

Stand / Etat:[illegible]

US 3260126871.8	Genosource MORRIS Red	MORRIS-ET			ET CMF H2F MWF LRF	28-10-2022	RH	REDLEA-ET	CAPTAIN-ET	HOZ25	1381	A	39	142	+1708	+93	+0,25	+65	+0,09	A	98	91	89	115	101	87	99	103	107	A	100	109	101	105	115		
DE 364014155.6	DW FRED	FRED-ET	AB	POC	MF CDF H1F H2F H3F H	17-11-2021	RH	FREESTYLE-ET	SOLITAIR P	HOZ25	1381	GA	71	126	+1041	+48	+0,06	+43	+0,09	GA	117	104	103	119	115	111	102	97	119	GA	112	117	117	107	135		
CH 120.1759.9647.1	TGD-HOLDING BONDO	BONDO-ET	BB	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	13-4-2023	RH	STAR-ET	MAGNITUDE-ET	HOZ25	1381	A	41	122	+699	+49	+0,24	+32	+0,10	A	118	108	108	111	117	105	94	99	126	A	125	114	106	107	115		
NL 577621479.9	Koepoon ALTAKAMARA	ALTAKAMARA	BE		CMF CDF H2F H7F MV	1-7-2021	RH	RUBELS-ET	ALTIVE-ET	HOZ25	1380	A	43	131	+1540	+57	-0,07	+54	+0,02	A	119	114	112	114	110	108	112	97	116	A	106	127	115	106	123		
CH 120.1656.6351.2	Pedrinl Top TI LEMIEUX	LEMIEUX	AB	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4I	10-1-2022	RH	RYDER-ET	SWINGMAN-ET	HOZ25	1380	GA	71	123	+936	+55	+0,18	+34	+0,04	GA	117	108	109	111	115	111	109	99	126	GA	115	129	113	104	127		
US 3209312089.1	Bomaz SILVER	SILVER-ET		POF	MF CDF H2F H6F H7F H	29-12-2019	RH	RUBELS-ET	SALVATORE-ET	HOZ25	1379	I	42	59	135	+1659	+72	+0,05	+57	+0,02	A	114	111	108	109	107	107	110	101	115	A	106	124	113	105	119	
US 3222920210.1	Morningvieve RUMMAGE	RUMMAGE-ET	AE	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	8-6-2022	RH	MCDONALD-ET	MARK-ET	HOZ25	1378	GA	71	126	+1038	+61	+0,21	+38	+0,04	GA	121	110	105	114	121	116	98	107	118	GA	112	121	116	107	114		
CH 120.1780.3286.2	Schrago ORKAN	ORKAN	BE	POF	CMF CDF H1F H2F H3F H4F	14-5-2023	RH	RANGER-ET	SHOWY-ET	HOZ25	1378	A	44	124	+1062	+59	+0,17	+40	+0,05	A	121	113	107	116	114	107	103	100	120	A	110	125	115	103	125		
CH 120.1645.0074.0	Koepoon AMADEUS	AMADEUS-ET	BE	POC	MF CDF H1F H2F H3F H	30-3-2022	RH	AUGUSTUS	ALTATOP-ET	HOZ25	1378	GA	72	126	+1073	+43	+0,13	+39	+0,15	GA	120	118	98	111	113	111	104	105	124	GA	118	119	113	111	128		
DE 817865080.6	BHA GLAMOUR	GLAMOUR-ET	AB		CMF CDF H2F H7F MV	22-3-2021	RH	GOLIAT-ET	SPARK-ET	HOZ25	1377	GI	48	79	137	+1628	+66	-0,01	+58	+0,04	GI	30	102	101	100	105	99	108	101	120	GI	111	120	113	112	122	
CH 120.1691.4929.6	B.O.A. BOOMER-ET	BOOMER-ET	AB	POC	MF CDF H1F H2F H3F H	22-8-2022	RH	MCDONALD-ET	RUBELS-ET	HOZ25	1377	GA	73	125	+1186	+76	+0,29	+38	-0,01	GA	114	103	102	109	117	97	93	106	119	GA	109	125	118	111	121		
DE 1406511374.3	Vox ARGENT	ARGENT-ET	BB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	11-8-2021	RH	AVID-ET	HUMBLENKIND	HOZ25	1376	GA	71	126	+988	+50	+0,11	+41	+0,09	GA	118	111	102	112	114	106	101	108	122	GA	113	122	112	107	118		
CH 120.1656.6333.8	PedrinlTopTI LAGARD	LAGARD-ET	AB	POC	MF CDF H1F H2F H3F H	23-11-2021	RH	AUGUSTUS	SWINGMAN-ET	HOZ25	1376	GA	71	121	+1012	+32	-0,10	+37	+0,04	GA	118	106	98	111	122	106	106	96	125	GA	109	135	126	110	132		
NL 571815324.7	Koepoon OH ROBIN	ROBIN-ET	BB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	28-12-2019	RH	RUBELS-ET	SALVATORE-ET	HOZ25	1375	G	314	96	134	+1575	+66	+0,02	+56	+0,04	G	149	124	122	119	112	111	109	112	105	113	GI	105	120	106	103	115
DE 361985919.0	GARY	GARY-ET	AB		CMF CDF H2F H7F MV	12-7-2019	RH	GYWER-ET	STYX-ET	HOZ25	1375	GI	316	85	117	+1846	+16	-0,62	+40	-0,22	GI	208	105	97	96	115	106	111	105	94	136	GI	129	126	118	107	136
DE 541875363.1	Blumenfeld RUW SHAKE	SHAKE-ET	BB		CMF CDF H2F H7F MV	11-8-2021	RH	SPUTNIK-ET	SKYWALKER-ET	HOZ25	1372	A	40	136	+1635	+69	+0,04	+59	+0,06	A	105	101	99	109	105	95	99	97	113	A	104	118	105	106	121		
CH 120.1735.8347.5	Helfender ALL IN	ALL IN	AB	POF	CDF H1F H2F H3F H4F	19-9-2024	RH	ARGENT-ET	RANGER-ET	HOZ25	1372	A	37	131	+952	+63	+0,26	+48	+0,18	A	118	112	104	112	114	101	102	108	114	A	109	115	108	104	111		
CH 120.1785.1141.11	Di Jura-Jack REGAL	REGAL-ET	AB	POC	CDF H1F H2F H3F H4F	22-10-2023	RH	GLOBE-ET	RAILY-ET	HOZ25	1372	A	38	121	+1437	+39	-0,21	+39	-0,10	A	111	98	98	113	115	98	101	100	126	A	115	117	109	105	121		
CH 120.1729.9838.6	Schrago ROCK	ROCK-ET	BB	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	9-9-2022	RH	RANGER-ET	REDALEX-ET	HOZ25	1371	GA	73	124	+755	+60	+0,32	+33	-0,09	GA	120	111	107	111	117	109	106	110	122	GA	116	124	112	104	126		
CH 120.1825.5458.9	Trent-Way REDSTAR	REDSTAR-ET	AA	POC	MF CDF H1F H2F H3F H4F H5F H6F H7F	16-7-2019	RH	HASTORIC-ET	MCDONALD-ET	HOZ25	1370	GA	69	135	+1196	+90	+0,44	+49	+0,10	GA	129	118	111	110	127	117	117	106	103	GA	100	113	103	106	109		
NL 587172514.5	Vistein& K&L MONEY	MONEY-ET	AB	POC	MF CDF H2F H6F H7F A	16-7-2019	RH	MATCH-ET	SALVATORE-ET	HOZ25	1370	GI	2761	86	130	+1419	+65	+0,07	+49	-0,02	GI	1340	102	94	87	108	110	98	115	91	118	GI	111	110	108	103	121
US 3278713082.3	Trent-Way REED	REED-ET	BB		F RED CMF H2F MWF LRF	25-1-2024	RH	HULLU-ET	RANGER-ET	HOZ25	1368	GA	68	131	+1779	+60	-0,13	+53	-0,06	GA	132	124	122	128	115	125	100	110	108	GA	103	123	111	105	120		
DE 770995499.4	ESH STATION	ESH STATION	AB	POC	MF CDF H2F MWF LRF	22-7-2021	RH	STAR-ET	GYWER-ET	HOZ25	1368	A	29	131	+1898	+42	-0,38	+61	-0,03	A	103	98	93	105	106	98	105	83	119	A	110	121	110	107	114		
DE 1269545653.7	MBL MARS	MARS-ET	AB	POC	CMF CDF CDF H2F H6F	25-7-2019	RH	MARSDEN	SALVATORE-ET	HOZ25	1367	GI	272	85	135	+1301	+68	+0,16	+55	-0,13	GI	113	105	101	103	103	104	101	126	96	116	GI	109	119	107	107	124
DE 124688521.6	HAH STEREO	STEREO-ET	AB	POC	F ROC CMF H2F MWF LRF	11-11-2021	RH	SANDRO-ET	SPARK-ET	HOZ25	1367	A	40	129	+1335	+56	+0,02	+48	+0,04	A	113	104	97	115	112	107	112	92	116	A	108	120	113	103	121		
CH 120.1722.8282.9	swiggen NILO-ET	NILO-ET	BB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	27-6-2023	RH	EWING SG-ET	DORAL-ET	HOZ25	1367	GA	72	125	+1991	+42	+0,01	+43	+0,11	GA	116	107	96	110	118	120	98	111	119	GA	117	115	106	107	122		
IT 98990870073.7	Sabbiona REDPINK	REDPINK	AA	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4	24-2-2022	RH	CHAMPION-ET	RIVETING-ET	HOZ25	1366	GA	70	130	+1803	+60	-0,15	+53	-0,08	GA	116	107	98	112	117	106	83	111	112	GA	100	121	111	101	124		
US 3240737628.0	Trent-Way REDHOT	REDHOT-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	20-2-2022	RH	RANGER-ET	SALVO-ET	HOZ25	1365	A	44	132	+1025	+77	+0,38	+45	+0,11	A	119	115	108	113	110	108	105	106	114	A	106	120	107	105	119		
CH 120.1554.8188.1	Topspeed SIRKAN SG	SIRKAN SG-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	17-6-2021	RH	STAMOKS-ET	EMPEROR-ET	HOZ25	1365	GA	10	74	121	+1514	+29	-0,36	+42	-0,09	GA	119	112	104	108	118	107	103	109	125	GA	114	131	116	108	123	
NL 667959244.1	SAFARI	SAFARI-ET	BE	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	28-7-2019	RH	SPARK-ET	RIBICON-ET	HOZ25	1364	GI	566	89	126	+1446	+37	-0,23	+50	+0,02	GI	140	111	107	99	105	111	98	112	98	122	GI	112	128	117	114	117
NL 648499675.5	Koepoon ALTATOP	ALTATOP-ET	AE		IF CDF H2F H5F H6F H7I	25-4-2018	RH	SALVATORE-ET	DELTA-ET	HOZ25	1363	G	362	98	124	+1494	+40	-0,23	+44	-0,06	G	204	113	111	93	100	115	112	96	114	125	G	121	116	102	100	121
US 3206094557.1	Bomaz SKYLINE	SKYLINE-ET	BB	POF	MF CDF H2F H6F H7F A	13-5-2020	RH	RUBELS-ET	SALVATORE-ET	HOZ25	1362	I	32	56	133	+1885	+61	-0,17	+58	-0,05	A	114	111	108	109	107	107	110	101	114	A	106	123	108	104	119	
CH 120.1862.0319.3	Oakmill MIROSSO	MIROSSO-ET	BB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H4F H5F H6C H7F		RH	TROY-ET	DELTA-LAMBDA	HOZ25	1362	GA	70	125	+702	+70	+0,45	+31	+0,09	GA	129	118	111	115	125	110	108	99	114	GA	111	111	104	103	120		
US 3219761107.3	Aprilday HOLLIS	HOLLIS-ET	AA	POC	MF CDF H1F H2F H3F H	12-10-2022	RH	MCDONALD-ET	CAPTAIN-ET	HOZ25	1361	GA	71	138	+1234	+99	+0,48	+53	+0,09	GA	112	104	100	103	115	106	99	109	105	GA	100	115	108	109	111		
DE 540511152.9	SIR	SIR-ET	AB	POF	CMF CDF H1F H2F H3F	7-4-2019	RH	SIMPLICITY	MISSION-ET	HOZ25	1361	G	273	97	118	+761	+43	+0,13	+46	+0,22	G	173	115	110	114	111	108	120	91	108	119	G	118	117	115	110	111
CH 120.1595.2076.0	Schrago ODLO	ODLO-ET	AE	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	4-3-2021	RH	SHOWY-ET	ALADDIN-ET	HOZ25	1361	GA	71	125	+1105	+16	-0,32	+32	-0,06	GA	115	105	99	112	117	106	96	109	131	GA	127	122	112	100	115		
NL 648761550.9	ASCO	ASCO	BE	POC	IED CMF H2F H7F MWF	13-1-2021	RH	ALTATOP-ET	ANREU-ET	HOZ25	1360	GI	116	83	129	+1214	+62	+0,14	+46	+0,07	GI	73	106	100	98	107	106	101	104	120	120	GI	118	110	106	101	124
CA 14073931.9	Claynook Z																																				

CA 1661378924.1	PALACE-ET	BB	POF	C	DFV	CMF	H2F	H3F	H4F	30-4-2018	RAH	PACE	BOARD-ET	H025	1340	GI	292	85	132	+1045	+43	+0.00	+56	+0.23	GI	90	126	96	93	104	96	105	98	102	119	GI	117	105	103	103	126
CA 14227209.8	Progenesis REDSPARK	REDSPARK-ET	BB	POC	I	RED	CMF	H2F	MWF	LV	27-4-2022	RAH	RANGER-ET	H025	1340	GI	292	71	130	+1000	+76	+0.53	+39	+0.18	GA	126	119	115	115	118	118	114	109	106	107	GA	103	113	106	109	126
NI 571815588.3	Keopon OH RYDER	RYDER-ET	BB	POF	I	CMF	DF	H2F	H3F	H4F	24-11-2019	RAH	RUBELS-ET	H025	1340	G	179	95	123	+1314	+47	+0.07	+40	+0.04	GI	1515	122	110	110	116	118	101	118	110	115	GI	99	131	110	102	119
CH 120.1740.8763.7	WVS SULLIVAN	SULLIVAN	AB	POF	CMF	DF	H1F	H2C	H3F	H4F	9-6-2024	RAH	RICCUP-ET	H025	1340	A	38	122	123	+1424	+44	+0.16	+39	+0.09	A	119	112	103	112	117	108	102	111	119	A	113	117	108	98	122	
CH 120.1541.5589.9	HauRet SPRINTER	SPRINTER-ET	AB	POF	F	CDH	H1F	H2F	H3F	H4F	7-8-2021	RAH	SIR-ET	H025	1339	GA	73	135	+1418	+71	+0.14	+57	+0.10	GA	113	108	102	111	110	115	97	111	105	GA	104	111	103	106	108		
DE 771139284.5	Voorhof 3 STAR RUW SPOOKY	SPOOKY-ET	BB	T	RED	H2F	H3F	MWF	LV	10-10-2021	RAH	STAR-ET	H025	1339	A	29	130	120	+1810	+44	+0.32	+57	+0.03	A	113	99	95	102	106	99	109	81	117	A	107	122	113	105	112		
CH 120.1834.3089.9	Londal SHERIFF	SHERIFF	BB	POC	CMF	H1F	H2F	H3F	H4F	15-10-2014	RAH	LAGARD-ET	H025	1339	A	38	125	139	+1379	+55	+0.02	+42	+0.04	A	118	110	101	112	116	105	106	93	115	A	103	127	118	106	125		
US 3230641448.5	Aot Macd HARVARD	HARVARD-ET	AB	POS	MF	CDH	H1F	H2F	H3F	H4F	6-8-2022	RAH	MC DONALD-ET	H025	1339	GA	71	123	162	+1664	+64	+0.41	+30	+0.09	GA	112	104	91	110	115	115	101	103	118	GA	112	118	111	108	120	
DE 1082647893.9	SPOILER-ET	SPOILER-ET	BB	POC	I	CMF	CMF	CDH	H2F	H3F	14-1-2020	RAH	SOLITAIR P	H025	1339	GI	346	85	121	+934	+34	+0.04	+37	+0.06	GI	194	102	95	105	113	100	90	97	127	GI	122	116	112	110	120	
NI 620468758.1	Schuit K&L Embrace	EMBRACE	AB	POF	AF	CDH	H2F	H3F	MV	15-8-2018	RAH	EMPAIR-ET	H025	1339	GI	261	85	120	+296	+39	+0.30	+28	+0.21	GI	135	107	88	83	105	108	80	95	96	128	GI	107	127	109	108	139	
CH 120.1692.0000.3	TGD-Holstein SUPERBOCK	SUPERBOCK-ET	BE	POF	I	DF	H1F	H2F	H3F	H4F	11-8-2022	RAH	SPRIT-ET	H025	1338	GA	72	127	161	+261	+71	+0.35	+38	+0.06	GA	118	112	105	112	114	113	93	113	113	GA	109	120	108	108	114	
US 2324227677.9	Aot Redeye HAZE	HAZE-ET	POC	I	CMF	CMF	CDH	H2F	MV	26-5-2021	RAH	REDEYE	H025	1338	I	31	53	124	+1268	+52	+0.00	+39	+0.04	A	111	104	9														

DE 540116230.3	COL 16230	SPIRIT-ET	POR	CDP H2F H5F H6F H7F H	30-10-2017	RH	LUCKY	APOLL-ET	H025	1306	I	385	79	124	+1047	+26	-0,18	+46	+0,12	A	105	99	95	109	107	94	109	100	116	I	107	110	116	106	130	
DE 770991993.7	SPIRIT-ET	SPURRY	BB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	14-2-2020	RH	RONALD-ET	H025	1306	G	445	97	121	+1081	+43	-0,01	+35	-0,01	G	200	123	116	103	117	117	116	100	113	112	GI	112	115	103	105	111
CH 120.1747.4565.0	FLURY'S MATADOR	MATADOR	AB	POC	CDP H1F H2F H3F H4F	4-1-2023	RH	AUGUSTUS	H025	1305	A	45		121	+647	+41	+0,17	+33	+0,13	A	108	104	96	108	108	101	106	97	119	A	108	123	117	111	122	
NL 688371421.9	Delta UISTROTTO Red	LISTROTTO			AF CDF H2F H6F H7F M	17-12-2017	RH	9410320075-E	H025	1305	GI	3070	87	115	-275	+13	+0,28	+23	+0,38	GI	1754	93	89	91	116	93	83	103	94	131	GI	122	113	112	101	130
DE 5405811620.1	Nl-Druvalde PACIFICRED	PACIFICRED			1 CVF CMF CDF H2F H3F H6F	19-7-2018	RH	PACE	H025	1305	GI	668	86	114	+805	+15	-0,22	+28	-0,01	GI	307	103	91	91	102	114	99	105	94	128	GI	121	115	104	101	126
CA 13567622.3	Progenesis CHAMPION	CHAMPION-ET			1MF CDF H2F H6F H7F H	1-1-2019	RH	ALTAHOTJOB	H025	1304	GI	720	85	136	+1537	+79	+0,17	+57	+0,06	GI	476	112	109	74	109	116	111	89	121	95	GI	94	103	91	101	100
CH 120.1801.2922.2	Levanchy ARGAN	ARGAN	BE	POF	CDP H1F H2F H3F H4F	1-2-2014	RH	ARGENT-ET	H025	1304	A	37		123	+1069	+43	-0,01	+38	+0,03	A	112	110	106	111	118	109	95	112	111	A	106	114	109	105	113	
US 3150919056.5	Jlmtown NETWORK Red	NETWORK-ET	AB	POF	VF CMF CDF H2F H3F H	29-10-2019	RH	MARK-ET	H025	1303	GI	794	87	129	+1501	+62	+0,00	+47	-0,03	GI	177	115	111	93	116	110	106	112	106	GI	103	100	96	100	114	
CH 120.1700.5973.7	TGD-Holsteinb STAR BABOUN	BABOUN-ET	BB	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	22-6-2023	RH	STAR-ET	H025	1303	A	43		119	+1221	+44	-0,07	+32	-0,10	A	120	113	107	110	116	108	102	99	117	A	112	119	109	106	114	
CH 120.1411.1469.4	Kaeser RANDO	RANDO-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	29-7-2021	RH	ASTRAL-ET	H025	1303	GA	2	73	119	+977	+29	-0,12	+34	+0,01	GA	112	108	104	107	109	113	107	102	122	GA	118	117	113	103	119	
DE 770417244.7	EL TORO-ET	EL TORO-ET	BB	CMF	CDP H2F H5F H6F	25-3-2017	RH	ELOPED-ET	H025	1302	GI	1312	88	131	+1947	+46	-0,36	+60	-0,05	GI	378	103	94	97	107	108	98	107	111	106	GI	107	102	100	107	101
CH 120.1798.4692.5	All-Star RAGNAR	RAGNAR	BB	POF	CDP H1F H2F H3F H4F	23-12-2023	RH	SPIRIT-ET	H025	1302	A	44		119	+992	+44	+0,03	+31	-0,02	A	120	114	103	113	116	105	103	106	116	A	113	116	105	110	112	
CH 120.1694.1342.7	F.F.desPrinces BREXIT	BREXIT	AB	POF	CDP H1F H2F H3F H4F	13-11-2022	RH	SPIRIT-ET	H025	1301	GA	72		124	+1111	+40	-0,06	+42	+0,06	GA	114	107	102	112	111	108	97	109	112	GA	109	115	106	110	109	
CH 120.1691.9998.7	TGD-Holstein SCHEF	SCHEF-ET	BE	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	13-9-2022	RH	SPIRIT-ET	H025	1301	GA	72		117	+902	+42	+0,06	+26	-0,04	GA	122	114	103	115	118	111	94	114	117	GA	114	116	107	108	118	
CH 120.1559.0155.6	Schrage AMAROCK-ET	AMAROCK-ET	AB	POF	DF H1F H2F H3F H4F H	18-10-2020	RH	REDALEX-ET	H025	1301	GA	4	75	115	+260	+44	+0,38	+18	+0,10	GA	3	107	100	96	107	110	96	98	110	125	GA	123	119	108	105	112
CH 120.1691.5738.3	TGD-Holstein BOND	BOND-ET	BB	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	12-2-2022	RH	MCDONALD-ET	H025	1300	GA	72		108	+220	+29	+0,23	+9	+0,02	GA	110	99	100	108	114	114	93	96	132	GA	127	122	111	113	119	
CH 120.1419.9461.6	Ravona LIZEIROUX	LIZEIROUX	BB	POF	IF CDC H1F H2F H3F H4	30-1-2018	RH	ATOMAR-ET	H025	1299	G	67	92	128	+126	+41	+0,41	+42	+0,44	G	51	104	100	93	112	103	104	98	105	110	G	112	111	113	98	107
US 3200914543.7	Triper-Way IS ROMPEN Red	ROMPEN-ET			IF CDC H2F H5F H6F H7F M	15-8-2021	RH	ALTUVE-ET	H025	1298	GI	3932	88	120	+1590	+32	+0,35	+40	-0,14	GI	1412	117	108	89	110	121	108	93	103	115	GI	109	120	113	105	111
CH 120.1650.3707.8	Schrage PARKER	PARKER-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	30-6-2021	RH	SPARK-ET	H025	1296	GA	3	73	125	+1503	+19	-0,36	+54	+0,04	GA	109	107	104	105	106	100	105	103	114	GA	109	117	106	105	107	
CH 120.1813.3292.8	La Waeberra ORED	ORED	AA	POF	IF CDC H1F H2F H3F H4	25-2-2024	RH	LAGARD-ET	H025	1296	A	38		117	+1392	+27	-0,32	+44	-0,03	A	112	108	104	109	118	110	102	97	112	A	102	121	116	103	120	
DE 541194964.2	WHG PERFORMER	PERFORMER-ET	BB	POF	1MF CDF H2F H6F H7F H	23-12-2019	RH	PALADIN-ET	H025	1296	GI	54	81	116	+798	+33	+0,00	+27	-0,01	GI	27	98	99	72	109	102	88	105	95	126	GI	114	121	115	106	126
CH 120.1780.3438.5	Schrage MODESTY	MODESTY	BB	POF	CDP H2F H3F H3F H4F	18-1-2024	RH	ARGENT-ET	H025	1295	A	36		112	+1286	+30	-0,24	+42	+0,00	A	115	112	101	108	111	113	98	110	115	A	113	112	103	105	111	
CH 120.1729.9889.8	Schrage ASHTON	ASHTON	AA	POF	IF CDC H1F H2F H3F H4	1-1-2023	RH	STAR-ET	H025	1295	GA	72		119	+702	+49	+0,22	+26	+0,03	GA	120	111	104	106	121	101	105	97	115	GA	109	116	104	110	115	
CH 120.1577.7614.5	TGD-Holstein Arland Sg CIRY-ET	CIRY-ET	BB	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	9-7-2020	RH	ARLAND SG-ET	H025	1294	GA	2	74	126	+743	+49	+0,21	+41	+0,18	GA	103	108	103	97	108	107	105	97	111	GA	98	125	112	106	113	
NL 664428633.7	K&L Z CONAN	CONAN	POS	MF CDF H2F H5F H6F H	20-11-2016	RH	LAZAR	H025	1292	G	164	95	128	+509	+47	+0,30	+43	+0,30	G	103	92	95	100	98	91	93	85	120	GI	112	118	103	109	119		
US 3135087146.0	Mr Pat UNO PACE	PACE	AA	DF	H2F H3F H4F H5F H	24-12-2015	RH	NUMERO UNO	H025	1292	G	46	92	110	+565	+15	-0,27	+40	+0,09	GI	2420	92	82	78	110	105	94	95	88	120	GI	120	104	97	95	110
CH 120.1489.4053.1	Flury's ANSGAR	ANSGAR	AB	POF	CDP H1F H2F H3F H4F H	8-7-2019	RH	SUNNY-ET	H025	1292	G	78	92	111	+93	+26	+0,26	+14	+0,13	G	68	111	100	104	104	117	88	86	105	127	G	113	122	117	120	121
CH 120.1510.9867.0	TGD-Holstein BARRACUDA	BARRACUDA-ET	BE	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	13-8-2019	RH	SHIMMER-ET	H025	1292	G	101	93	109	+159	+30	+0,27	+9	+0,04	G	85	111	103	93	107	115	105	102	108	130	G	127	119	108	107	123
US 3132352726.4	ST Gen 78892-ET	78892-ET			CDP H2F H5F H6F H7F H	20-4-2017	RH	SALVATORE-ET	H025	1291	I	386	75	122	+1303	+35	-0,20	+41	-0,03	A	112	112	96	109	108	107	109	106	115	A	104	125	110	103	122	
US 3226954612.8	AOT HARTLAND	HARTLAND-ET	AA	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	28-8-2021	RH	LANTENTE	H025	1291	GA	71		121	+1299	+42	-0,12	+37	-0,06	GA	121	109	110	120	117	117	112	119	109	GA	112	105	96	108	107	
NL 576852674.9	SNICKERS-ET	SNICKERS-ET			IF CDC H2F H6F H7F M	3-5-2018	RH	SALVATORE-ET	H025	1290	GI	3764	87	131	+1393	+69	+0,13	+49	+0,02	GI	1047	101	96	94	109	103	97	114	94	106	GI	98	114	108	105	110
CH 120.1681.4232.8	Londaly JONGLEUR	JONGLEUR	AB	POF	IF CDC H1F H2F H3F H4	13-12-2022	RH	SPIRIT-ET	H025	1290	A	44		117	+802	+38	+0,06	+26	-0,01	A	109	112	102	118	113	110	105	112	117	A	117	111	101	99	112	
CH 120.1548.0888.7	Flury's ARMAGEDON	ARMAGEDON-ET	BB	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	2-10-2022	RH	SWINGMAN-ET	H025	1290	GA	6	75	112	+218	+28	+0,43	+13	+0,24	GA	114	108	105	113	110	110	102	100	126	GA	123	121	112	106	117	
US 73596600.8	Mr True-BLUE SUNNY	SUNNY-ET	AE	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	1-1-2017	RH	DADDY-ET	H025	1290	G	319	98	105	+1286	+44	-0,47	+17	-0,23	G	230	112	101	105	109	114	98	103	91	134	G	119	124	115	114	131
CH 120.1667.0917.2	JACK	JACK	AB	POC	CDP H1F H2F H3F H4F	23-11-2022	RH	BOEING	H025	1289	GA	73		123	+539	+41	+0,21	+36	+0,21	GA	103	103	97	101	103	98	95	95	118	GA	114	109	102	101	115	
CH 120.1541.5533.2	Jlmtown NATO	NATO-ET	AB	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	22-8-2020	RH	SUNNY-ET	H025	1289	GA	72		121	+1289	+37	-0,18	+38	-0,05	GA	113	106	107	112	110	102	112	94	115	GA	108	111	105	105	117	
CH 120.1790.0842.2	Wingelers PACEY	PACEY	AB	POC	CDP H2F H3F H3F H4F	25-5-2024	RH	ARGENT-ET	H025	1289	A	38		117	+642	+39	+0,14	+25	+0,04	A	121	109	111	112	119	111	102	111	116	A	112	113	107	104	117	
DE 540387526.3	Vhh SPONSOR	SPONSOR	BE	POC	1YF CDF CMF CDF H2F H	7-1-2020	RH	SOLITAIR P	H025	1288	A	42		124	+931	+40	+0,02	+40	+0,10</																	

CH 120.1681.4212.0	Londaly BELMONDO	BELMONDO	BE	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4F	4-6-2022	RH	SPIRIT-ET	ATOMIC-ET	H025	1271	GA	73	118	+975	+39	-0,01	+30	-0,03	GA	123	114	104	111	121	112	96	111	110	GA	107	114	105	103	111		
CH 120.1585.9784.8	Redsyo Power PRESTIGE	PRESTIGE	AA	POF	CDP H1F H2F H3F H4F	14-2-2021	RH	POWER-ET	AIRSHIP-ET	H025	1271	GA	73	118	+358	+36	+0,25	+27	+0,17	GA	2	110	97	104	113	113	101	91	95	113	GA	108	112	103	94	115	
CH 120.1650.3843.3	Schrigo BARON	BARON	AA	POF	CDP H1F H2F H3F H4F	4-3-2022	RH	ALTAJD	REEVE-ET	H025	1271	GA	72	116	+1228	+44	-0,07	+26	-0,16	GA	110	112	116	106	104	102	110	97	107	124	GA	122	122	110	100	117	
CH 120.1577.7606.0	TGD-Holstein Samon CESARY	CESARY	AB	POF	CDP H1F H2F H3F H4F	26-8-2020	RH	SAMON-ET	ALADDIN-ET	H025	1271	GA	18	81	115	+305	+26	+0,15	+23	-0,14	GA	11	106	102	102	103	105	101	91	83	124	GA	114	120	106	106	125
CH 120.1555.3233.0	TGD-Holstein BOOMERBOY	BOOMERBOY-ET	AA	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	15-2-2020	RH	REEVE-ET	ASTERE-ET	H025	1271	GA	7	78	113	+6	+31	+0,35	+15	+0,17	GA	112	102	104	104	107	112	111	90	109	122	GA	116	120	112	106	107
NL 475980254.7	K&L Oh SUNBOY	SUNBOY-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	11-4-2019	RH	SANTORIUS-ET	SALVATORE-ET	H025	1270	G	76	92	121	+2055	+61	-0,24	+56	-0,13	G	64	105	111	102	99	98	104	114	116	108	G	103	115	105	110	108
DE 1441743745.7	MO-ET	MO-ET	POS	F RDC CMF H2F MWF Lf	12-1-2022	RH	MCDONALD-ET	MATCH-ET	H025	1270	A	41		131	+820	+49	+0,19	+31	-0,05	A	107	107	104	94	101	109	112	101	100	115	A	110	116	108	109	115	
DE 1406356596.4	VOX SAY	SAY-ET	BB	POS	MF CDF H1F H2F H3F H	17-7-2020	RH	SOLITAIR P	ABI-ET PP	H025	1270	G	87	89	120	+848	+33	-0,02	+34	+0,06	GI	658	116	107	106	112	114	104	109	94	111	GI	104	118	117	101	112
CH 120.1644.9292.2	CE Béroie DARIO	DARIO	AA	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4F	28-6-2021	RH	ADMIRE-ET	ADMISSOR-ET	H025	1270	GA	13	75	120	+961	+38	-0,02	+34	+0,02	GA	110	110	107	98	107	108	103	108	98	115	GA	116	108	102	106	112
CH 120.1373.7168.6	A-L-H SLEEPY	SLEEPY-ET	BB	POF	1 CDF H1F H2F H3F H4F	1-3-2017	RH	STEP-ET	AIKMAN-ET	H025	1269	G	33	88	122	+1619	+56	-0,34	+62	-0,11	G	32	99	111	86	99	92	103	107	117	108	G	108	110	102	96	94
CA 13996486.9	Character WHYA	WHYA-ET	AB	POR	CMF CDF H2F H3F MWF	9-1-2021	RH	RUBELS-ET	OUTLAST-ET	H025	1269	I	29	53	133	+865	+58	+0,25	+31	-0,03	A	114	114	108	109	106	111	104	99	105	111	A	104	116	115	106	117
CH 120.1583.7908.6	Villistar LIATRIS Z	LIATRIS Z	BE	POC	IF CDF H1F H2F H3F H4F	20-6-2021	RH	SON HOTLINE-	AXEL-ET	H025	1268	GA	72		132	+687	+73	+0,50	+46	+0,26	GA	107	107	104	98	100	107	106	104	97	101	GA	101	108	97	106	93
DE 1406196119.5	Mhd SIX RED	SIX-ET	BB	POS	3 CMF CDF H2F H3F MWF	12-11-2019	RH	SOLITAIR P	BORN-ET	H025	1268	GI	4590	86	132	+917	+81	+0,48	+43	+0,14	GI	982	109	105	104	94	95	99	107	85	110	GI	104	112	122	109	115
CH 120.1340.5004.6	Desgranges AZARD-RED	AZARD-RED-ET	AA	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	23-10-2018	RH	SUCCESSOR-ET	PAT	H025	1268	GA	23	83	124	+1330	+27	-0,29	+47	+0,03	GA	4	107	111	105	97	102	111	121	102	116	G	116	114	104	106	107
CH 120.1691.3904.4	La Maulaz VALLANT	VALLANT	AB	POC	CDP H1F H2F H3F H4F	5-2-2023	RH	AUGUSTUS	LUCKY	H025	1268	A	45		116	+140	+32	+0,30	+22	+0,20	A	108	108	102	97	108	110	101	110	99	118	A	113	113	111	112	116
NL 741786199.7	Defta ELIKER	ELIKER	AB	POF	1F CDF H2F H3F H4F H7F Mf	4-7-2017	RH	CARNIVAL	BOLT-ET	H025	1268	GI	516	83	109	+52	+18	+0,23	+12	+0,16	GI	349	106	94	91	117	111	111	96	95	104	GI	119	117	121	102	104
CA 141316984.4	VOGUE ILLUSTRATOR ZIRCORN-P-RED	ZIRCORN	POR	RMF CMF H2F H3F MWF	4-7-2021	RH	AZP2-ET	LB96	H025	1267	GI	1450	88	121	+953	+69	+0,32	+35	+0,03	A	122	122	114	108	112	118	114	102	111	101	A	100	107	101	107	104	
NL 671889900.5	Benthehoek FAITHFUL	FAITHFUL-ET	ERODE	POF	IF CDF H2F H3F H4F	1-11-2020	RH	ANRELI-ET	ROCKAW	H025	1267	GI	70		119	+336	+18	+0,05	+37	+0,30	GI	635	98	93	93	103	103	97	95	99	117	GI	112	108	116	101	124
CH 120.1580.7753.1	Yerly ERODE	ERODE	AA	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4F	10-1-2020	RH	ALTATOP-ET	SAGARD-ET	H025	1267	A	45		116	+1270	+30	-0,25	+36	-0,08	A	112	112	111	92	106	113	110	98	113	114	A	112	112	102	96	109
CH 120.1835.3661.4	Schrigo MADOCK	MADOCK	BB	POC	IF CDF H1F H2F H3F H4F H5F H6F H7F A	10-8-2017	RH	BRANDY	REDEY	H025	1267	GA	70		119	+1043	+36	+0,07	+27	-0,09	GA	112	122	108	108	117	123	121	96	98	110	GA	103	120	116	109	122
CA 110621386.7	Blondin STORMY	STORMY-ET	AA	POF	H2F H3F H5F H6F H7F A	10-8-2017	RH	STYX-ET	RUBICON-ET	H025	1267	GI	1563	86	111	+1052	+11	-0,35	+25	-0,11	GI	741	107	96	98	119	107	96	95	101	123	GI	113	118	106	109	120
CH 120.1412.8135.8	Ruchti's Power JEREMY	JEREMY	AA	POF	1C H2F H3F H4F H5F H6F	6-9-2019	RH	POWER-ET	ADICITION-ET	H025	1266	GA	3	75	117	+726	+25	+0,06	+21	-0,07	GA	107	107	94	104	107	113	103	93	96	115	GA	110	115	105	97	111
CA 40001147.6	Vogue REDEYE	REDEYE	AA	POC	IF CDF H2F H6F H7F Mf	15-12-2018	RH	WEBSTER-ET	KINGBOY-ET	H025	1266	GI	3963	87	115	+714	+37	+0,08	+22	-0,02	GI	2496	114	109	94	107	115	116	116	96	118	GI	119	109	110	111	116
CH 120.1705.1767.1	Les Pratz DARIO	DARIO-ET	AB	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	28-11-2023	RH	LAGARD-ET	ATOMIC-ET	H025	1266	A	37		114	+941	+26	+0,14	+26	-0,06	A	119	119	107	103	112	121	112	96	103	114	A	104	126	117	107	117
CH 120.1654.1582.1	Longfield HOOVER-ET	HOOVER-ET	BE	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	21-3-2022	RH	LENO	CROWN-ET	H025	1265	GA	73		127	+1236	+45	-0,06	+44	+0,04	GA	121	110	110	110	119	116	118	94	120	99	GA	93	111	110	109	108
CH 120.1507.6453.8	TGD-Swiss-Repro BENI SG	BENI SG-ET	AA	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	1-9-2019	RH	CROWN-ET	PACE	H025	1265	GA	74		115	+359	+15	+0,01	+31	+0,21	GA	110	106	101	111	107	109	109	93	117	GA	112	116	111	106	111	
CA 120904482.5	Flcury ETERNAL Red	ETERNAL-ET	AB	POF	ET CMF H2F MWF LRF	2-11-2021	RH	STARS-ET	SALVATORE-ET	H025	1264	A	41		130	+1748	+64	-0,08	+50	-0,09	A	123	117	113	110	123	113	117	101	102	95	A	98	98	98	103	102
US 3201598569.0	Aprilday MCDONALD	MCDONALD-ET	AB	POC	MF CDF H1F H2F H3F H	9-12-2019	RH	RONALD-ET	PAT	H025	1264	G	125	92	113	+433	+41	+0,46	+12	+0,13	GI	1498	108	97	91	103	118	117	98	101	120	GI	113	124	116	114	115
CH 120.1724.7086.8	Longfield HOTSHOT	HOTSHOT	AA	POF	CDP H1F H2F H3F H4F	15-5-2023	RH	STAR-ET	APPLE PIE	H025	1264	A	42		112	+476	+21	+0,02	+21	+0,06	A	117	108	106	111	115	115	104	95	99	119	A	114	113	107	104	113
CH 120.1522.8955.8	Heeb's DOMINO	DOMINO-ET	BB	POS	MF CDF H1F H2F H3F H	18-4-2020	RH	SOLITAIR P	GALAHAD-ET	H025	1263	GI	151	90	136	+1618	+57	-0,10	+63	+0,10	G	25	97	100	100	91	98	92	124	100	103	GI	97	111	103	111	112
CH 120.1620.3230.4	Gigand CAUCASE	CAUCASE	BB	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4F	24-8-2021	RH	SIR-ET	BAD	H025	1263	GA	73		121	+459	+35	+0,19	+33	+0,20	GA	126	114	114	117	118	118	128	96	125	104	GA	110	104	105	104	102
CH 120.1468.4665.1	TGD-Swiss-Repro ARIO SG	ARIO SG-ET	AA	POF	1 CDF H1F H2F H3F H4F	14-7-2019	RH	SWINGMAN-ET	PACE	H025	1262	G	74	91	123	+289	+23	+0,13	+39	+0,34	G	57	104	102	94	107	104	110	110	91	112	G	115	108	97	104	111
DE 540308891.5	PASSAGE-ET	PASSAGE-ET	AB	POF	1 CDF CMF CDF H2F H6F	5-7-2018	RH	PACE	ARMOUR-ET	H025	1262	GI	460	85	122	+1142	+33	-0,15	+40	+0,02	GI	172	104	99	95	109	105	109	101	98	112	GI	117	98	95	100	112
DE 539787323.8	NETWORK-ET	NETWORK-ET	AB	POF	CDP H2F H3F H6F H7F A	11-5-2017	RH	NUANCE-ET	BOOTH	H025	1262	GI	177	84	121	+538	+44	+0,25	+30	+0,13	GI	80	100	90	98	105	107	96	105	103	114	GI	112	109	119	102	110
CH 120.1411.1603.2	Kaeser REDSANTOS	REDSANTOS-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	8-8-2019	RH	SUNNY-ET	SAGARD-ET	H025	1262	G	60	90	109	+506	+10	-0,12	+17	+0,00	G	50	116	109	99	112	115	106	102	105	123	G	115	121	114	113	113
FR 4929379683.5	MANANA RED	MANANA RED	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3C H	7-8-2016	RH	SUNFISH-ET	LADD-ET	H025	1260	G	173	96	131	+1226	+76	+0,28	+46	+0,06																	

DE 364290414.9	My Windlooper GOLDAPPLE	GOLDAPPLE	AB	RDC CMF H2F MWF LRF	30-8-2022	RH	ROMPEN-ET	OLYMPIAN	H025	1242	A	33	112	+888	+12	-0.26	+26	-0.05	A	116	108	99	108	118	108	99	101	115	A	113	115	111	105	110		
CH 120.1555.3223.1	Ptit Coeur TGD PRIMENOV	PRIMENOV-ET	AB	POF MF CDF H1F H2F H3F H4	1-5-2020	RH	SWINGMAN-ET	PAT-ET	H025	1242	G	624	98	101	+533	+2	-0.23	+10	-0.09	G	366	119	109	111	112	117	125	G	121	117	105	112	114			
US 3133791610.8	Kenmore CASPER	CASPER-ET	AB	POF CDF H2F H5F H6F H7F H	4-10-2015	RH	ENTITTE-ET	DAY-ET	H025	1241	I	376	80	123	+1357	+42	-0.15	+38	-0.08	A	101	101	94	88	113	104	108	A	109	95	102	99	114			
CH 120.1713.8365.7	TGD-Holstein BENIBOY	BENIBOY	POF	3F H1F H2F H3F H4F H5	6-6-2022	RH	SPIRIT-ET	REEVE-ET	H025	1241	GA	73	120	+752	+39	+0.09	+31	+0.07	GA	118	118	113	107	106	115	108	GA	108	112	105	108	104				
CH 120.1784.0132.3	Londaly CHICAGO	CHICAGO		RED	14-5-2023	RH	RYDER-ET	APPLE PIE	H025	1241	A	44	112	+493	+21	+0.02	+20	+0.04	A	114	114	105	106	109	113	117	A	108	121	109	102	118				
CH 120.1535.7108.9	Ptit Coeur TGD SUITS	SUITS-ET	BB	POF MF CDF H1F H2F H3F H	25-5-2020	RH	SWINGMAN-ET	PAT-ET	H025	1241	G	86	90	104	+7	+12	+0.13	+3	+0.04	G	48	118	110	109	107	127	G	124	120	109	109	119				
CH 120.1649.7759.7	Hellender BRANDY	BRANDY	AB	POC IF CDF H1F H2F H3F H4	13-11-2021	RH	RONALD-ET	POWER-ET	H025	1240	GA	73	114	+707	+28	-0.01	+24	+0.01	GA	119	119	102	107	118	121	107	GA	97	118	110	108	122				
CH 120.1628.3005.4	Les Verdaux SERPENTARD	SERPENTARD-E	EE	POS MF CDF H1F H2F H3F H4	27-5-2021	RH	SON HOTLINE-	NEVER AGAIN	H025	1240	A	43	114	+292	+28	+0.18	+21	+0.13	A	109	109	104	93	109	110	115	A	114	110	102	107	108				
US 3133202184.5	Mir Ri-Val-Re GO FAST Red	GO FAST-ET		IF CDF H2F H5F H6F H7I	16-5-2017	RH	SALVATORE-ET	DELTA-ET	H025	1239	GI	2727	87	123	+1999	+47	-0.36	+45	-0.23	GI	1046	105	101	91	112	105	105	GI	101	110	97	105	112			
US 3203570960.3	AOT HELIUM Red	HELIUM-ET		3MF CDF H2F H5F H7F H	11-3-2019	RH	SWINGMAN-ET	SALVATORE-ET	H025	1239	GI	183	83	119	+1179	+44	-0.05	+31	-0.09	GI	126	96	93	95	104	99	117	GI	111	117	108	105	121			
CH 120.1809.4348.4	LYONEL	LYONEL	AB	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	2-6-2024	RH	STAR-ET	POWER-ET	H025	1239	A	43	116	+795	+36	+0.03	+26	-0.01	A	119	119	108	110	113	116	102	109	A	106	108	103	106	109			
US 3127565788.0	Clear-Echo ALTAWI	ALTAWI-ET		POF 3VF CDF H2F H5F H6F H	8-4-2017	RH	ROCCO-ET	PAT	H025	1239	G	96	94	116	+709	+25	-0.05	+28	+0.05	G	58	100	94	102	92	107	120	GI	117	116	107	106	100			
NL 549685625.5	Peak AltaPIKE	PIKE-ET	BB	POF D H2F H5F H6F H7F MA	26-4-2014	RH	AKKMAN-ET	DAKKER-ET	H025	1238	GI	958	91	123	+1627	+48	-0.20	+42	-0.13	GI	165	95	89	89	102	103	109	GI	105	108	106	114	100			
DK 2371403056.9	MARSDEN	MARSDEN	BB	POC VF CMF CDF H2F H5F H	19-5-2017	RH	MISSION-ET	BREKEM-ET	H025	1238	GI	1107	86	122	+279	+30	+0.21	+36	+0.30	GI	426	99	96	103	94	102	113	GI	113	102	99	107	115			
CH 120.1595.2055.5	Schrago Rainstorm HECTOR	HECTOR		ALADDIN-ET	9-2-2021	RH	RAINSTORM-ET	ALADDIN-ET	H025	1238	A	42	116	+301	+37	+0.28	+22	+0.13	A	102	102	96	90	105	108	115	A	111	111	107	100	111				
CH 120.1695.9520.8	Menoud Red MYSTERE	MYSTERE	BE	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	6-9-2022	RH	SPIRIT-ET	DEVOUR-ET	H025	1238	GA	72	113	+374	+32	+0.19	+18	+0.06	GA	117	117	107	100	111	118	102	107	GA	104	120	109	105	110			
CH 120.1539.0438.2	Le Tronchat Altatop ALEX	ALEX	AA	POF IF CDF H1F H2F H3F H4	25-9-2020	RH	ALTATOP-ET	REDALEAT-ET	H025	1238	GA	72	111	+1302	+17	-0.39	+26	+0.19	GA	103	103	105	86	99	105	124	GA	121	113	107	105	112				
CH 120.1735.3562.7	Majoric CATANGO	CATANGO	AB	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	3-2-2023	RH	ECHO-ET	REVIVAL-ET	H025	1237	A	45	117	+653	+41	+0.15	+25	+0.03	A	110	110	109	105	113	112	116	GA	104	111	107	106	107				
CH 120.1555.3232.3	TGD-Holstein BENY	BENY-ET	AB	POF F CDF H1F H2F H3F H4	26-2-2020	RH	SWINGMAN-ET	YODA-PAT-ET	H025	1237	GA	9	79	114	+503	+22	+0.02	+24	+0.08	GA	4	110	102	106	111	108	GA	114	112	103	103	109				
CH 120.1694.3203.9	Bipper SOLIO Red	SOLIO-ET	BB	POC F CDF H1F H2F H3F H4F	5-2-2022	RH	MCDONALD-ET	SUNNY-P	H025	1237	GA	72	112	+837	+33	+0.08	+17	-0.05	GA	106	106	97	96	102	113	103	GA	112	119	110	113	114				
CH 120.1689.7497.4	Le Maupas GEORGE BUSH	GEORGE BUSH	AB	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	24-3-2022	RH	SPIRIT-ET	SUNNY-ET	H025	1236	GA	72	120	+922	+27	-0.12	+36	+0.06	GA	107	107	104	98	106	106	97	111	GA	106	110	102	105	110			
FR 2254903200.0	MOEDIS	MOEDIS		3F H2F H5F H6F H7F MA	8-11-2016	RH	ROADSTAR-ET	BREKEM-ET	H025	1236	GI	3577	89	118	+749	+21	-0.11	+33	+0.09	GI	749	105	100	96	108	107	112	GI	106	108	103	103	112			
CH 120.1815.8694.9	Gigand COSAQUE	COSAQUE	AB	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	14-3-2024	RH	CAULCSE	AVATAR-ET	H025	1236	A	38	110	+525	+15	-0.07	+18	-0.01	A	124	124	111	117	115	121	115	95	119	113	A	113	110	109	107	114	
CH 120.1591.0337.6	EROS	EROS	AA	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	2-10-2021	RH	AVANCE-ET	AGENT-ET	H025	1235	GA	73	125	+1127	+48	+0.02	+42	+0.05	GA	115	115	115	109	109	105	105	100	103	GA	97	114	104	102	106		
CH 120.1522.7731.9	Villistar ROBIN	ROBIN	AB	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	5-12-2019	RH	SOLITAIR P	PACE	H025	1235	GA	16	79	125	+1350	+28	-0.29	+32	+0.14	GA	3	114	107	95	104	111	103	92	113	GA	111	101	102	109	118	
CH 120.1605.6291.9	Pelard ROTHSCCHILD	ROTHSCCHILD	BB	POC IF CDF H1F H2F H3F H4	4-7-2021	RH	SIR-ET	LUCKY	H025	1234	GA	5	75	126	+364	+40	+0.16	+41	+0.22	GA	4	110	109	107	117	107	114	101	99	GA	98	105	103	103	102	
CH 120.1729.9878.2	Schrago SAM	SAM	AE	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	2-12-2022	RH	ALTAREFINE-E	SWINGMAN-ET	H025	1234	A	38	120	+1302	+26	-0.30	+40	-0.05	A	114	114	109	101	109	111	107	A	102	114	103	100	109				
CH 120.1650.3832.7	Schrago BARTO	BARTO	AA	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	9-2-2022	RH	MANIFEST-ET	SOCCEK BALL-	H025	1234	GA	72	120	+1406	+43	+0.00	+33	-0.01	GA	105	105	105	107	99	101	108	95	97	114	GA	112	118	110	102	106	
NL 711611001.3	De Oosterhof BATT ALASKA	ALASKA	AA	POF CMF CDF H2F H3F H4F	24-1-2016	RH	PAT	AKKMAN-ET	H025	1234	G	72	93	119	+1407	+33	-0.26	+37	-0.11	GI	1110	116	110	105	107	113	108	111	107	GI	102	126	109	102	106	
CH 120.1826.2281.3	Sunny-Hill BELLOGOLD	BELLOGOLD	AB	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	27-7-2024	RH	ARGENT-ET	INCREDIBULL	H025	1234	A	35	116	+298	+23	+0.13	+25	+0.17	A	116	116	110	104	108	114	105	96	105	111	A	108	111	105	104	108	
CH 120.1286.6629.1	ScenticWay RAEBAN	RAEBAN	AB	IF H1F H2F H3F H4F H5I	14-12-2016	RH	AGENT-ET	ATOMIUM-ET	H025	1234	GA	13	82	116	+685	+36	+0.09	+25	+0.03	GA	13	106	97	93	110	109	87	103	112	GA	106	121	109	109	99	
DK 3372307969.5	Andersstrup REDFOX	REDFOX-ET	AB	F CDF H1F H2F H3F H4F I	21-1-2018	RH	PACE	NUGGET-ET	H025	1234	G	111	95	115	+490	+14	-0.07	+28	+0.13	G	77	107	94	86	118	114	104	87	118	9	118	89	86	102	100	
CH 120.1689.9121.6	Gigand SPARTACUS	SPARTACUS	AB	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	18-11-2022	RH	SPIRIT-ET	CROWN-ET	H025	1234	GA	72	113	+810	+10	-0.25	+27	-0.01	GA	118	118	113	101	114	114	103	108	97	113	GA	108	118	110	106	109	
CH 120.1787.3259.5	Schurtis BRUCE	BRUCE	BB	POC CDF H1F H2F H3F H4F I	25-3-2024	RH	LAGARD-ET	ALADDIN-ET	H025	1234	A	38	111	+688	+20	-0.10	+21	-0.03	A	116	116	105	99	110	119	102	99	104	A	105	119	116	102	119		
CH 120.1617.4099.6	Baur'sheima ASTRO	ASTRO-ET	AA	POF F CDF H1F H2F H3F H4F	15-8-2021	RH	ASTRAL-ET	DURANGO-ET	H025	1233	GA	1	73	122	+221	+51	+0.48	+29	+0.25	GA	104	104	106	96	100	103	103	102	110	GA	109	110	107	106	108	
DE 122579108.8	SAKAJ-ET	SAKAJ-ET	AA	VF CMF CDF H2F H5F H	28-7-2016	RH	SVEEN-ET	AKKMAN-ET	H025	1233	GI	2613	89	118	+4127	+33	+0.18	+27	+0.15	GI	703	111	108	105	108	106	108	107	90	112	GI	113	102	97	99	104
CH 120.1691.5735.2	TGD-Holstein BRIATUS	BRIATUS	AA	POC IF CDF H1F H2F H3F H4I	3-4-2022	RH	MCDONALD-ET	JACKPOT-ET	H025	1233	GA	73	117	+87	+40	+0.42	+14	+0.13	GA	103	103	107	105	105	124	117	92	109	110	GA	107	112	113	114	113	
CH 120.1395.6139.4	Scieme-Yaux Panders ASTICO	ASTICO	AA	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	16-7-2020	RH	INTEGRAL-ET	PANDERS-ET	H025	1233	GA	9	77	101	+380	+5	+0.22	-3	+0.10	GA	117	117	86	81	111	118	93	96	101	127	GA	125	112	107	105</	

CH 120.1740.3589.8	Leadhill EDITION	EDITION	AA	POF	CDF H1F H2F H3F H4F	22-2-2023	RH	STAR-ET	AGENT-ET	HO25	1223	A	39	112	+720	+32	+0.03	+19	-0.06	A	118	110	111	113	113	99	102	98	112	A	110	112	102	95	108		
US 3267488903.2	Farnear AUDACIOUS	AUDACIOUS-ET	BE	POF	MF CDF H1F H2F H3F H4	23-5-2023	RH	ARCHITECT-ET	KING DOC-ET	HO25	1223	GA	70	110	+869	+17	-0.20	+20	-0.10	GA	122	113	100	111	122	112	106	114	112	GA	118	106	102	103	102		
CH 120.1688.7026.3	Liaudet TINTIN	TINTIN	AD	POF	CDH H1F H2F H3F H4F	12-12-2022	RH	TOWER-ET	CRANBERRY	HO25	1223	A	41	109	-527	-40	+0.26	+13	-0.37	A	115	103	103	108	119	106	94	103	115	A	116	108	102	104	104		
CH 120.1223.6459.9	Vinkslad ATOMAR	ATOMAR-ET	BB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H4	13-11-2015	RH	ADDITION-ET	AIKMAN-ET	HO25	1222	G	4096	99	119	-387	+27	+0.51	+25	+0.45	G	2707	98	91	103	106	100	101	116	110	G	110	115	113	100	108	
CH 120.1643.9910.8	Baumes-Land Swingman HEIKO	HEIKO	AB	POF	CDH H1F H2F H3F H4F	17-6-2021	RH	SWINGMAN-ET	DREAMBOY-ET	HO25	1222	GA	73	115	+450	+47	+0.27	+18	+0.00	GA	111	106	101	104	112	107	108	100	112	GA	111	116	107	106	109		
CH 120.1761.2772.0	Praz-Jean SISCO	SISCO	AB	POF	IC H1F H2F H3C H4F HS	1-7-2024	RH	LUCID-ET	AIROLO-ET	HO25	1221	A	38	124	+168	+43	+0.41	+34	+0.32	A	107	98	100	104	112	100	101	106	101	A	98	103	102	97	107		
CH 120.1580.7736.4	le-go.ch CHIPPER	CHIPPER	BE	POC	CDH H1F H2F H3F H4F	23-7-2021	RH	MACNUT	ONE-RED-ET	HO25	1221	A	8	53	122	+1226	+40	-0.11	+39	-0.02	A	110	105	102	110	107	102	118	88	103	A	103	100	103	101	104	
CH 120.1499.8806.8	ABBA-ET	ABBA-ET	BB	POC	MF CDF H1F H2F H3C H4	26-6-2019	RH	NEVER AGAIN	ATOMAR-ET	HO25	1221	G	123	95	112	-296	+4	+0.19	+19	+0.28	G	98	107	106	75	109	111	107	96	110	G	109	119	113	111	123	
DE 538912482.7	NUNTIUS	NUNTIUS	HO	POF	CDH H2F H5F H6F H7F A	4-4-2015	RH	NUGGET-ET	JULANDY	HO25	1220	GI	1986	89	114	-227	+26	+0.42	+17	+0.34	GI	764	95	90	81	106	104	95	91	116	GI	114	107	110	102	111	
CH 120.1431.6008.8	Jacquat PEPSI	PEPSI	AA	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4I	1-2-2021	RH	POWER-ET	ATOMAR-ET	HO25	1220	GA	72	112	+606	+14	-0.12	+23	+0.04	GA	112	102	102	114	112	99	101	101	112	GA	106	118	108	103	108		
DE 53927323.0	VORAB	VORAB	AB	POF	CDH H2F H5F H6F H7F A	24-2-2016	RH	PERCY-ET	SYMPATICO-ET	HO25	1220	GI	431	87	112	+487	+18	-0.02	+21	+0.06	GI	125	109	103	99	111	108	98	113	94	GI	112	114	107	104	103	
CH 120.1647.0248.9	La Brevena MANITOU	MANITOU	AB	POF	CDH H1F H2F H3F H4F	21-11-2021	RH	DORAL-ET	POWER-ET	HO25	1219	GA	73	120	+625	+10	-0.18	+40	+0.21	GA	118	106	113	108	119	116	85	118	100	GA	100	106	100	105	102		
CH 120.1279.6906.5	Villistar LORIN Z-ET	LORIN Z-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3C H4	23-5-2016	RH	BIGSTAR-ET	DELECT-ET	HO25	1219	G	915	99	107	-625	+21	+0.56	+2	+0.28	G	637	99	90	72	99	115	93	115	102	G	119	119	111	110	97	
DK 259602.0	STING-ET	STING-ET	BB	POF	CDH H2F H5F H6F H7F A	15-9-2017	RH	STYX-ET	BREKEM-ET	HO25	1218	GI	892	86	121	+1650	+19	-0.51	+46	-0.09	GI	359	102	97	97	99	106	102	102	94	GI	103	106	99	106	115	
NI 573341225.1	R DG ALADDIN	ALADDIN-ET	BB	POF	ICDF H1F H2F H3F H4F	31-3-2016	RH	ENTITLE-ET	OLYMPIAN	HO25	1218	G	1758	99	118	+346	+38	+0.27	+25	+0.15	G	1019	103	99	83	106	109	92	88	101	G	101	113	106	107	112	
CH 120.1799.1012.1	Les Verdeaux CASINO	CASINO	AB	POF	CDH H1C H2F H3F H4F	29-9-2023	RH	ATLANTUS-ET	KING DOC-ET	HO25	1218	A	44	116	+830	+25	-0.09	+30	+0.02	A	115	108	105	112	111	110	98	98	108	A	108	104	98	102	108		
CH 120.1650.3845.7	Schrago ELVIS	ELVIS	BB	POS	D BLF BFF CMF H2F H3F MA	3-8-2022	RH	POWER-ET	WOLFGANG-ET	HO25	1218	A	40	116	+564	+36	+0.15	+24	+0.06	A	104	100	90	106	108	94	106	95	111	A	108	110	103	103	98		
US 3267429099.9	Siemens HARWIIE	HARWIIE-ET	BB	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4F	22-11-2021	RH	ASD-ET	CROWN-ET	HO25	1217	GA	68	119	+24	+13	+0.13	+5	+0.04	GA	123	115	118	104	119	128	93	126	121	GA	130	112	104	108	110		
CH 120.1647.2083.4	Reddy ARTENGO	ARTENGO	BB	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4F	24-8-2020	RH	ALATOP-ET	ARMMO-ET	HO25	1217	A	15	61	115	+414	+20	+0.03	+25	+0.13	A	116	110	104	105	116	107	98	104	106	GA	102	114	106	105	100	
CH 120.1580.7736.4	Yerly DICK	DICK	BB	POF	ICDF H1F H2F H3F H4F	24-8-2020	RH	ALATOP-ET	ARMMO-ET	HO25	1217	A	15	61	115	+414	+20	+0.03	+25	+0.13	A	116	110	104	105	116	107	98	104	109	A	109	105	95	108	111	
US 3124837856.9	Dg BORIS-ET	BORIS-ET	BB	POF	CDH H2F H5F H6F H7F A	22-7-2014	RH	OLYMPIAN	SUPERSIRE-ET	HO25	1217	GI	927	85	113	+1005	+13	-0.31	+29	-0.05	GI	239	106	100	84	98	116	97	99	93	GI	101	120	120	101	117	
CH 120.1755.6577.6	Siengsollet DAMSO	DAMSO	AB	POF	CDH H1F H2F H3F H4F	26-8-2023	RH	SPIRIT-ET	ATTRACTION	HO25	1217	A	44	110	+406	+9	-0.09	+19	-0.06	A	117	108	105	115	114	105	101	109	114	A	112	113	106	101	108		
CH 120.1690.8085.8	STAR	STAR	BB	POC	CDH H1F H2F H3F H4F	6-3-2023	RH	SPOTIFY-ET	PYNN SG-ET	HO25	1216	A	34	118	+661	+28	+0.01	+31	+0.10	A	106	103	99	100	108	98	104	96	110	A	111	103	104	97	106		
DE 540546046.7	PRO-ET	PRO-ET	AB	POF	JMF CDF H2F H6F H7F A	26-4-2019	RH	SPARK-ET	SPARK-ET	HO25	1216	GI	125	84	112	+1178	-1	-0.53	+32	-0.07	GI	55	112	105	106	110	109	114	105	88	GI	109	119	111	106	114	
DE 1404867415.5	Jon-Lu ARINO RED	ARINO	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H4	4-3-2015	RH	ARCHIVE-ET	SYMPATICO-ET	HO25	1215	G	200	96	125	+1074	+50	+0.07	+40	+0.05	G	118	110	107	98	101	110	107	111	104	G	103	107	99	108	87	
CH 120.1761.0760.9	Baumes-Land GIBSON	GIBSON	BB	POF	CDH H1F H2F H3F H4F	26-7-2023	RH	EWING SG-ET	MOGUL P-ET	HO25	1215	A	38	117	+373	+37	+0.08	+26	+0.01	A	109	102	92	110	111	97	95	108	107	A	105	107	103	102	112		
CH 120.1740.2843.2	Du Jura-lac RETURN	RETURN	AA	POF	CDH H1F H2F H3F H4F	8-1-2023	RH	MOOH-ET	SUCCESSOR-ET	HO25	1215	A	44	116	+896	+29	-0.09	+29	-0.01	A	115	113	102	107	111	112	115	105	109	A	109	110	102	96	98		
DE 357019653.2	Ernstand-Holstein POKER Red-ET	POKER-ET	AB	POF	CDH H1F H2F H3F H4F	13-4-2014	RH	AIKO	AXION	HO25	1215	GI	497	87	113	+414	+18	+0.01	+23	+0.10	GI	104	93	89	78	112	100	79	91	107	GI	117	104	101	104	88	
DE 356650139.5	Ocd STEP Red	STEP-ET	AB	POF	CDH H1F H2F H3F H4F	19-11-2013	RH	SYMPATICO-ET	OBSERVER-ET	HO25	1214	GI	2734	92	125	+2074	+29	-0.58	+53	-0.17	GI	822	104	104	92	106	102	101	96	109	GI	97	116	105	105	100	
CH 120.1681.2880.3	MELIOR	MELIOR	AE	POF	CDH H1F H2F H3F H4F	7-10-2022	RH	LIFTON Z-ET	ARLAN SG-ET	HO25	1214	GA	72	100	+451	+58	+0.44	+25	+0.11	GA	107	100	108	109	106	106	106	103	105	GA	95	120	112	106	107		
CH 120.1592.6392.6	Minder's Avatar MARS	MARS	AA	POF	CDH H1F H2F H3F H4F	15-12-2020	RH	AVATAR-ET	ARMANI-ET	HO25	1214	GA	73	105	-331	+19	+0.38	+2	+0.15	GA	118	106	114	110	117	101	94	108	119	GA	116	107	105	103	116		
US 3141918689.4	Aprilday 139 Pat-Me-RED	139-ET	AB	POF	CDH H2F H5F H6F H7F A	2-9-2017	RH	PAT	CLARENCE-ET	HO25	1213	I	31	57	114	+435	+32	+0.11	+21	+0.03	A	101	97	86	100	108	101	104	103	115	A	113	112	104	103	102	
CH 120.1563.7155.6	Märlki's LINUS	LINUS	AB	POC	IF CDF H1F H2F H3F H4I	2-10-2020	RH	LINO	ATWORK-ET	HO25	1213	GA	11	77	112	+527	+28	+0.07	+19	+0.01	GA	2	101	95	86	109	106	90	86	85	GA	116	98	98	102	117	
DE 358241656.7	LIGHT RED-ET	LIGHT RED-ET	HO	POF	CDH H2F H5F H6F H7F A	4-4-2015	RH	ARCHIVE-ET	MOGUL-ET	HO25	1213	GI	2661	88	123	+1119	+51	+0.06	+37	+0.00	GI	796	111	113	95	106	106	117	80	125	102	GI	103	109	106	106	102
NI 667554861.9	Delta JAWLINE Red	JAWLINE	POS			6-6-2019	RH	MINGO	LAURENT-ET	HO25	1212	I	2134	80	119	-60	+33	+0.41	+25	+0.31	I	745	104	103	92	104	107	86	92	108	I	103	100	104	105	114	
US 3135257705.6	J-Mor Pat ASTROLOGER	ASTROLOGE-ET	AA	POF	CMF CDF H2F H5F H6F	25-1-2016	RH	PAT	CASHOCHIN-ET	HO25	1212	GI	279	85	115	+937	+23	-0.17	+28	-0.03	GI	57	105	103	92	104	107	96	108	113	GI	114	105	97	114	105	
CH 120.1729.9851.5	Schrago SAKO	SAKO	POF	CDH H1F H2F H3F H4F	12-10-2022	RH	ALTAREFINE-E	AGENT-ET	HO25	1212	GA	71	110	-508	+18	-0.03	+23	+0.07	GA	113	110	103	113	106	106	95	100	113	GA	111	110	96	96	104			
CH 120.1707.2315.7	NoSba IS																																				

CH 120.1565.6355.5	Meier's ROCKETMAN-RE	ROCKETMAN-RE	AB	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	29-5-2020	RH	RUBELS-ET	ARVIS-ET	HOZ25	1200	GA	10	78	129	+1240	+60	+0.09	+46	+0.05	GA	5	112	118	125	98	97	111	96	102	100	GA	102	109	102	104	94	
CH 120.1340.4991.0	Desgranges PAPARED	PAPARED-ET	AB		F	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	3-8-2018	RH	PAT-ET	PAT	HOZ25	1200	GA	10	79	114	+649	+18	-0.09	+26	+0.05	GA	7	109	103	99	105	111	111	94	98	110	GA	114	98	91	106	110
CH 120.1425.4148.2	Villistar LOWE Z	LOWE Z-ET	AE	F	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	27-4-2018	RH	AXEL-ET	KIT KAT	HOZ25	1200	GA	10	80	112	+735	+12	-0.20	+25	+0.01	GA	9	107	98	99	101	113	104	101	108	112	GA	105	123	111	111	95	
CH 120.1834.3052.3	Londaly JANKA	JANKA-ET	AB	POC	MF	CDP	H1F	H2F	H3F	12-1-2024	RH	BRANDY	AKYOL-ET	HOZ25	1200	A	39		110	+150	+17	+0.12	+15	-0.12	A		117	107	106	116	115	110	107	99	109	A	103	116	107	103	110	
DE 358633679.3	RR REDALERT	REDALERT-ET	BB	POC	CMF	CDP	H1F	H2F	H3F	H6F	17-1-2016	RH	APOLL-ET	SYMPACTICO-ET	HOZ25	1199	G	287	98	124	+1864	+29	-0.50	+51	-0.12	G	203	99	98	91	102	102	98	104	112	102	G	100	105	99	106	107
DE 361789760.6	SAM	SAM-ET	AB	POC	MF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	24-2-2019	RH	SPARK-ET	HOLOGRAM-ET	HOZ25	1199	G	157	95	120	+802	+31	-0.02	+35	+0.09	GI	320	103	98	104	104	108	94	99	96	107	GI	103	111	104	102	113
CH 120.1340.5006.0	Desgranges GABIN-RED	GABIN-RED-ET	AB	F	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	1-11-2018	RH	ALADDIN-ET	BIGSTAR-ET	HOZ25	1199	GA	3	74	113	+1243	+04	-0.24	+27	-0.01	GA	3	101	96	93	105	104	96	102	112	114	GA	110	112	105	104	112	
CH 120.1742.2543.5	Outside OSMAN	OSMAN								9-10-2023	RH	POWER-ET	APPLE CRISP-	HOZ25	1198	A	41		114	+983	+29	-0.13	+26	-0.08	A		118	105	105	118	117	114	91	99	102	A	103	97	96	97	105	
CH 120.1807.3582.9	Doudoug OWEN	OWEN	AB	POF	3F	H1F	H2F	H3F	H4F	H5	31-12-2023	RH	STAR-ET	JORDY	HOZ25	1198	A	43		112	+1243	+00	-0.23	+23	-0.21	A		121	114	112	115	113	114	106	103	108	A	108	109	101	105	105
CH 120.1617.4084.2	Baur'sheima SANTIANO	SANTIANO-ET	AA	POC	F	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	29-1-2021	RH	SON HOTLINE-	LUCKY	HOZ25	1198	GA	1	72	108	-32	+4	+0.06	+14	+0.18	GA		110	105	95	106	112	109	113	94	116	GA	115	111	111	105	104
CH 120.1613.3929.9	SBK-Holstein SPOTIFY	SPOTIFY-ET	AB	POS	F	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	10-3-2021	RH	SON HOTLINE-	POWERFUL-ET	HOZ25	1197	GA	72		114	+876	+17	-0.21	+32	+0.03	GA		108	106	100	102	107	103	108	87	110	GA	114	97	98	104	105
CH 120.1598.8476.3	Le Maupas Avatar JOE BIDEN	JOE BIDEN	AA	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	2-11-2020	RH	AVATAR-ET	AIRSHIP-ET	HOZ25	1197	GA	15	79	115	-156	+26	+0.38	+19	+0.29	GA	12	112	104	117	110	107	97	89	99	109	GA	99	116	110	101	100	
CH 120.1715.0345.1	ELTON	ELTON	AB	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	2-12-2023	RH	POWER-ET	BRENACO-ET	HOZ25	1197	A	41		114	+522	+16	-0.06	+25	+0.08	A		112	101	100	112	113	103	96	102	107	A	104	104	95	102	106	
CH 120.1789.8528.1	REDBULL	REDBULL	AB	POC	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	7-10-2023	RH	RED ROCK-ET	LEO	HOZ25	1197	A	38		114	-145	+27	+0.39	+18	+0.26	A		111	104	105	105	111	104	100	107	109	A	109	107	107	91	101	
CH 120.1620.3545.9	Küng's Amnesty KERY	GERY	BB	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	28-9-2021	RH	AMNESTY-ET	BOMBASTIC-ET	HOZ25	1197	GA	73		114	+106	+10	+0.07	+25	+0.25	GA		104	94	108	101	109	105	93	107	111	GA	110	104	105	99	111	
CH 120.1610.8752.7	Schweuy HAO	HAO	AB	POF	IF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4I	1-1-2021	RH	SWINGMAN-ET	AXEL-ET	HOZ25	1197	G	33	81	105	+143	+0	-0.07	+11	+0.07	G	15	116	104	98	112	119	101	88	88	114	GA	109	119	108	114	110
CH 120.1691.4525.0	Les Crosets KNOPPERS	KNOPPERS	AB	POF	IF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4I	21-6-2023	RH	RANGER-ET	MIRAND-ET	HOZ25	1196	A	45		118	+733	+36	+0.06	+29	+0.05	A		120	116	113	112	111	111	111	113	102	A	99	109	100	101	111
CH 120.1283.9388.3	Tjr AMNESTY	AMNESTY-ET	AB	POF	MF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4I	12-4-2016	RH	ALCHERY-ET	ALCHERY-ET	HOZ25	1196	G	4036	99	111	+800	+4	-0.00	+21	+0.28	G	2613	100	93	107	98	104	110	90	98	119	G	121	104	105	109	113
CH 120.1798.4697.0	All-Star AMOR	AMOR	AE	POF	MF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4I	28-1-2024	RH	ACHILLES-ET	SWINGMAN-ET	HOZ25	1195	A	44		108	+864	+23	-0.14	+14	-0.16	A		116	105	108	116	114	112	101	99	112	A	107	116	109	107	113
CH 120.1595.2095.5	Schrago Redeye RANGER	RANGER	AB	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	10-6-2021	RH	REDEYE	CARO-P-ET	HOZ25	1195	GA	3	73	106	+140	+18	+0.14	+7	+0.02	GA		107	97	104	107	114	100	98	104	117	GA	118	104	102	103	116	
US 71631065.1	Spruce-Haven ALTATD-Red-ET	ALTATD-ET	AB	POF	2DF	H1F	H2F	H3F	H4F	H5	13-2-2013	RH	ALANMERLOT-E	DESTROY-ET	HOZ25	1194	G	34	88	122	+518	+50	+0.33	+30	-0.14	GI	126	103	103	96	106	101	105	101	119	103	GI	105	104	97	104	101
CH 120.1510.0516.6	PraderGrens Leno WARM UP	WARM UP	AA	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	23-9-2021	RH	LENO	VICTOR	HOZ25	1194	GA	73		118	+1219	+23	-0.30	+37	-0.04	GA		117	106	102	114	117	120	97	126	98	GA	97	108	103	106	98	
CH 120.1363.9225.0	Schrago Power BURTON	BURTON-ET	AA	POF	F	CDP	H1F	H2F	H3F	H5F	7-7-2017	RH	POWER-ET	SENECA-ET	HOZ25	1194	GA	9	79	117	+1006	+15	-0.28	+38	-0.05	GA	6	105	96	98	108	108	98	103	95	104	GA	105	95	82	107	99
CH 120.1604.2784.3	La Matenne SENATOR	SENATOR	AB	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	18-4-2022	RH	ANDERO SG-ET	AGENT-ET	HOZ25	1194	GA	79		117	+807	+50	+0.18	+23	-0.04	GA		113	107	103	111	111	110	85	96	103	GA	99	109	102	106	111	
NL 634723724.7	DG FLINTCOMBE	FLINTCOMBE	AB	POS	F	RED	CMF	H2F	MMF	L5	18-8-2022	RH	MCDONALD-ET	MIRAND-ET	HOZ25	1194	A	34		112	+565	+37	+0.17	+17	-0.03	A		116	107	102	108	117	121	104	110	107	A	107	112	106	110	106
CH 120.1673.9273.1	Yerly FOREST	FOREST	AB	POF	IF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4I	23-2-2022	RH	AMNESTY-ET	ADICITION-ET	HOZ25	1194	GA	73		112	-40	+3	+0.05	+22	+0.07	GA		99	93	105	102	101	97	101	89	117	GA	112	112	107	101	107
NL 682613404.3	Koepon RITZY Red	RITZY-ETM			RED	H2F	H6F	H7F	MMI	4-6-2019	RH	SWINGMAN-ET	SALVATORE-ET	HOZ25	1194	G	66	90	109	+834	+21	-0.14	+16	-0.13	GI	74	110	103	98	115	109	96	109	98	114	GI	104	118	104	118	122	
CH 120.1501.0689.5	All-Star LUCA-ET	LUCA-ET	AA	POR	DF	H3F	H2F	H3F	H4F	H5	10-10-2019	RH	SIMPLICITY	POWER-ET	HOZ25	1193	GA	72		120	+1051	+26	-0.19	+39	+0.04	GA		110	102	90	105	116	101	104	99	98	GA	99	95	94	105	111
CH 120.1750.2581.2	Platterry JORIS	JORIS	AB	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	17-11-2022	RH	ROBIN-ET	ACHILLES-ET	HOZ25	1193	GA	72		119	+1016	+41	-0.01	+31	-0.03	GA		123	118	119	110	114	118	113	98	99	GA	96	113	105	100	104	
CH 120.1733.0490.2	Lüthi DRAGO	DRAGO	AB	POC	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	25-5-2024	RH	MCDCAVID-ET	ATOMIC-ET	HOZ25	1193	A	38		111	+515	+34	+0.14	+14	-0.05	A		117	110	108	107	116	110	99	108	110	A	105	114	104	109	109	
US 3139120220.9	Eskdale Mr AFLAME	AFLAME-ET			F	CMF	CDP	H2F	H6F	H7I	22-2-2019	RH	MSTER-ET	KIMBALL-ET	HOZ25	1192	G	44	86	119	+779	+26	-0.07	+34	+0.08	GI	232	108	105	108	94	110	116	97	100	106	G	111	103	100	113	100
CH 120.1801.8150.3	BELIX	BB	POC	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	12-12-2023	RH	HOTOP RED-ET	EVERBAT	HOZ25	1192	A	34		118	+364	+26	+0.14	+29	+0.21	A		114	112	108	103	109	110	102	105	105	A	103	110	104	96	104		
CH 120.1801.5665.5	Baumes-LAND MUSTANG	MUSTANG	BB	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	5-10-2023	RH	ADICTY	NEMO-ET	HOZ25	1192	A	43		116	+477	+31	+0.13	+24	+0.09	A		108	106	105	101	106	108	106	107	110	A	105	114	109	101	102	
CH 120.1572.4502.3	Mattehnhof CHIEF	CHIEF	AB	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	28-4-2022	RH	DORAL-ET	ATTRACTION	HOZ25	1192	GA	72		115	+748	+18	-0.14	+28	+0.03	GA		122	114	109	112	118	118	85	118	102	GA	107	100	98	98	100	
CH 120.1813.8656.3	Les Etages PEPITO	PEPITO	AB	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	6-2-2024	RH	ARGENT-ET	ABSOLUTE-ET	HOZ25	1192	A	34		115	+294	+37	+0.29																				

DE 360940067.8	Höven Holsteins AVATAR	AVATAR-ET	AB	MF CDF H1F H2F H3F H	12-5-2018	RH	ARMY-ET	AWESOME	HO25	1182	G	1134	99	106	+57	-3	-0.06	+12	+0.12	G	669	123	108	123	113	119	109	97	117	111	G	111	102	105	103	119
DE 359092503.7				DF H2F H5F H6F H7F A	20-8-2016	RH	BAGNO-ET	GO NOW	HO25	1181	GI	138	81	125	+1071	+21	-0.25	+49	+0.15	GI	87	92	89	98	92	99	88	102	81	103	GI	99	103	107	102	105
CH 120.1298.3793.5	STARMAN-ET	STARMAN-ET	AB	F H1F H2F H4F H5F H6F	6-10-2016	RH	STEP-ET	AIKMAN-ET	HO25	1181	GA	2	72	123	+2223	+23	-0.70	+52	-0.23	GA	5	103	103	94	105	101	106	99	109	100	GA	96	110	101	97	99
CH 120.1555.1695.8	RUDY	RUDY	AA	POF CDF H1F H2F H3F H4F	22-11-2020	RH	ALTATOP-ET	ALO-YORK-ET	HO25	1181	GA	8	76	119	+1243	+32	-0.20	+36	-0.05	GA	5	107	109	89	101	106	105	101	98	103	GA	104	106	95	97	105
DE 358442822.3	COUDY DISTRICT	DISTRICT-ET	BB	CMF CDF H2F H5F H6F	3-4-2015	RH	DEBUTANT	SNOW-ET	HO25	1181	GI	833	92	118	+834	+14	-0.22	+37	+0.11	GI	283	102	100	87	101	107	107	101	99	104	GI	98	108	103	103	106
US 3145456268.4	SIMPLE-DREAMS PJ	PJ-ET	AB	POS IF CDF H2F H5F H6F H7	17-10-2017	RH	LUCKY	MONTRROSS-ET	HO25	1181	I	1007	79	113	+493	+16	-0.04	+23	+0.08	A	102	102	98	97	105	103	94	105	95	112	A	109	100	108	104	119
CH 120.1632.3161.4	Trachsel's SANTANO	SANTANO	AA	POC IC H1F H2F H3F H4F H6I	17-1-2022	RH	POWER-ET	LADD-ET	HO25	1181	GA	73		109	+239	+18	+0.10	+13	-0.06	GA		110	96	106	106	116	96	108	104	111	GA	109	99	96	103	113
CH 120.1477.7546.2	TGD-Holstein LENO	LENO	AB	POF IF CDF H1F H2F H3F H4I	6-3-2019	RH	ACHILLES-ET	ARMY-ET	HO25	1180	G	1623	99	110	+795	+12	-0.23	+22	-0.05	G	1047	114	102	107	116	113	114	102	145	106	G	102	113	108	109	106
DE 364205917.8	Loh SPICY	SPICY	AB	POF IF CDF H1F H2F H3F H4I	26-9-2021	RH	ACHILLES-ET	ARMY-ET	HO25	1180	GA	71		108	+1067	+28	-0.17	+15	-0.22	GA		122	111	98	118	121	116	117	94	105	GA	101	110	107	102	113
US 3146619138.4	Stegen DORAL	DORAL-ET	BB	POF MF CDF H1F H2F H3F H	12-5-2019	RH	ALTITUDE-ET	SALVATORE-ET	HO25	1179	G	1798	99	119	+1303	+8	-0.49	+43	+0.00	G	1002	114	106	110	105	113	132	83	124	99	G	110	93	103	102	93
CH 120.1648.3422.7	Les Mines OSCAR	OSCAR	AB	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	3-7-2021	RH	ASTRAL-ET	LADD-ET	HO25	1179	GA	72		118	+1180	+43	+0.41	+23	+0.20	GA		102	102	98	98	102	103	112	106	107	GA	102	118	114	107	105
US 3143029864.4	Kenmore AVANCE	AVANCE-ET	AE	MF CDF H1F H2F H3F H	22-6-2017	RH	APPRENTICE-E	DELTA-ET	HO25	1179	G	645	99	117	+699	+33	+0.05	+27	+0.04	G	342	111	116	102	113	97	110	110	83	107	G	104	115	110	109	102
CH 120.1401.5507.0	Hokovit Power MILKPOWER 1	MILKPOWER 1	AB	MF CDF H2F H3F H4F H5	6-11-2017	RH	POWER-ET	APOLL-ET	HO25	1179	GA	3	74	116	+334	+17	+0.04	+28	+0.19	GA	2	103	96	92	106	108	94	89	100	105	GA	107	99	95	100	105
NL 735055324.9	Delta JETSTREAM Red	JETSTREAM		ET	21-3-2016	RH	PIANO-ET	ATLANTIC	HO25	1179	I	1060	77	116	+312	+19	+0.07	+28	+0.20	I	355	100				108	96	96	87	100	I	109	99	100	100	103
CH 120.1506.8724.0	Majoric Crown SENSATION	SENSATION	AA	IF H1F H2F H3F H4F H5I	20-9-2019	RH	CROWN-ET	BIGSTAR-ET	HO25	1179	GA	4	76	112	+496	+33	+0.15	+17	+0.01	GA	4	109	101	98	108	111	94	105	99	107	GA	102	108	104	99	108
CH 120.1735.8294.2	Hellender BUGATTI	BUGATTI	AB	POF IF CDF H1F H2F H3F H4I	26-12-2022	RH	TOWER-ET	POWER-ET	HO25	1179	A	44		105	-296	+4	+0.18	+6	+0.19	A		120	106	102	113	122	109	98	107	110	A	110	107	106	100	106
CH 120.1397.9270.5	PHI Coeur TGD RUSSICO	RUSSICO	BB	POF IF H3F H2F H3F H4F H5I	30-8-2018	RH	RUSTY-RED	ADDITION-ET	HO25	1179	GA	9	80	117	+494	+33	+0.14	+27	+0.11	GA	5	97	90	101	101	101	98	90	111	108	GA	111	98	99	101	100
CH 120.1762.7585.8	Fahrni AJETI	AJETI	AB	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	15-8-2023	RH	AVONIA-ET	POWER-ET	HO25	1178	A	41		110	+14	+8	+0.08	+17	+0.19	A		122	109	107	114	118	113	98	108	105	A	103	106	106	101	112
CH 120.1769.8747.8	Majoric ALYO	ALYO	AB	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	18-2-2023	RH	SWINGMAN-ET	POWER-ET	HO25	1178	A	45		110	+654	+24	-0.03	+11	-0.05	A		114	103	107	114	113	102	98	97	107	A	103	112	106	109	112
CH 120.1748.4369.3	FAROUK	FAROUK	BB	POC CDF H1F H2F H3F H4F I	31-10-2023	RH	RED ROCK-ET	ADOMAR-ET	HO25	1178	A	33		110	-68	+16	+0.22	+13	+0.17	A		108	103	105	104	108	105	106	106	113	A	110	113	106	97	105
CH 120.1417.9198.7	TGD-Holstein SNOOPY	SNOOPY-ET	AB	POF DF H1F H2F H3F H4F H	17-6-2018	RH	POWERFUL-ET	REBAR-ET	HO25	1178	GA	10	81	110	+842	+5	-0.33	+24	-0.04	GA	9	99	97	96	102	99	85	109	90	117	GA	113	110	105	102	110
CH 120.1628.7997.8	POULGA	POULGA	AB	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	2-12-2021	RH	BARRACUDA-ET	CROWN-ET	HO25	1178	GA	72		109	+415	+5	-0.13	+18	+0.05	GA		107	107	105	102	103	107	102	100	118	GA	112	122	115	104	111
CH 120.1784.0153.8	Londaly JAMAN	JAMAN	AB	POF IF CDF H1F H2F H3F H4I	17-11-2023	RH	SPIRIT-ET	MIRAND-ET	HO25	1178	A	44		108	+742	+20	-0.12	+15	-0.12	A		124	115	105	113	121	116	95	114	106	A	109	108	101	104	106
CH 120.1583.6252.1	Planchettes Atomic DIONYSOS	DIONYSOS	AA	POF CDF H1F H2F H3C H4F I	7-3-2021	RH	ATOMIC-ET	BIGSTAR-ET	HO25	1178	GA	3	73	106	+53	+34	+0.26	+5	+0.03	GA		117	106	108	105	119	119	91	114	112	GA	110	111	101	106	110
CH 120.1723.0568.9	SALTO	SALTO	AA	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	29-8-2022	RH	BORMIO SG-ET	PRIMUS	HO25	1178	GA	72		105	-551	+35	+0.69	-4	+0.17	GA		104	101	99	105	104	97	93	110	120	GA	125	97	98	103	104
US 3123738666.7	Siemens AGENT	AGENT-ET	AA	POF MF CDF H1F H2F H3F H	9-9-2014	RH	OLYMPIAN	MOGLU-ET	HO25	1178	G	1495	99	106	+736	+15	-0.17	+11	-0.15	G	977	116	107	101	114	115	98	102	90	112	G	112	103	95	98	110
CH 120.1376.3681.0	Rebin BODE	BODE-ET	AB	DF H1F H2F H3F H4F H4I	14-12-2018	RH	POWER-ET	DIAMONDBACK	HO25	1177	GA	73		123	+1109	+27	-0.21	+45	+0.08	GA		110	105	108	111	105	100	105	99	95	GA	97	94	93	101	97
CH 120.1513.2097.9	Woodhouse POGBA	POGBA	AB	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	27-9-2019	RH	POWER-ET	ATTOC-ET	HO25	1177	GA	32	84	113	+1006	+7	-0.38	+31	-0.03	GA	18	116	102	101	115	120	99	98	90	99	GA	98	101	94	92	103
CH 120.1171.6939.0	Majoric Olympian MONYO	MONYO-ET	AB	MF CDF H1F H2F H3F H4I	22-10-2014	RH	OLYMPIAN	RALSTORM	HO25	1177	G	38	89	117	+22	+29	+0.32	+13	+0.14	G	33	89	80	88	97	103	86	91	105	116	G	114	109	110	90	100
CH 120.1340.4952.1	Castel TIAMO	TIAMO-ET	AA	MF CDF H1F H2F H3F H	21-3-2017	RH	BRODY	DURANGO-ET	HO25	1175	G	73	93	111	+362	+21	+0.07	+29	+0.19	G	66	100	90	91	102	109	103	104	91	103	G	95	115	110	102	104
CH 120.1571.7507.8	LUMINO	LUMINO	AB	MF CDF H1F H2F H3F H	30-10-2020	RH	ECHO-ET	ALBANO-ET	HO25	1175	A	6	51	114	+140	+23	+0.20	+20	+0.18	A		110	104	107	108	108	106	99	112	106	A	101	115	113	103	105
DE 122288261.1	Hth ATOMIC	ATOMIC	POS	DF H2F H5F H6F H7F A	3-7-2016	RH	APOLL-ET	FAGENO	HO25	1175	GI	3224	90	110	+941	+14	-0.27	+21	-0.11	GI	1158	109	109	95	109	105	107	96	101	113	GI	111	109	107	104	116
CH 120.1676.7517.9	Redspy PISTACHE	PISTACHE	AE	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	3-5-2024	RH	POWER-ET	ACHILLES-ET	HO25	1175	A	44		109	+707	+10	-0.21	+19	-0.06	A		116	101	105	116	118	100	93	97	105	A	103	103	100	100	109
CH 120.1810.7590.0	Planchettes BANCO	BANCO	AB	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	12-4-2024	RH	LAGARD-ET	SINELO SG-ET	HO25	1175	A	38		110	+665	+6	-0.24	+19	-0.04	A		111	105	98	104	113	104	100	101	112	A	109	113	112	108	112
CH 120.1550.0080.8	Schopffed Attraction-E MISTER MOVIE	MISTER MOVIE	AB	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	29-9-2020	RH	ATTRACTION	POWER-ET	HO25	1175	GA	7	76	106	+111	+9	+0.05	+10	+0.07	GA		121	108	109	122	118	109	94	108	107	GA	109	99	102	95	111
CH 120.1581.5769.1	VK JORAL	JORAL	BB	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	14-7-2022	RH	DORAL-ET	AVANCE-ET	HO25	1174	GA	72		120	+406	+4	-0.14	+21	+0.08	GA		110	110	111	108	119	114	85	112	106	GA	111	95	98	101	104
CH 120.1767.9773.2	Guillet Achilles ARTICHOQ	ARTICHOQ	AA	POF CDF H1F H2F H3F H4F I	8-8-2023	RH	ACHILLES-ET	POWER-ET	HO25	1174	A	45		104	+419	+4	-0.16	+9	-0.06	A		119	102	108	114	122	109	96	101	110	A	107	107	105	103	113
CH 120.1581.9248.7	Reust's SAM	SAM	AA	POC CDF H1F H2F H3F H4																																

CH 120.1697.7030.8	BOB	BOB	AA	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	26-8-2022	RH	COOKING	POWER-ET	H025	1151	GA	10	70	106	-197	+6	+0.16	+8	+0.17	GA	4	109	95	108	114	112	108	81	104	108	GA	104	111	108	110	108	
CH 120.1577.1569.4	Du Jura-lac REMAKE	REMAKE	AA	POC	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	15-9-2020	RH	PANDERS-ET	JACKPOT-ET	H025	1151	GA	10	76	105	+275	-15	-0.30	+16	+0.08	GA	4	99	89	93	105	107	98	99	91	115	GA	109	106	107	103	117	
CH 120.1510.9875.5	Danhof Escobar ALEXOBAR	ALEXOBAR-ET	AB	AB	11F	H2F	H3F	H4F	H5F	2-7-2019	RH	ESCOBAR-ET	SALVATORE-ET	H025	1150	GA	7	76	120	+1726	+24	-0.49	+43	-0.16	GA	6	106	103	103	98	107	99	93	101	98	GA	98	103	99	100	104	
US 3226954603.6	ROY HINDSIGHT	HINDSIGHT-ET	AB	AB	C	CMF	CDP	H2F	H7F	MV	21-8-2021	RH	LATENITE	SWINGMAN-ET	H025	1150	A	40	114	+1325	+37	-0.20	+25	-0.21	A	119	112	111	113	113	111	113	107	98	A	101	104	100	111	99		
CH 120.1692.2422.1	Raydholstein INTERCOOLER	INTERCOOLER	AA	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	28-11-2022	RH	MANIFEST-ET	ACHILLES-ET	H025	1150	A	44	113	+321	+24	+0.11	+19	+0.10	A	112	107	107	107	109	104	96	98	103	A	97	116	108	107	106			
CH 120.1776.5896.4	Fasu's NENI	NENI	BB	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	3-3-2023	RH	EWING SG-ET	APPLEJACK	H025	1150	A	42	113	+295	+30	+0.21	+18	+0.10	A	101	96	94	106	104	98	93	102	105	A	105	102	98	95	108			
CH 120.1423.3063.8	Fasu's Amnesty JODEL	JODEL	AA	AB	JF	H1F	H2F	H3F	H4F	14-8-2018	RH	AMNESTY-ET	GALBA	H025	1150	GA	13	80	111	+370	+8	+0.27	+16	+0.34	GA	97	88	103	100	104	91	100	95	110	GA	110	97	102	98	105		
NL 743121044.3	LABEL Red-ET	LABEL-ET	AB	POC	2D	H1F	H2F	H3F	H4C	H	26-12-2021	RH	LADD-ET	SUNRISE	H025	1150	GI	5807	90	111	-98	-8	-0.04	+23	+0.30	GI	2039	86	94	98	90	92	96	92	117	GI	107	121	119	109	117	
CH 120.1607.7895.2	Les Prés Avatar COMODO	COMODO	AB	AB	JF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	2-4-2021	RH	AVATAR-ET	DEVOUR-ET	H025	1150	GA	4	74	110	+11	+28	+0.32	+10	+0.11	GA	112	105	110	108	109	105	98	111	107	GA	111	99	100	106	106	
CH 120.1518.0333.5	Maurer GUS-RED	GUS-RED	AB	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	24-5-2020	RH	RUBELS-ET	ATOMIUM-ET	H025	1149	GA	10	79	113	+811	+37	+0.04	+22	-0.05	GA	8	108	104	112	106	103	104	99	98	104	GA	98	112	105	102	114	
CH 120.1423.8013.5	Zosso's NIL	NIL	AB	POF	F	CDP	H1F	H2F	H3F	H4	17-11-2020	RH	ANDERO SG-ET	ALPHAMAN-ET	H025	1149	GA	2	74	114	+172	+26	+0.22	+18	+0.14	GA	103	110	106	106	109	115	94	91	103	GA	96	112	112	103	114	
US 3131303704.9	Synergy TRUMP Red	TRUMP P	AB	POR						1-6-2015	RH	SAVE-ET	ABSOLUTE-ET	H025	1149	G	141	95	113	+156	+43	+0.42	+13	+0.09	G	79	106	95	99	117	107	97	93	110	100	G	100	101	101	107	100	
CH 120.1741.3932.9	Gastlosen LEVI	LEVI-ET	AB	POF	MF	CDP	H1F	H2F	H3F	H	23-10-2023	RH	DORAL-ET	INTEGRAL-ET	H025	1149	A	45	111	+489	+10	-0.10	+21	+0.06	A	114	109	108	109	110	112	85	115	104	A	111	97	95	95	95		
CH 120.1724.9744.5	Les Gross JAYNOWER	JAYNOWER	AA	POF	MF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	6-10-2024	RH	POWER-ET	EVERT	H025	1149	A	38	110	+429	+15	-0.02	+18	+0.05	A	118	107	107	114	116	104	91	107	100	A	97	106	98	103	105		
DK 2371403018.7	GONZALES-ET	GONZALES-ET	BB	MF	CDP	H2F	H5F	H6F	H	3-3-2017	RH	GREAT	BREKEM-ET	H025	1148	GI	1308	86	131	+393	+52	+0.41	+46	+0.37	GI	549	95	95	91	96	99	111	87	82	88	GI	84	97	107	107	109	
CH 120.1466.5451.5	Schrago Pat ARCHIBALD	ARCHIBALD	AB	AB	JF	H1F	H2F	H3F	H4F	H5	18-11-2018	RH	PAT-ET	ALPHAMAN-ET	H025	1148	GA	72	110	+807	+9	-0.27	+22	-0.06	GA	105	107	98	99	108	94	96	96	96	111	GA	107	106	104	97	113	
CH 120.1442.9596.3	KRISTAL	KRISTAL	AB	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	31-3-2019	RH	ATOMAR-ET	BROOK	H025	1148	GA	4	76	109	+683	+16	+0.27	+12	+0.20	GA	103	103	106	103	98	107	103	99	113	GA	114	114	110	102	100		
CH 120.1641.6709.7	Planafaye TYLER	TYLER								26-10-2021	RH	LENO	ACHILLES-ET	H025	1148	A	41	108	+965	+4	-0.20	+21	-0.13	A	114	103	104	114	113	111	102	124	105	A	109	106	105	106	106			
CH 120.1441.1185.0	Sciernie-Yaux GREMLINS	GREMLINS	AA	POF	CDP	H1F	H2F	H3C	H4F	27-12-2018	RH	BISTART-ET	REDSTREAM-ET	H025	1148	GA	14	81	106	+217	+23	+0.16	+6	-0.01	GA	9	99	96	100	104	97	103	109	116	GA	116	111	102	102	104		
CH 120.1618.5034.3	Viebringen INGO	INGO	BB	POC	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	11-3-2022	RH	BOMBASTIC-ET	ZUCKERO	H025	1148	GA	73	105	+399	+13	-0.04	+11	+0.22	GA	102	94	103	96	108	107	111	117	117	GA	115	114	110	102	99			
CH 120.1528.6273.7	BOB	BOB	AB	POF	1C	CDP	H1F	H2F	H3F	H4	2-4-2021	RH	CANON SG-ET	BREWMMASTER	H025	1147	GA	73	115	+314	+41	+0.32	+19	+0.10	GA	105	102	118	94	102	103	90	100	107	GA	108	102	106	97	99		
NL 762769560.3	Toxel Beauty DEBUTANT	DEBUTANT	AB	POF	JDF	H1F	H2F	H3F	H4F	H	27-8-2012	RH	DAKIER-ET	SUPER-ET	H025	1147	GI	2500	90	115	+1992	+12	+0.31	+33	-0.00	GI	1150	92	93	94	96	94	111	110	103	110	GI	109	104	100	112	99
CH 120.1784.0133.0	Londaly LENNY	LENNY-ET	AA	POF	MF	CDP	H1F	H2F	H3F	H	16-6-2023	RH	ECHO-ET	ARMAN-ET	H025	1147	A	45	111	+53	+31	+0.33	+12	+0.12	A	119	113	109	114	113	113	106	111	101	A	102	107	104	105	99		
CH 120.1784.0134.7	Londaly LARRY	LARRY-ET	AA	POF	MF	CDP	H1F	H2F	H3F	H	20-6-2023	RH	ECHO-ET	ARMAN-ET	H025	1147	A	45	111	+53	+31	+0.33	+12	+0.12	A	119	113	109	114	113	113	106	111	101	A	102	107	104	105	99		
CH 120.1784.0135.4	Londaly LUCKY	LUCKY-ET	AA	POF	MF	CDP	H1F	H2F	H3F	H	22-6-2023	RH	ECHO-ET	ARMAN-ET	H025	1147	A	45	111	+53	+31	+0.33	+12	+0.12	A	119	113	109	114	113	113	106	111	101	A	102	107	104	105	99		
CH 120.1590.0944.9	Les Br�ts ESPION	ESPION	AA	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	27-9-2023	RH	NETWORK-ET	PIRAT-ET	H025	1147	A	42	106	+306	+16	+0.04	+9	-0.01	A	112	105	99	111	111	99	107	106	109	A	108	103	100	96	104			
CH 120.1653.1785.9	Derbal Power COLONEL	COLONEL	AA	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	2-8-2021	RH	POWER-ET	DELAGO	H025	1147	GA	73	102	-298	-5	+0.09	+4	+0.16	GA	102	91	104	107	107	92	96	84	117	GA	113	105	105	106	110			
CH 120.1569.3143.9	Joly JERRY	JERRY	BB	POF	1F	CDP	H1F	H2F	H3F	H4	15-9-2020	RH	RUBELS-ET	ATTICO-ET	H025	1146	GA	1	73	112	+781	+35	+0.03	+18	-0.09	GA	20	114	112	107	106	108	108	115	106	104	GA	97	118	107	107	105
CH 120.1417.9202.1	TGD-Holstein RICARDO	RICARDO-ET	AE	POF	JDF	H1F	H2F	H3F	H4F	H	18-6-2018	RH	KIMBALL-ET	ADDITION-ET	H025	1146	GA	20	84	111	+371	+22	+0.08	+18	+0.06	GA	20	106	100	97	104	109	96	89	121	105	GA	110	97	92	97	97
DE 538665075.8	Wilder LASER RED PP	LASER-ET	AA	POS	JDF	H1F	H2F	H3F	H4F	H	5-10-2014	RH	LABEL-ET	LADD-ET	H025	1146	GI	2671	86	110	+467	+6	-0.15	+21	+0.06	GI	487	100	103	104	105	92	111	102	98	114	GI	107	120	111	109	119
CH 120.1365.7093.1	Rothenbühler POWER TOWER	TOWER	AA	AA	CDP	H2F	H3F	H4F	H5F	9-10-2017	RH	POWER-ET	CITATION-ET	H025	1146	GA	18	83	108	+387	+11	-0.06	+15	+0.03	GA	11	108	104	100	105	108	103	95	85	109	GA	111	100	98	104	107	
CH 120.1815.6814.3	Les-Roseyes FARCEUR	FARCEUR	AB	AB	13-1-2024	RH	BRANDY	SWINGMAN-ET	H025	1146	A	33	106	+493	+7	-0.16	+13	-0.04	A	115	105	105	113	114	114	94	94	107	A	101	114	111	106	118								
CH 120.1169.1323.9	Wallierhof Agent RAMIRO	RAMIRO	AA	AA	JF	H1F	H2F	H3F	H4F	H5	17-10-2016	RH	AGENT-ET	APPELX-ET	H025	1146	A	4	76	105	+258	+8	-0.03	+11	+0.03	GA	104	97	96	108	107	94	87	98	112	GA	104	115	111	99	109	
CH 120.1832.8689.2	Sch�negg VORAN	VORAN	AA	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	25-9-2024	RH	AVATAR-ET	POWER-ET	H025	1146	A	40	105	+200	+1	+0.11	+7	+0.16	A	121	105	116	118	120	107	96	112	104	A	105	97	100	102	111			
CH 120.1574.3962.0	Terra Plana COSTELLO	COSTELLO			RED	17-2-2021	RH	SWINGMAN-ET	H025	1146	A	5	46	105	+415	+1	-0.18	+12	-0.02	A	115	109	105	111	110	114	100	101	111	A	109	116	112	105	108							
CH 120.1778.3677.5	Redspy ARTEMIS	ARTEMIS	AE	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	8-5-2023	RH	ACHILLES-ET	CROWN-ET	H025	1146	A	45	105																								

CH 120.1631.3551.6	Taillemau CRACK	CRACK	BE	POF	IF CDC H1F H2F H3F H4	25-2-2021	RH	ATOMIC-ET	ADDOCTION-ET	HOZ25	1138	GA	3	74	108	+279	+35	+0,27	+7	-0,02	GA	112	99	97	112	117	105	90	105	101	GA	93	117	108	107	107	
CH 120.1648.3702.0	MISTER	MISTER	AA	POF	IF H1F H2F H3F H4F H5I	15-8-2021	RH	CROSBY	EMS-ET PP	HOZ25	1138	GA	70	108	+257	+5	-0,06	+16	-0,08	GA	112	104	111	110	110	113	96	92	105	GA	107	99	95	107	105		
CH 120.1784.6612.4	Moser's SAIKO	SAIKO	HOZ25	1138	A	42	106	+66	+4	+0,08	+9	+14	A	113	101	103	112	115	110	101	99	105	A	103	109	95	107	96	106	105	A	103	109	95	107	106	
CH 120.1780.3377.7	Schrago OBAMA	OBAMA	AE	POF	CDH H1F H2F H3F H4F H	23-10-2021	RH	ACHILLES-ET	ALADDIN-ET	HOZ25	1138	A	41	105	+489	-2	-0,24	+14	-0,03	A	114	103	97	114	116	102	97	100	105	A	101	108	106	106	108		
CH 120.1696.5109.6	FAEUB	FAEUB	AA	POF	CDH H1F H2F H3F H4F H	24-3-2022	RH	CROWN-ET	POWER-ET	HOZ25	1138	GA	72	101	+364	-12	-0,31	+9	-0,03	GA	110	95	99	113	115	98	99	95	111	GA	105	110	106	104	111		
CH 120.1534.8145.6	Langenhard's Crown O'KAY	O'KAY	AA	POF	CDH H1F H2F H3F H4F H	9-1-2020	RH	CROWN-ET	DEVOUR-ET	HOZ25	1137	GA	9	79	107	+14	+30	+0,34	+6	+0,06	GA	6	110	110	106	112	116	110	103	102	GA	101	104	103	100	107	
CH 120.1417.0795.7	Longfield HACO	HACO	AB	POF	CDH H1F H2F H3F H4F H	1-3-2019	RH	AXEL-ET	AMOR-ET	HOZ25	1137	G	22	83	108	+41	+10	+0,10	+11	+0,11	GA	7	103	91	99	108	109	100	86	97	108	G	102	109	110	104	107
CH 120.1658.7887.9	Bigler's MANCHESTER	MANCHESTER	AB	POF	CDH H1F H2F H3F H4F H	29-10-2021	RH	BARRACUDA-ET	INDIGO-ET	HOZ25	1137	GA	72	91	-730	+9	+0,47	-10	+0,17	GA	7	104	100	102	102	105	94	91	104	122	GA	117	113	103	105	120	
CH 120.1568.1791.7	Macconnens Arland sg IPPOLYTE	IPPOLYTE	AB	POF	CDH H1F H2F H3F H4F H	25-8-2020	RH	ARLAND SG-ET	COCOROSSA	HOZ25	1136	GA	7	78	129	+635	+41	+0,17	+33	+0,13	GA	7	95	97	100	106	91	97	104	90	99	GA	95	103	103	95	96
US 3052503618.9	Apdayd F 779 CAPTAIN-ET	CAPTAIN-ET	AB	POF	CDH H2F H3F H4F H7F H	3-7-2014	RH	SAVE-ET	ALCHEMY-ET	HOZ25	1136	GI	932	87	113	+95	+38	+0,49	+12	+0,18	GI	258	102	105	96	94	102	107	96	109	108	GI	105	111	110	108	109
CH 120.1276.8869.0	Levanchy STARWARS-ET	STARWARS-ET	AB	POF	CDH H1F H2F H3F H4F H	4-8-2016	RH	BIGSTAR-ET	ADVENT-ET	HOZ25	1136	GA	4	76	110	+517	+37	+0,18	+11	-0,07	GA	7	96	95	95	97	100	101	96	121	112	GA	116	105	99	97	101
CH 120.1612.6008.1	RougesTerres BRIGADIER	BRIGADIER	AE	POF	CDH H1F H2F H3F H4F H	22-9-2021	RH	ATOMIC-ET	POWER-ET	HOZ25	1136	GA	72	108	+568	+22	-0,02	+13	-0,06	GA	8	113	104	110	109	111	103	87	101	105	GA	103	105	100	103	107	
CH 120.1520.9170.0	Rothenbühler Crown TALENT	TALENT	AA	POF	IF H1F H2F H3F H4F H5I	19-9-2019	RH	CROWN-ET	CITATION-ET	HOZ25	1136	GA	10	79	108	+285	+45	+0,38	+3	-0,07	GA	8	110	108	94	110	106	100	104	98	108	GA	107	106	104	113	103
CH 120.1551.3300.1	Järmann's PRINZ	PRINZ	HOZ25	1136	A	38	105	-783	+7	+0,47	+2	+0,34	A	104	99	106	100	105	103	88	102	114	A	112	108	105	97	110	110	GA	112	108	105	97	110		
CH 120.1523.3932.1	Schopfred Swingman KELONO	KELONO	AB	POF	CDH H1F H2C H3F H4F H	6-8-2020	RH	SWINGMAN-ET	BAD	HOZ25	1136	GA	73	104	+663	-8	-0,39	+14	-0,09	GA	108	101	101	107	109	101	93	100	112	GA	111	114	109	105	105		
CH 120.1523.2755.7	Schwey FINN	FINN	AA	POF	CDH H1F H2F H3F H4F H	3-10-2019	RH	CROWN-ET	APPLEJACK	HOZ25	1136	GA	6	77	104	-91	+0	+0,47	+0	+0,38	GA	106	102	111	110	100	98	112	81	115	GA	113	109	104	99	104	
CH 120.1767.0445.7	Taillemau POKER	POKER	BB	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4F H	10-7-2023	RH	TOWER-ET	ADDOCTION-ET	HOZ25	1136	A	41	113	+347	-9	-0,02	+2	+0,13	A	116	106	99	112	117	108	96	104	111	A	113	106	103	103	103		
CH 120.1207.3533.9	Kasernhofs DOMBASTIC	DOMBASTIC-ET	AB	POC	MF CDF H1F H2F H3F H	24-11-2015	RH	REDALEK-ET	DETOX-ET	HOZ25	1135	G	622	99	113	+3	+27	+0,31	+20	+0,23	G	428	99	96	111	94	100	117	104	112	106	G	102	112	103	103	97
CH 120.1613.8523.4	Wittenbach ALIGATOR	ALIGATOR-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	8-1-2021	RH	ABSOLUTE-ET	ABSOLUTE-ET	HOZ25	1135	GA	10	77	108	-47	+0	+0,02	+14	+0,18	GA	5	111	105	98	108	112	103	95	102	105	GA	103	109	97	97	102
CH 120.1328.1813.6	Longfield HAGENTO	HAGENTO	AA	POF	CDH H1F H2F H3F H4F H	5-8-2017	RH	AGENT-ET	APPLEJACK	HOZ25	1135	G	128	95	105	-74	+2	+0,06	+0	+0,13	G	111	101	97	92	105	105	93	91	95	113	G	115	100	96	106	103
CH 120.1707.2298.3	NoSba HENRY	HENRY	BB	POF	CDH H1F H2F H3F H4F H	19-5-2023	RH	SUITS-ET	JOY	HOZ25	1135	A	40	102	-116	+1	+0,06	+3	+0,08	A	112	107	106	107	110	103	101	94	114	A	114	107	104	101	106		
CH 120.1682.4827.3	Chürschl's DUMBO	DUMBO	BB	POF	CDH H1F H2F H3F H4F H	9-7-2023	RH	BRENACO-ET	LIZEROUX	HOZ25	1134	A	39	111	+470	+6	-0,15	+22	-0,08	A	107	102	98	108	107	104	99	103	103	A	103	100	101	96	101		
CH 120.1256.7117.5	Londaly LANDSLIDE	LANDSLIDE-ET	BB	POF	F CDF H1F H3F H3F H4F H	24-11-2016	RH	ALPHAMAN-ET	MALONE-ET	HOZ25	1134	GA	1	74	109	+332	+21	+0,09	+13	-0,02	GA	107	109	96	103	105	100	115	110	108	GA	101	117	117	103	110	
CH 120.1656.5464.0	Rothenbühler NORTON	NORTON	AB	POF	CDH H1F H2F H3C H4F H	8-4-2022	RH	KOWEIT	AXEL-ET	HOZ25	1134	GA	72	109	+372	+24	+0,10	+13	-0,01	GA	107	97	98	106	113	109	94	103	103	GA	95	108	101	108	106		
CH 120.1363.9299.1	Schrago Powerful URBAN P	URBAN P	AB	POC	CDH H2F H3F H4F H5F H	20-1-2018	RH	POWERFUL-ET	ABSOLUTE-ET	HOZ25	1134	GA	15	82	109	+577	+2	-0,24	+20	+0,01	GA	94	84	96	103	102	86	95	103	110	GA	110	100	92	103	101	
CH 120.1466.5439.3	Schrago ATLAS	ATLAS-ET	BB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	5-10-2018	RH	ALADDIN-ET	HANG-TIME-ET	HOZ25	1134	G	110	94	109	+3	+25	+0,29	+9	+0,10	G	73	89	88	64	96	104	85	91	101	111	G	108	112	97	109	101
CH 120.1819.5185.3	Pürro's VIDEL	VIDEL	AB	POC	CDH H1F H2F H3F H4F H	17-8-2024	RH	RED ROCK-ET	TORNADO	HOZ25	1134	A	32	106	-244	+13	+0,27	+6	+0,16	A	110	103	106	104	110	106	103	95	109	A	107	106	105	101	104		
CH 120.1615.2056.7	CYRANO	CYRANO	BB	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4I	10-2-2021	RH	ANDERO SG-ET	AXEL-ET	HOZ25	1134	GA	4	72	104	+780	-11	-0,47	+16	-0,11	GA	3	107	96	102	107	111	102	84	94	111	GA	106	106	104	107	112
CH 120.1618.5038.1	Vielbringen IAN	IAN	AB	POF	CDH H1F H2F H3F H4F H	18-3-2022	RH	POWER-ET	MILNER-ET	HOZ25	1134	GA	73	104	+348	-8	-0,25	+12	+0,00	GA	105	98	97	107	108	102	97	92	112	GA	109	110	101	103	108		
CH 120.1816.2582.2	Stockhorn's DONATO	DONATO	AA	POF	CDH H1F H2F H3F H4F H	24-10-2024	RH	ACHILLES-ET	POWER-ET	HOZ25	1134	A	42	103	+35	+0	-0,01	+5	+0,05	A	117	104	108	115	118	109	97	100	106	A	102	110	103	103	109		
CH 120.1495.1623.0	HULK	HULK	AE	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4	28-6-2021	RH	ALTATOP-ET	LADD-ET	HOZ25	1134	GA	73	107	-160	-1	+0,07	+2	+0,08	GA	109	104	98	104	111	106	101	103	115	GA	118	96	92	101	113		
CH 120.1560.3822.0	KOIBA	KOIBA	AA	POF	CDH H1F H2F H3F H4F H	21-8-2020	RH	REDSTREAM-ET	REDSTREAM-ET	HOZ25	1133	GA	10	78	111	+145	+21	-0,41	+36	+0,13	GA	111	112	108	110	101	108	113	90	98	GA	96	106	104	96	105	
CH 120.1583.6262.0	Planchettes TRAPATTONI	TRAPATTONI	AE	POF	CDH H1F H2F H3F H4F H	5-9-2022	RH	ALTATOP-ET	INCREDIBULL	HOZ25	1133	GA	72	110	+986	+8	-0,35	+23	-0,11	GA	110	105	91	104	114	106	90	115	103	GA	99	108	95	103	99		
CH 120.1693.4255.0	LEVORG	LEVORG	HOZ25	1133	A	25	109	+581	+8	-0,18	+19	-0,01	A	110	102	103	111	110	103	96	98	103	A	102	101	98	102	107	103	A	102	101	98	102	107		
CH 120.1750.2672.7	Plattery ILFORD	ILFORD	AA	POF	CDH H1F H2F H3F H4F H	27-3-2023	RH	ATTRACTION	POWER-ET	HOZ25	1133	A	45	106	+289	-2	-0,16	+15	+0,06	A	122	110	107	119	119	111	98	110	99	A	103	98	99	91	105		
CH 120.1349.9154.7	Wolfhead Power RED-POWER	RED-POWER	AE	POF	CDH H2F H3F H4F H5F H	30-8-2017	RH	ARMAN-ET	ARMAN-ET	HOZ25	1133	GA	1	74	106	+136	+6	+0,01	+11	+0,08	GA	110	98	108	112	110	102	101	95	106	GA	108	98	95	95	103	
CH 120.1404.5988.8	Krummen's Atomar CASIMIR	CASIMIR	AB	POC	CDH H2F H3F H4F H5F H	24-12-2017	RH	ATOMAR-ET	VARIUS	HOZ25	1133	GA	4	75	105	-443	-10	+0,09	+10	+0,29	GA	110	101	105	104	112	101	98	104	109	GA						

CH 120.1628.4056.5	COQUINOU	COQUINOU	AB	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	2-5-2021	RH	BELLINO	LEONARD	HOZ25	1066	GA	72	95	-380	-21	-0,07	-6	+0,08	GA	100	92	88	99	111	92	94	97	113	GA	105	111	110	108	113			
CH 120.1275.4364.7	TREPP	TREPP								5-2-2016	RH	RUSTY	HAWAOKI	HOZ25	1066	CH	28	83	95	-899	+6	+0,52	-18	+0,15	CH	11	88	74	85	107	103	78	72	102	114	CH	112	102	106	100	95	
CH 120.1174.0767.6	CAJOU	CAJOU	AB	POF	JF	H1F	H2F	H3F	H4F	H5I	1-8-2018	RH	ALADDIN-ET	HOZ25	1065	GA	7	79	104	-865	+11	+0,47	-1	+0,26	GA	6	94	89	87	101	102	83	85	94	105	GA	99	106	105	102	104	
CH 120.1369.6146.3	ASCO	ASCO	AB	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	27-1-2019	RH	ADAM-ET	LEONARD	HOZ25	1065	GA	4	75	104	+245	-2	-0,13	+11	+0,03	GA	6	94	91	97	97	98	87	102	99	107	GA	104	104	102	105	108	
CH 120.1523.3950.5	ScenticWay AGILITO	AGILITO	AA	POF	IF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4I	20-12-2020	RH	APPLE CRISP-	HOZ25	1065	GA	5	75	103	+49	+16	+0,16	+1	+0,00	GA	6	123	117	103	115	117	114	90	110	95	GA	106	105	98	106	90	
CH 120.1586.9895.8	GAMIN	GAMIN								4-2-2021	RH	DANIEL	LADD-ET	HOZ25	1065	A	40	103	+258	+2	+0,15	+4	+0,15	A	4	108	103	107	100	109	108	101	105	102	A	108	92	99	99	104		
CH 120.1525.0037.0	Stuilll Cron Royal FINN	FINN	AA	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	18-10-2019	RH	CRON ROYAL	BIGSTAR-ET	HOZ25	1065	A	3	47	103	+140	+1	-0,05	+7	+0,03	A	4	102	98	97	100	106	95	98	99	104	A	106	99	94	102	100	
CH 120.1520.8126.8	Pled d'or Agent ALI BABA	ALI BABA	AB	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	1-10-2020	RH	AGENT-ET	APPLEJACK	HOZ25	1065	GA	7	75	103	+126	+10	+0,06	+3	-0,02	GA	2	102	99	97	107	102	93	99	95	105	GA	109	99	96	94	91	
CH 120.0604.6923.3	Castel VAKERO-ET	VAKERO-ET	AA		CMF	CDP	H1F	H2F	H3F	H6F	28-6-2013	RH	DESTINED-ET	DEMELLO-ET	HOZ25	1065	G	57	92	101	-362	-30	-0,18	+9	+0,25	G	50	95	95	86	110	95	101	103	97	108	G	110	108	109	110	108
CH 120.1714.1277.7	Panorama ROX	ROX	AB	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	8-12-2022	RH	TOWER-ET	ORACLE-ET	HOZ25	1065	A	41	100	+416	-17	+0,00	+2	+0,19	A	4	116	109	104	108	115	110	96	100	101	A	107	95	104	100	101		
CH 120.1355.5965.4	Everdes ARON	ARON			RED					27-3-2017	RH	BIGSTAR-ET	ATOMIUM-ET	HOZ25	1065	A	24	80	100	+5	-7	-0,08	+2	+0,02	A	19	98	96	95	100	102	93	97	107	110	A	107	110	109	107	101	
CH 120.1394.4188.7	Neuwelidhof Starlight UMARO	UMARO	AB		CDP	H2F	H3F	H4F	HSF	26-11-2017	RH	STARLIGHT	APPLEJACK	HOZ25	1064	GA	2	74	111	+364	+12	-0,04	+20	+0,09	GA		96	98	98	104	93	91	98	106	99	GA	107	92	92	95	88	
CH 120.1480.5271.5	Londaly NOVAC	NOVAC			RED					20-6-2020	RH	ECHO-ET	LOTUS-ET	HOZ25	1064	A	4	47	109	+234	+15	+0,06	+14	+0,07	A		96	111	111	107	111	122	102	110	92	A	94	104	104	108	93	
CH 120.1472.8018.8	Golletes MANITU	MANITU-ET	AB	POC	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	14-5-2019	RH	JACKPOT-ET	ATTICO-ET	HOZ25	1064	G	85	92	108	+393	+11	-0,06	+17	+0,05	G	64	114	114	101	104	110	110	120	110	93	G	102	87	98	107	99	
CH 120.1531.0611.3	Plattery GALOPIN-ET	GALOPIN-ET			CDP	CMF	H2F	MMF	WF	6-7-2020	RH	ALACAZAM	ABSOLUTE-ET	HOZ25	1064	A	7	56	109	-210	+18	+0,31	+8	+0,18	A		113	107	107	106	111	103	88	99	94	A	97	94	90	111	102	
CH 120.1334.9042.3	Petit'Bill Airship QUICK-STAR-ET	QUICK-STA-ET	AB		JDF	H1F	H2F	H3F	H4F	H5I	24-11-2016	RH	AIRSHIP-ET	MALONE-ET	HOZ25	1064	GA	6	78	108	+733	+4	-0,29	+19	-0,06	GA		108	105	99	106	106	103	115	92	96	GA	95	101	102	103	97
CH 120.1361.7305.7	Böggil's Ariste KING-BOY	KING-BOY			IF	H1F	H2F	H3F	H4F	H5I	2-1-2018	RH	ARTISTE-ET	FEVER-ET	HOZ25	1064	A	3	48	105	+183	-2	-0,11	+12	+0,07	A	2	112	104	102	110	112	99	102	103	103	GA	88	110	101	103	98
CH 120.1626.3439.3	Do Pdu Crown PORTO	PORTO	AA	POF	IF	H1C	H2F	H3F	H4F	H5I	9-5-2021	RH	CROWN-ET	GOLDWIN-ET	HOZ25	1064	A	45	105	-130	+14	+0,23	+4	+0,09	A		107	108	104	104	102	104	104		103	A	103	101	103	105	104	
DE 5384471.79.9	Arethusa REDSTREAM	REDSTREAM-ET	AA	POF	MF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4I	14-7-2014	RH	REDURBIT-ET	GOLDWIN-ET	HOZ25	1064	G	753	99	+548	-7	-0,33	+12	-0,07	G	480	111	98	118	100	114	126	116	94	100	G	109	98	101	107	99	
CH 120.1672.8683.2	Fanugro ORLANDO	ORLANDO	AA	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	30-4-2023	RH	POWER-ET	ABSOLUTE-ET	HOZ25	1064	A	42	102	+424	-12	-0,33	+10	-0,06	A		113	106	104	114	110	102	94	101	101	100	A	100	96	96	87	103	
CH 120.1227.7821.1	Redspy Addition ASHTON	ASHTON	POR							13-1-2016	RH	ADDITION-ET	JOYBOY	HOZ25	1064	A	4	57	102	-416	-3	+0,17	+1	+0,18	A		105	99	101	103	106	94	105	98	105	A	107	98	99	101	108	
US 6873.810.8	Sandy-Valley COLT	COLT P	AB	POC	JDF	H1F	H2F	H3F	H4F	H5I	15-9-2009	RH	LAWN BOY	BOLTON-ET	HOZ25	1064	G	67	95	101	+921	-18	-0,62	+15	-0,18	G	39	92	93	89	85	101	95	115	86	113	G	108	107	105	107	107
CH 120.1607.5770.4	WINETU	WINETU	AA	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	25-8-2022	RH	MCDONALD-ET	SAVARO-ET	HOZ25	1064	GA	72	99	-186	+1	+0,10	-3	-0,04	GA		100	100	94	100	102	107	94	98	111	GA	111	108	108	101	104		
CH 120.1125.9911.6	Tower Addition MAURIN	MAURIN	POR							21-11-2015	RH	ADDITION-ET	FALCON	HOZ25	1064	A	8	67	90	-893	+15	+0,26	-22	-0,09	A	7	98	85	101	107	105	82	107	96	120	A	111	120	113	99	103	
CH 120.1106.6432.8	Schurtis Addition BLAKE	BLAKE	AB	POF	IF	CDP	H1F	H2F	H3F	H5I	3-8-2015	RH	ADDITION-ET	JOYBOY	HOZ25	1064	GA	17	84	85	-1796	-22	+0,66	-35	-0,32	GA		98	71	83	97	111	76	94	97	125	GA	123	108	110	109	112
CH 120.1435.9787.7	Ryf's Bombastic BIOERN	BIOERN	AA	POF	IC	H1F	H2F	H3F	H4F	H5I	16-12-2018	RH	BOMBASTIC-ET	ZEILING	HOZ25	1063	GA	13	81	119	+861	+40	+0,05	+30	+0,02	GA	10	98	101	115	98	90	118	97	112	92	GA	95	99	95	102	87
CH 120.1309.1985.9	Schrago INGAS	INGAS	AA		JF	H1C	H2F	H3F	H4F	H5I	18-12-2016	RH	AGENT-ET	ITALIA-ET	HOZ25	1063	GA	3	78	114	+664	+19	-0,09	+25	+0,03	GA	3	106	105	102	106	102	99	94	85	91	GA	87	98	95	95	110
CH 120.7640201.8	Gen-I-Beq ATOMIUM	ATOMIUM-ET	AB	POF	MF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4I	22-4-2012	RH	DETUX-ET	BAKTER	HOZ25	1063	G	1171	99	111	+40	+35	+0,38	+11	+0,11	G	881	106	108	96	99	105	104	112	92	95	G	94	99	102	103	109
CH 120.1062.3199.2	YerlyRueyres ALADIN	ALADIN	AA	IF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4I	16-10-2014	RH	ARMAN-ET	NIXON-ET	HOZ25	1063	GA	29	86	110	-173	+33	+0,46	+7	+0,15	GA	15	100	94	111	99	101	92	109	91	98	GA	104	94	100	99	98	
CH 120.1466.5585.7	Schrago Cheer ACTEUR	ACTEUR	AB	POF	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	1-11-2019	RH	CHEER-ET	ATTRACT-ET	HOZ25	1063	GA	7	77	108	+473	+11	-0,10	+16	+0,00	GA	6	121	116	105	121	112	109	97	111	88	GA	93	94	92	99	90	
CH 120.1598.1358.9	Les Gërys Bad MIDNIGHT	MIDNIGHT								5-11-2020	RH	BAD	AXEL-ET	HOZ25	1063	A	45	103	+180	+13	+0,06	+4	-0,02	A		115	106	110	107	115	110	92	106	97	A	94	107	104	99	101		
CH 120.1093.5313.4	Ruko TIPEO	TIPEO-ET	AA		CMF	CDP	H2F	H3F	H6F	9-9-2013	RH	APPLEJACK	MR SAM-ET	HOZ25	1063	G	68	93	103	-271	-17	-0,07	+8	-0,20	G	57	93	85	95	103	100	88	98	90	107	G	110	90	99	91	97	
CH 120.1614.6064.1	Vom Schafer SUGA	SUGA	AE	POC	CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	27-10-2021	RH	POWER-ET	DEVOUR-ET	HOZ25	1063	GA	5	73	102	+710	+15	-0,16	+5	-0,20	GA		111	102	105	106	113	111	93	97	100	GA	97	104	100	102	102	
CH 120.1499.8722.1	BERNHARD	BERNHARD								16-9-2020	RH	BRONNEUS	MOSES	HOZ25	1063	A	41	100	+439	+10	-0,29	+6	-0,09	A	9	93	90	84	103	99	88	107	98	110	A	110	102	105	105	107		
CH 120.1360.9880.0	Fahrni Devour PELLE	PELLE	AA		JF	H1F	H2F	H3F	H4F	H5I	29-9-2017	RH	DEVOUR-ET	ALBRIGHT	HOZ25	1063	GA	4	77	89	-296	-14	-0,02	-19	-0,11	GA	2	118	98	103	111	127	104	89	108	109	GA	109	103	99	109	100
CH 120.1486.3131.6	La Waebra SUPER	SUPER	AB		CDP	H1F	H2F	H3F	H4F	4-9-2019	RH	APPLE CRISP-	ALCHEMY-ET	HOZ25	1062	GA	9	78	106	+187	+25	+0,20	+6	+0,00	GA	6	118	108	101	116	116	102	95	102	90	GA	92	94	90	104	95	
CH 120.1309.1948.4	Schrago Akyol LARGO	LARGO								1-8-2016	RH	AKYOL-ET	ALCHEMY-ET	HOZ25	1062	A	3	51	104	+287	+4	-0,09	+13	+0,04	A		104	105	107	98	101	100	113	107	103	A	102	104	100	93	102	
CH 120.1761.0953.5	GRAF	GRAF	POR																																							

CH 120.1597.6411.9	MICADO	MICADO	AA	POF	CDP H1F H2F H3F H4F F	20-9-2020	RH	AZNAVOUR	EMS-ET PP	HOZ25	1048	GA	6	74	113	+59	+16	+0.16	+20	+0.21	GA	6	101	107	109	100	91	111	107	82	96	GA	99	98	97	98	92
CH 120.1334.9057.7	Petit'Bil QUICKLY	QUICKLY	AB		CDP H1F H2F H3F H4F F	26-1-2027	RH	AIRSHIP-ET	MALONE-ET	HOZ25	1048	G	99	95	107	+102	+5	+0.01	+13	+0.12	G	82	101	96	89	104	106	95	97	100	95	G	89	105	100	104	96
CH 120.1086.7298.4	le-go.ch DESTROY AMIGO	AMIGO				12-1-2016	RH	DESTROY-ET	RALSTORM	HOZ25	1048	A	42	106	107	+153	+2	-0.05	+12	+0.08	A	96	97	95	101	97	100	102	115	102	A	105	102	99	99	97	
US 140296181.0	Kenmore Alchemy TRAK-ET RED	TRAK-ET	AB		CMF CDF H2F H5F H6F	19-7-2012	RH	ALCHEMY-ET	SUPER-ET	HOZ25	1048	G	42	89	105	+19	+7	+0.07	+7	+0.07	GI	88	102	107	87	98	102	105	103	109	102	G	100	111	109	102	102
CH 120.1242.1959.0	HAPPYBOY	HAPPYBOY				13-3-2016	RH	KANAK-ET	LEONARD	HOZ25	1048	A	5	60	104	+56	+18	+0.18	+2	+0.00	A	4	95	89	98	100	101	91	90	101	103	A	100	107	103	103	93
CH 120.1538.7665.8	Siberia BILLIEBOY	BILLIEBOY	AE	POF	MF CDF H1F H2C H3F H4	10-2-2020	RH	LORIN Z-ET	BARBWIRE-ET	HOZ25	1048	GA	1	74	98	-423	-4	+0.16	-6	+0.10	GA	6	104	101	97	102	106	96	112	98	107	GA	106	104	99	103	101
CH 120.1262.3440.9	Everdes Addiction O'NEIL-ET	ONEIL-ET	AA	MF	CDP H1F H2F H3F H4 F	25-12-2015	RH	ADDITION-ET	RALSTORM	HOZ25	1048	GA	11	81	97	-143	-7	-0.02	-4	+0.01	GA	6	106	93	100	106	113	97	98	104	104	GA	99	111	109	96	103
CA 108443080.5	Charpentier REDHOT-ET	REDHOT-ET			CMF CDF H2F H5F H6F	8-2-2014	RH	SYMPATICO-ET	DESTROY-ET	HOZ25	1047	GI	1559	90	119	+557	+33	+0.12	+23	+0.04	GI	778	107	109	98	103	102	113	96	115	87	GI	95	93	93	102	84
CH 120.1538.1301.1	Les Côtes Atomar RANGERS	RANGERS	AB	POF	CDP H1F H2F H3F H4F F	20-5-2020	RH	ATOMAR-ET	COUSTEAU	HOZ25	1047	GA	10	77	105	+404	-7	+0.11	+16	+0.34	GA	2	103	108	98	104	96	103	105	101	97	GA	98	104	102	95	94
CH 120.1481.7289.5	Landins CABOTIN	CABOTIN	AB	POC	CDP H1F H2F H3F H4F F	20-11-2019	RH	REDALET-ET	CASPER	HOZ25	1047	GA	1	72	109	+627	+7	-0.21	+19	-0.02	GA		100	103	97	99	98	113	87	103	98	GA	98	103	102	103	105
CH 120.1281.4850.6	Märchilgen King MADOC	MADOC				30-7-2016	RH	KING	VOLCANO	HOZ25	1047	A	9	66	106	-33	+10	+0.13	-8	+0.11	A		100	103	104	101	105	103	99	105	98	A	101	101	96	95	88
CH 120.1402.8452.7	Les Gères Axel MISTERY-ET	MISTERY-ET	AA		DF H1F H2F H3F H4F H	13-11-2017	RH	AXEL-ET	DESTROY-ET	HOZ25	1047	GA	7	79	104	-129	+16	+0.24	+1	+0.06	GA		111	108	112	100	107	111	101	101	100	GA	92	115	106	114	98
CH 120.1174.7625.2	Stockhorn's Actoris RONALDO	RONALDO						ACTORIS-ET	LADD-ET	HOZ25	1047	A	5	59	102	-776	+28	+0.72	-10	+0.19	A		104	101	101	104	103	99	98	102	103	A	107	97	95	86	97
CH 120.1535.7121.8	Ptit Coeur Swingman BARBATRUC	BARBATRUC	AB	POF	CDP H1F H2F H3F H4F F	29-6-2020	RH	SWINGMAN-ET	LOTUS-ET	HOZ25	1047	GA	9	78	101	+1009	-13	-0.59	+12	-0.23	GA		112	108	104	111	107	110	93	104	101	GA	105	105	98	102	101
CH 120.1417.6101.0	GuilidesGez Harley MAXIMUS	MAXIMUS	AB		IC H1F H2F H3F H4F H5	5-7-2018	RH	HARLEY	OLDFSON	HOZ25	1047	GA	1	73	98	-134	-16	-0.12	+0	+0.05	GA		100	93	96	105	105	95	79	96	107	GA	106	97	101	101	105
CH 120.1742.9878.1	Sunny-Place HARLEY	HARLEY	AA	POF	CDP H1F H2F H3F H4F F	25-10-2022	RH	BRUTUS	RUBENS	HOZ25	1047	GA	70	92	-700	-25	+0.05	-14	+0.12	GA		110	101	100	107	113	98	86	112	110	GA	107	110	112	99	106	
CH 120.1338.9581.5	Guidé's MR T'MAC	MR T'MAC	AE		F H2F H3F H4F H5F H6F	25-8-2018	RH	IMAC-ET	DEFIANT-ET	HOZ25	1047	GA	11	80	98	-122	-30	-0.29	-15	-0.13	GA	8	110	109	103	107	124	115	98	118	110	GA	111	111	111	92	97
CH 120.1600.4448.4	Monny BRUTUS	BRUTUS	AA	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4F	17-12-2021	RH	RAIGER-ET	BAD	HOZ25	1046	A	6	49	109	-75	+20	+0.27	+0	+0.15	A		114	112	109	110	105	113	94	116	91	A	87	105	107	99	108
CH 120.1122.4402.3	Everdes KANAK	KANAK-ET	AA	POF	MF CDF H1F H2F H3F H4F	20-12-2021	RH	ARMAN-ET	DESTROY-ET	HOZ25	1046	G	698	99	106	-565	+31	+0.65	-3	+0.19	G	464	107	104	100	99	106	110	110	101	91	G	106	99	97	101	85
CH 120.1466.5535.2	Schrago Escobar IMAC P	IMAC P				6-7-2019	RH	ESCOBAR-ET	BUTLER	HOZ25	1046	A	45	105	106	+17	+7	+0.07	+7	+0.08	A		107	103	109	107	103	102	82	97	98	A	96	104	101	104	101
CH 120.1282.0135.5	BLITZ-ET	BLITZ-ET	AA	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	30-3-2020	RH	ATTRACTION	DEFIANT-ET	HOZ25	1046	G	19	81	104	+308	-16	-0.33	+15	+0.06	GA	8	117	106	108	112	116	111	95	101	91	G	96	93	103	93	104
CH 120.1693.2640.6	Le Planet MILTON	MILTON	AA	POF	CDP H1F H2F H3F H4F F	11-7-2022	RH	SOLAR-ET	BAILEYS	HOZ25	1046	GA	72	104	101	-120	+20	+0.29	+0	+0.05	GA		104	98	105	104	104	97	113	103	100	GA	100	94	94	102	105
CH 120.1579.3233.6	JACOUSI	JACOUSI	AB	POF	CDP H1F H2F H3F H4F F	1-11-2020	RH	INCREDIBULL	GAROU-ET	HOZ25	1046	GA	72	103	102	-371	-15	-0.34	+12	+0.00	GA		98	98	88	101	102	95	87	105	103	GA	104	100	99	106	102
CH 120.1754.2866.8	Le Sommartel BEAU-GOSS	BEAU-GOSS	BB	POF	CDP H1F H2F H3F H4F F	31-5-2024	RH	SULTAN	BEAU-ET	HOZ25	1046	A	34	102	103	-34	-9	-0.08	+6	+0.08	A		106	104	101	108	102	98	92	97	102	A	105	97	100	97	96
CH 120.1533.6753.8	PAOLO	PAOLO	BB	POC	IF CDF H1C H2F H3F H4	5-12-2019	RH	DREAMSON-ET	JOSHI	HOZ25	1046	GA	24	83	101	-431	-2	+0.24	-3	+0.14	GA	12	104	108	85	104	103	106	103	99	105	GA	103	109	108	102	99
CH 120.0646.9775.5	Chatemont Armani GIRRO	GIRRO				5-4-2015	RH	ARMAN-ET	DUSK-ET	HOZ25	1046	A	13	69	99	-1037	+8	+0.62	-13	+0.26	A	5	102	93	95	110	107	87	92	108	103	A	103	105	100	102	91
CH 120.1318.2658.3	Rebin VAIL	VAIL	AA		CDP H2F H3F H4F H5F F	2-9-2017	RH	BERLIN-ET	AL-ET	HOZ25	1046	GA	7	77	98	+488	-25	-0.50	-8	-0.09	GA		83	81	78	100	94	87	98	101	113	GA	108	104	102	97	113
CH 120.1425.7110.6	QUINTO	QUINTO	AB	POF	CDP H1F H2F H3F H4F F	15-2-2019	RH	ALADDIN-ET	TYLER-ET	HOZ25	1046	GA	4	77	97	-184	+15	+0.26	-12	-0.07	GA	3	101	93	97	109	105	97	85	98	107	GA	99	114	110	103	107
CH 120.1607.7856.3	Sunny-Place Artemis VALENTIN	VALENTIN	AA	POF	CDP H1F H2F H3F H4F F	28-10-2020	RH	ARTEMIS-ET	ALTA-ET	HOZ25	1046	GA	2	74	96	-817	-22	+0.14	-8	-0.24	GA		115	104	111	111	114	99	93	109	103	GA	100	105	103	102	104
CH 120.1526.6158.3	Viebringren GIACHEM	GIACHEM	AA	POF	CDP H1F H2F H3F H4F F	1-12-2020	RH	LINO	DONELL	HOZ25	1046	GA	5	76	96	+296	+6	-0.07	-7	+0.19	GA	2	93	90	91	104	98	92	90	89	113	GA	110	107	107	108	108
CH 120.1077.3699.1	Hadorn's MIKADO	MIKADO	AA		CDP H1F H2F H3F H4F F	28-5-2014	RH	MOSES	STADEL-ET	HOZ25	1046	G	72	93	95	-330	-12	+0.02	-9	+0.02	G	65	94	91	88	100	100	90	106	91	115	G	109	110	102	101	101
CH 120.1440.1557.8	Hännli Farms LUENNO	LUENNO	AB	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4F	17-8-2020	RH	DI CAPRIO	ADVENT-ET	HOZ25	1046	A	3	46	94	-182	-20	-0.15	-7	-0.01	A		103	101	95	102	104	94	98	103	113	A	113	104	104	101	106
CH 120.1347.5084.7	BRONCO	BRONCO	AB	POF	CDP H1F H2F H3F H4F F	15-8-2019	RH	RAGER-ET	BEDO	HOZ25	1046	GA	8	78	94	-147	-41	-0.48	+1	+0.01	GA	5	98	100	102	101	93	83	90	113	119	GA	116	106	107	105	107
CH 120.1598.7716.1	Swiss Repro BENO-ET	BENO-ET	AA	POF	DF H1F H2F H3F H4F H	16-11-2020	RH	FLUPS	DIAMONDBACK	HOZ25	1046	A	9	58	93	-194	-20	-0.14	-8	-0.02	A	7	117	109	98	111	118	111	95	94	104	A	105	104	108	100	107
CH 120.1285.3898.7	Ryf's Rebar DARIO	DARIO	AA	POF	CMF CDF H2F H5F H6F F	5-2-2016	RH	REBAR-ET	DESTINED-ET	HOZ25	1045	A	2	49	109	+327	-3	-0.19	+20	+0.10	A		103	102	100	98	103	100	98	103	96	A	98	94	107	89	100
CH 120.1377.1223.1	Hännli's Futur Atomar REDKING	REDKING	AB		CDP H2F H3F H4F H5F F	14-11-2017	RH	ATOMAR-ET	TEXAS-ET	HOZ25	1045	GA	22	84	105	+477	+9	+0.34	+4	+0.24	GA	15	100	95	94	105	104	98	100	111	97	GA	96	109	110	105	96
CH 120.1064.0866.0	WIT WINVAY	WINVAY-ET	AA	POF	MF CDF H1F H2F H3F H4	5-1-2013	RH	DON JUAN-ET	DEMELLO-ET	HOZ25	1045	G	1057	99	105	+29	+16	+0.17	+5	+0.05	G	728	95	97	108	96	92	108	111	103	106	G	111	100	103	104	101
CH 120.1256.5431.4	RAMIRO	RAMIRO				11-4-2016	RH	LAPTOP-ET	SAVARD-ET	HOZ25	1045	A	8	62	102	-624	-17	+0.51	-6	+0.18	A	6	90	90	86	100	95	80	104	84	108	A	103	105	109	98	96
CH 120.1509.5578.3	Siegsolleil BOSS	BOSS	AB		IF H1F H2F H3F H4F H5I	18-8-2019	RH	ACHILLES-ET	MR SAVAGE-ET	HOZ25	1045	GA	15	81	100	+149	-9	-0.17	+4	-0.01	GA		114	103	111	108	114	106	92	111							

DK 2371402620.3	Anderstrup PAYBALL Red-ET	PAYBALL-ET	AA	'DF H1F H2F H3F H4F H	5-1-2014	RH	AIKO	SNOWMAN-ET	HO25	1034	G	287	98	111	+915	+38	+0.00	+16	-0.16	G	176	109	108	110	104	104	102	101	93	89	G	86	99	95	106	97	
CH 120.1643.9825.5	FLAMENGO	FLAMENGO	AA	POF	CDP H1F H2F H3F H4F I	4-3-2022	RH	POWER-ET	HO25	1034	GA	73		110	+441	+20	+0.01	+17	+0.02	GA		107	105	106	111	101	105	98	89	GA	93	93	88	101	89		
BE 143329448.5	COLD BOY-ET	COLD BOY-ET			'DF H1F H2F H3F H4F H	19-12-2007	RH	SPENCER	HO25	1034	GI	124	90	108	-229	-6	+0.15	+12	+0.23	GI	48	77	85	98	101	73	93	107	72	108	GI	106	105	108	104	98	
CH 120.1282.01113.3	Mattenhof SILVER	SILVER	AA	POF	IF CDC H1F H2F H3F H4I	7-9-2019	RH	ACHILLES-ET	HO25	1034	GA	13	80	106	-269	+13	+0.28	+5	+0.16	GA	7	117	109	102	109	117	104	83	113	87	GA	86	99	103	106	97	
CH 120.1476.8573.0	La Maulaz Dreamson ASTRONAUT	ASTRONAUT	AB	POC	CDP H1F H2F H3F H4F I	24-6-2019	RH	DREAMSON-ET	HO25	1034	GA	13	80	106	+331	+14	+0.00	+9	-0.03	GA	11	107	108	89	101	99	103	92	105	99	GA	97	110	104	102	87	
CA 110157218.1	Jolibois FUSION	FUSION P	POR	'JF H2F H3F H6F H7F MV	16-6-2016	RH	ADDITION-ET	ABSOLUTE-ET	HO25	1034	G	71	92	102	-536	-6	+0.19	+8	+0.30	G	44	112	99	108	103	119	106	101	109	89	G	93	93	92	102	97	
CH 120.1099.3695.5	Pallavi-Red Absolute TIM	TIM			6-6-2015	RH	ABSOLUTE-ET		HO25	1034	A	14	72	105	-284	-4	+0.09	+3	+0.15	A	13	106	98	104	104	109	100	97	110	98	A	95	104	104	103	92	
CH 120.1762.7315.1	Thorgerb's HANIBALL	HANIBALL	AA	POF	CDP H1F H2C H3F H4F I	17-9-2023	RH	HERMES	HO25	1034	A	34		107	+40	+15	+0.15	-2	-0.05	A		103	105	103	106	104	98	93	99	101	A	101	103	101	99	99	
CH 120.1347.7997.8	Flu Farm CROWN ROYAL	CROWN ROYAL	AA	POF	IF CDC H1F H2F H3F H4I	14-7-2017	RH	POWER-ET	HO25	1034	G	423	98	99	-336	-13	+0.01	+0	+0.13	G	279	107	98	91	106	107	91	95	94	101	G	106	94	84	109	98	
CH 120.1597.3521.8	ELYOT	ELYOT	AA	POF	CDP H1F H2F H3F H4F I	30-3-2021	RH	BAD-BOY	HO25	1034	A	34		99	-817	-13	+0.26	-5	+0.26	A		98	96	103	106	96	92	95	104	108	A	106	104	107	105	100	
CH 120.1706.3526.9	All-Star EASTON-ET	EASTON-ET	AA	POF	F CDC H1F H2F H3F H4F	20-9-2022	RH	AGENT-ET	HO25	1034	A	45	97	97	+294	+11	-0.01	-6	-0.18	A		111	105	106	106	109	99	99	87	103	A	102	103	98	95	98	
CH 120.1386.5357.1	La Waebra JETON	JETON	AA		CDG H1F H2F H3F H4F I	1-2-2018	RH	RED CHEMIE	HO25	1034	GA	23	85	96	-4	-1	-0.02	-7	-0.08	GA	18	100	94	95	109	103	92	107	96	106	GA	106	100	94	109	107	
CH 120.1318.6131.7	Schurtis O'Katan BEN	O'KATAN-BEN	AA		CDC H1F H2F H3F H4F I	19-9-2018	RH	RALSTORM	HO25	1034	GA	9	79	95	-1063	-6	+0.47	-15	+0.25	GA	1	97	87	101	106	103	80	97	98	108	GA	105	103	107	106	101	
CH 120.1547.2188.9	Closcapillon Agent KAISER	KAISER				29-10-2020	RH	AGENT-ET	HO25	1034	A	9	55	94	-386	-13	+0.03	-11	+0.02	A		112	109	106	105	107	106	101	92	109	A	112	104	101	101	100	
CH 120.1482.7187.1	Luck-E JAMIRO	JAMIRO-ET	AB	POF	F CDC H1F H2F H3F H4F I	1-1-2020	RH	ALTITUDE-ET	HO25	1034	GA	22	81	93	+500	-23	-0.49	-3	-0.22	GA	10	118	106	113	103	120	125	108	101	104	GA	110	97	95	103	103	
CH 120.1242.8856.5	SILVIO	SILVIO				18-10-2016	RH	ICEMAN-ET	HO25	1034	A	3	51	93	-327	-13	-0.23	-5	+0.07	A		95	89	96	105	99	91	89	99	113	A	113	98	103	93	100	
CH 120.1309.1993.4	Schrago Airship ALBATOR	ALBATOR				18-12-2016	RH	AIRSHIP-ET	HO25	1033	A	3	50	106	-21	+14	+0.15	+7	+0.07	A		98	96	99	102	99	83	105	95	98	A	95	99	96	101	101	
CH 120.1185.5858.2	ScenticWay Addition OASIS-ET	OASIS-ET	AB	POF	MC CDF H1F H2F H3F H5 I	29-9-2015	RH	ADDITION-ET	HO25	1033	GA	26	87	105	+23	+5	+0.04	+8	+0.09	GA	24	99	94	106	103	100	93	109	97		GA	94	106	89	109	106	
NL 883943624.3	Schreur JWSH Red	YAKARI	BB	POF	MF CDF H1C H2F H3F H5 I	21-12-2030	RH	JOTAN-ET	HO25	1033	G	97	95	103	-486	+16	+0.40	-3	+0.14	GI	152	99	105	104	114	103	102	68	124	96	G	97	97	103	103	95	
CH 120.1148.0565.9	YAKARI	YAKARI				8-6-2014	RH	FORMAT	HO25	1033	A	13	72	101	-631	+11	+0.44	-7	+0.17	A		74	79	90	93	79	73	84	86	117	A	113	104	107	92	104	
CH 120.1460.6032.3	Läderach's Shottle PHILLO	PHILLO	AA	POF	CDP H1F H2F H3F H4F I	14-10-2019	RH	SHOTTLE-ET	HO25	1033	GA	13	80	99	-159	-14	-0.09	+2	-0.08	GA	9	110	104	115	111	103	106	105	102	102	GA	101	102	99	111	105	
CH 120.1643.0964.0	ANNTI	ANNTI	AB	POC	CDP H1F H2F H3C H4F I	16-1-2022	RH	CHARLOTTE	HO25	1033	GA	73	97	107	-466	-7	-0.11	-3	-0.06	GA		101	100	110	107	95	95	91	102	110	GA	101	113	113	106	109	
CH 120.1227.5057.6	TGD-Holstein Addition LUWEN	LUWEN	AA	POR	'JF CDC H1F H2F H3F H5 I	30-5-2015	RH	ADDITION-ET	HO25	1033	GA	24	84	97	-615	-2	+0.28	-10	+0.13	GA	10	100	91	101	94	109	101	103	92	107	GA	110	101	89	102	101	
CH 120.1066.9279.3	Krummen's VISION	VISION	AE	'JF	CDP H1F H2F H3F H5 I	6-12-2013	RH	DELUXO-ET	HO25	1032	G	57	91	111	-39	+33	+0.40	+11	+0.15	G	46	92	100	83	94	93	95	91	97	96	G	101	96	99	88	88	
CH 120.1437.4379.3	TGD-Swiss-Repro Doppler JOWAN	JOWAN-ET	BB		'DF H1F H2F H3F H4F H	7-7-2018	RH	DOPPLER	HO25	1032	GA	8	77	109	+1092	+7	-0.42	-22	-0.15	GA		114	112	103	109	108	107	107	96	88	GA	83	103	96	100	107	
CH 120.1389.5983.3	Schuwey REX	REX-ET	AB		F CDC H1F H2F H3F H4F I	7-11-2017	RH	POWER-ET	HO25	1032	GA	7	79	109	+423	+13	+0.05	+16	+0.02	GA		108	108	118	105	98	103	87	97	94	GA	95	98	98	95	96	
CH 120.1243.9087.9	Du Jura-lac Addition ARMADA	ARMADA			POC	IF CDC H1F H2F H3F H5 I	24-10-2015	RH	ADDITION-ET	HO25	1032	GA	4	74	108	-277	+13	+0.29	+10	+0.23	GA	3	103	106	108	98	97	107	105	107	97	GA	101	101	97	96	98
US 3136934795.6	Cycle Dbrack JACKSON	JACKSON	AB		'JF CDC H1F H2F H3F H4F H5	8-9-2016	RH	DIAMONDBACK	HO25	1032	GI	265	84	104	+548	-8	-0.34	+5	-0.04	GI	156	118	114	109	111	110	118	103	107	91	GA	96	92	94	106	99	
US 71181706.5	Sandy-Valley CROWN-ET	CROWN-ET			POR	'JF H2F H3F H4F H5 I	20-7-2012	RH	LADD-ET	HO25	1032	GI	926	88	104	+251	+5	-0.06	+8	+0.00	GI	397	107	109	104	95	104	115	116	100	100	GI	97	111	108	107	105
CH 120.1335.3035.8	Remy VORTEX	VORTEX	AA		CDP H1F H2F H3F H4F I	25-2-2018	RH	POWER-ET	HO25	1032	GA	22	83	102	-27	-17	-0.18	+8	+0.10	GA	10	99	96	95	102	102	93	89	96	102	GA	104	98	92	97	96	
CH 120.1169.8698.1	König's Ladd FJOLO	FJOLO				8-2-2015	RH	LADD-ET	HO25	1032	A	5	60	101	+240	-19	-0.33	+10	+0.02	A		105	101	106	102	104	107	107	105	101	A	103	101	104	98	101	
CH 120.1103.3845.8	Eichlhofer Rebar MODEST	MODEST			POR		23-2-2016	RH	REBAR-ET	HO25	1032	GA	11	81	101	-578	+14	+0.45	-7	+0.14	GA	9	95	92	92	101	99	87	94	105	GA	101	102	104	98	100	
DE 357200193.3	ED Red-ET	ED-ET PP	AA	POS	'DF H1F H2F H3F H4F H	3-4-2014	RH	ESPERADO-ET	HO25	1032	G	237	97	99	+238	+5	-0.06	-2	-0.12	G	144	108	103	109	94	110	106	110	98	104	G	105	105	97	108	104	
CH 120.1309.1952.1	Schrago Bigstar CASH	CASH	AA		'JF H1F H2F H3F H4F H5 I	10-8-2016	RH	APPLEACK	HO25	1032	GA	8	79	98	+548	-1	-0.28	+0	-0.22	GA		93	91	81	100	101	93	99	91	108	GA	113	91	89	95	101	
CH 120.1108.7015.6	Elm-Park COLD 45 ASPEN-ET	ASPEN-ET	AA	POC	MF CDF H1F H2F H3F H5 I	3-3-2015	RH	COLT 45-ET	HO25	1032	G	114	95	97	+655	-7	-0.37	+1	-0.24	G	90	102	97	89	96	111	102	107	87	105	G	100	111	98	112	104	
CH 120.1626.0661.1	Valeba COLOMBO	COLOMBO	AA	POF	CDP H1F H2F H3F H4F I	12-11-2023	RH	BENO-ET	HO25	1032	A	35	96	96	-68	-21	-0.26	-1	-0.03	A		114	106	101	108	115	112	99	97	101	A	104	101	102	101	102	
CH 120.1727.1069.8	POLLUX	POLLUX	AA	POF	CDG H1F H2F H3F H4F I	5-9-2023	RH	ACHILLES-ET	HO25	1032	A	43		96	-47	-9	-0.08	-5	-0.03	A		113	103	106	111	112	108	96	106	101	A	101	101	102	104	103	
CH 120.1409.1710.4	Flury's Lucky BARTEK	BARTEK	AB	POC	'JF H1F H2F H3F H4F H5 I	25-4-2018	RH	LADD-ET	HO25	1032	GA	18	84	93	-235	-35	-0.30	-4	+0.04	GA	12	96	89	106	104	98	84	122	88	114	GA	108	107	114	97	117	

CH 120.1466.5537.6	Schrago Escobar AMAROCK	AMAROCK	AA	POF	CDP	H1F H2F H3F H4F H5	4-7-2019	RH	ESCOBAR-ET	APOLL-ET	HO25	1028	GA	23	83	106	+640	-1	-0,31	+16	-0,05	GA	15	108	112	110	101	99	116	76	90	98	GA	102	95	103	89	108
CH 120.1307.8900.1	TGD-Holstein Caro-P MILOR	MILOR	AB	POC	JF	H1F H2F H3F H4F H5	16-10-2016	RH	CARO-ET	KANU-ET	HO25	1028	GA		72	103	+832	+15	-0,21	+7	-0,23	GA		107	98	101	99	113	97	117	93	95	GA	90	99	99	107	107
CH 120.1259.1231.5	Les Côtés Addiction MONTREAL	MONTREAL	AB	POC	JF	CDP H1F H2F H3F H4F H5	1-11-2015	RH	ADDITION-ET	RUSTLER-ET	HO25	1028	GA	1	74	103	-327	+10	+0,28	+0	-0,13	GA		99	99	99	93	102	97	107	90	102	GA	101	108	100	97	101
CH 120.1765.9519.2	Dubiron BANDI	BANDI	AB	POF	CDP	H1F H2F H3F H4F H5	6-3-2023	RH	BALTIMOR	BOMBASTIC-ET	HO25	1028	A		41	103	+24	+2	+0,02	+6	+0,06	A		94	90	109	99	96	98	108	100	103	A	101	106	101	96	99
CH 120.1728.5126.1	Rebin VITTEL	VITTEL	AA	POF	CDP	H1F H2F H3F H4F H5	18-9-2022	RH	AMARO	CARO-P-ET	HO25	1028	GA		73	102	+250	+4	-0,07	+5	-0,03	GA		108	103	100	99	112	114	90	99	96	GA	96	99	104	103	106
CH 120.1639.3954.1	Stochhorn's BIVIO	BIVIO	AB	POF	CDP	H1F H2F H3F H4F H5	19-1-2022	RH	GOLD-ET	BAD	HO25	1028	GA		71	101	-418	+5	+0,26	-3	+0,13	GA		123	114	111	110	119	107	93	104	91	GA	89	104	107	107	95
CH 120.1291.1072.7	LäWisch REDLSTREAM	ORLSTREAM	AB		JF	H1F H2F H3F H4F H5	4-9-2016	RH	REDSTREAM-ET	ARMANI-ET	HO25	1028	GA	7	79	101	+152	-2	-0,10	+3	-0,02	GA	3	115	104	116	99	118	112	101	106	96	GA	98	106	106	97	95
CH 120.1663.0278.6	La Villaire ASTERIX	ASTERIX	AB	POC	CDP	H1F H2F H3F H4F H5	11-8-2022	RH	SUV	CALIFORNI-ET	HO25	1028	GA		72	99	+347	+1	-0,15	+1	-0,12	GA		114	111	100	108	112	104	92	108	97	GA	103	95	92	107	92
CH 120.1394.8293.4	LARTIST	LARTIST	HO25	1028	A		3-12-2017	RH	HITMAN	IRON-ET	HO25	1028	A	20	97	-298	-7	+0,07	-5	-0,06	A		103	97	107	106	102	95	101	100	105	A	108	94	90	100	107	
CH 120.1004.0962.5	Gs Alliance O'KALIF	O'KALIF-ET	AE	POF	MF	CDH H1F H2F H3F H4	8-12-2012	RH	DESTRY-ET	SAVARD-ET	HO25	1028	G	595	99	91	+003	-19	-0,26	-11	-0,16	G	383	99	100	101	95	100	101	122	110	118	G	121	108	104	106	103
CH 120.1227.3548.1	Nydal Addiction MERLIN	MERLIN	AA	POC	IF	CDP H1F H2F H3F H4F H5	1-12-2015	RH	ADDITION-ET	SAVARD-ET	HO25	1028	G	32	88	91	-182	-13	-0,06	-15	-0,10	GA	22	97	84	104	96	109	79	95	99	114	G	116	102	97	100	98
CH 120.1186.6130.5	Schrago Addiction BOSTON	BOSTON P	HO25	1028	A		10-5-2015	RH	ADDITION-ET	SAVARD-ET	HO25	1028	A	11	66	90	-523	-19	+0,03	-18	-0,01	A	5	107	100	104	101	111	103	115	94	113	A	111	110	108	103	107
CH 120.1227.9272.9	Les Brôts Citasion SANTIANO	SANTIANO	HO25	1027	A		31-7-2015	RH	CITATION-ET	ACME-ET	HO25	1027	A	6	60	107	+231	+10	+0,01	+12	+0,05	A	5	102	104	99	101	100	105	108	110	95	A	94	102	105	106	100
CH 120.1454.5748.3	ZAHYBER	ZAHYBER	AA	POR	JF	H1F H2F H3F H4F H5	19-7-2018	RH	BOMBASTIC-ET	DELAGO	HO25	1027	GA	20	85	107	+55	+29	+0,31	+5	+0,03	GA	3	100	102	113	93	96	104	86	101	100	GA	102	98	100	97	95
CH 120.1667.4614.6	Les Oueches ALLOWS	ALLOWS	AA	POF	CDP	H1F H2F H3F H4F H5	29-4-2022	RH	WILLOWS-ET	POWER-ET	HO25	1027	GA		72	106	+566	+18	-0,06	+11	-0,09	GA		114	114	112	102	106	122	110	106	93	GA	99	103	98	101	91
CH 120.1344.7396.8	Baur'sheima GOLD GERRY	GERRY	AA	POF	IF	CDP H1F H2F H3F H4	6-3-2019	RH	GOLD-ET	REBAR-ET	HO25	1027	GA	24	85	105	-88	+20	+0,27	+2	+0,06	GA	4	108	112	107	101	99	96	114	90	99	GA	97	104	105	118	98
CH 120.1516.3531.8	Adjosch BRANDON	BRANDON-ET	AB	POF	F	CDP H1F H2F H3F H4F H5	23-8-2020	RH	AMOR-ET	BONITO	HO25	1027	GA	9	77	102	-374	-11	+0,05	+4	+0,20	GA		105	104	104	104	100	101	107	103	101	GA	101	102	102	103	93
CH 120.1580.7748.7	Yerlyr ELCHI	ELCHI	AA	POF	IF	CDP H1F H2F H3F H4	13-10-2020	RH	AMNESTY-ET	BREYHILL-ET	HO25	1027	GA	2	72	101	+28	-14	-0,17	+6	+0,06	GA		103	99	106	98	101	107	112	94	104	GA	101	105	104	105	106
CH 120.1392.2305.6	Walton Lenox JAKARI	JAKARI	AA		JF	H1F H2F H3F H4F H5	11-3-2019	RH	LENOX	WINDROCK-ET	HO25	1027	G	7	77	103	-345	+16	+0,35	-8	-0,04	GA	1	105	107	94	110	97	96	100	106	103	GA	103	103	109	97	98
CH 120.1076.4521.7	Schrago Destined BAKER	BAKER	AA		JMF	CDP H2F H3F H4F H5	8-9-2013	RH	DESTINED-ET	BUTZ-ET	HO25	1027	G	62	92	99	-172	-11	-0,05	+0	+0,07	G	50	90	85	97	102	95	92	107	114	108	G	108	106	106	109	92
CH 120.1639.9802.7	Siberia ELVIS	ELVIS	HO25	1027	A		1-9-2021	RH	ATTRACTION	REDSTREAM-ET	HO25	1027	A	45	98	-10	-10	-0,11	-1	-0,01	A		117	108	110	106	116	115	101	104	98	A	104	93	98	96	102	
CH 120.1228.1619.7	YANNIK	YANNIK	POR				5-9-2016	RH	LADD-ET	AMMO-ET	HO25	1027	A	4	54	98	-679	-6	+0,26	-8	-0,18	A	3	101	98	103	96	104	93	102	98	107	A	109	98	106	94	106
CH 120.1241.1484.0	Enkis Addition UNIVERSE	UNIVERSE	AB		JC	H1F H2F H3F H4F H5	23-10-2016	RH	ADDITION-ET	TEXAS-ET	HO25	1027	GA	13	81	96	-519	+2	+0,33	-13	-0,09	GA	9	105	101	108	103	103	111	109	87	107	GA	102	115	114	102	100
CH 120.1661.4687.8	IDEAL	IDEAL	AB	POF	CDP	H1F H2F H3F H4F H5	27-2-2022	RH	BRENAKO-ET	ARIANO	HO25	1026	GA		72	108	+648	-8	-0,39	+22	+0,00	GA		105	100	103	104	104	96	91	101	91	GA	93	92	89	104	94
CH 120.1567.9202.3	Hallewood DIDJI	DIDJI	AA	POC	IF	CDP H1F H2F H3F H4	7-6-2020	RH	JACKPOT-ET	ABSOLUTE-ET	HO25	1026	GA	5	76	107	+68	+18	+0,17	+8	+0,06	GA	2	112	109	107	102	109	107	113	96	91	GA	95	87	96	96	98
CH 120.1612.0310.1	Les Prés Avatar REDBULL	REDBULL	AA	POC	CDP	H1F H2F H3F H4F H5	2-4-2021	RH	AVATAR-ET	ABSOLUTE-ET	HO25	1026	GA	3	74	104	+69	+2	+0,00	+8	+0,07	GA		115	111	116	108	106	103	84	106	94	GA	97	82	98	101	106
CH 120.1426.4172.4	Hofers Nuk Rusty BRUCE	BRUCE	AA		JF	H1F H2F H3F H4F H5	28-7-2018	RH	RUSTY	TORRISO	HO25	1026	GA	8	79	102	-187	+13	+0,24	-2	+0,05	GA	8	100	99	101	101	99	108	104	97	102	GA	110	92	94	102	94
CH 120.1310.0522.3	ANDI	ANDI	HO25	1026	A		18-11-2016	RH	BERLIN-ET	ALLEGRO	HO25	1026	A	38	101	+741	-3	-0,38	+8	-0,21	A		98	98	96	96	100	93	96	105	105	A	101	105	103	109	107	
CH 120.1536.8313.3	Scierne-Yaux Odyssey ALPENSTEIN	ALPENSTEIN	AA		JF	H2F H3F H4F H5 H6	2-12-2019	RH	ODSSEY-ET	REDSTREAM-ET	HO25	1026	GA	2	74	100	-605	+0	+0,30	-5	+0,19	GA		107	100	101	107	108	93	102	99	99	GA	99	101	99	100	95
CH 120.1313.5748.3	INSTER	INSTER	AA		JF	H1F H2F H3F H4F H5	17-10-2017	RH	AIRSHIP-ET	GALBA	HO25	1026	GA	8	78	99	-118	-24	-0,23	+5	+0,11	GA	2	94	92	95	106	95	90	115	81	106	GA	103	103	102	100	101
CH 120.1487.9001.3	Sunny-Place Lorenz GLADIATOR	GLADIATOR	AB	POF	CDP	H1F H2F H3F H4F H5	28-3-2019	RH	LORENZ	AMOR-ET	HO25	1026	GA	10	80	96	-1083	-9	+0,43	-14	+0,27	GA	5	102	93	97	104	107	103	86	104	106	GA	113	92	96	110	97
CH 120.1233.9628.5	HAUSER's Applejack ASTERIX	ASTERIX	HO25	1026	A		4-11-2016	RH	APPLEACK	ANIOU-ET	HO25	1026	A	7	65	93	-109	-22	+0,08	-12	+0,14	A		93	85	96	100	102	84	90	96	112	A	110	101	96	106	100
CH 120.1358.6862.6	Hetiwill's Power JOCKER	JOCKER	AB		JF	H1F H2F H3F H4F H5	14-11-2017	RH	POWER-ET	JOYBOY	HO25	1026	GA	1	73	92	-151	-34	-0,33	-7	-0,02	GA		103	95	102	106	105	92	98	101	111	GA	108	101	100	101	104
CH 120.1628.2874.7	Yerly FRANCO	FRANCO	RED				11-9-2021	RH	AMARO	ADDITION-ET	HO25	1025	A	45	101	+71	+2	-0,01	+5	+0,03	A		105	102	106	100	104	110	101	96	99	A	100	98	101	104	105	
CH 120.1301.8743.2	Hirsbrunners Applejack WALO	WALO	HO25	1025	A		28-9-2017	RH	APPLEACK	ANDY	HO25	1025	A	1	46	103	-773	+11	+0,50	-3	+0,26	A		103	101	100	101	103	100	100	92	99	A	106	89	96	101	92
CH 120.1381.4903.6	All-Star ENRIQUE	ENRIQUE	AB	POR	JF	H1F H2F H3F H4F H5	16-12-2017	RH	BOMBASTIC-ET	MARINE	HO25	1025	GA	15	83	102	-598	+8	+0,38	-1	+0,23	GA	5	103	101	111	92	103	105	104	97	101	GA	102	110	104	97	86
CH 120.1397.9228.6	Pht Coeur Incredibill INCREDUL	INCREDUL	AB		JF	H1F H2F H3F H4F H5	17-1-2018	RH	INCREDIBULL	TEXAS-ET	HO25	1025	A	41	102	+221	-8	-0,20	+7	-0,01	A		<															

[illegible]

CH 120.1595.2913.8	DAMIAN	DAMIAN	AA	1C	CD	F	H1F	H2F	H3F	H4	7-8-2021	RH	ALO-YORK-ET	KEITA	HOZ25	1000	GA	2	73	98	-204	-9	-0,01	-3	+0,04	GA	99	91	88	104	107	95	87	102	98	GA	99	94	99	93	105		
CH 120.1478.4917.0	UDO	UDO	AA	POF	IF	H1F	H2F	H3F	H4F	HSI	31-1-2020	RH	MARCO	CYRANO	HOZ25	1000	GA	3	72	98	-1277	-2	+0,63	-13	+0,36	GA	3	90	79	104	93	102	75	92	93	104	GA	104	88	96	104	104	
CH 120.1450.7163.4	Netzelen RICARDO	RICARDO	HOZ25	1000	GA	7	77	97	98	111	98	102	98	92	91	104	96	111	98	102	98	92	-0,01	GA	3	90	90	96	101	98	102	98	92	91	104	GA	106	95	96	102	97		
CH 120.1531.0632.8	Plattery HUG-ET	HUG-ET	AB	POF	F	CD	F	H1F	H2F	H3F	H4F	8-9-2020	RH	ALACAZAM	DESTROY-ET	HOZ25	1000	GA	12	79	96	-161	-11	-0,20	-3	-0,09	GA	3	109	105	105	108	105	103	99	110	100	GA	101	104	102	109	108
CH 120.1188.6484.3	BENJAMIN	BENJAMIN	HOZ25	1000	A	10	73	92	-487	-1	+0,23	-18	-0,02	A	7	104	97	98	106	107	96	103	95	105	A	106	95	92	99	114	109	108	105	103	99	110	100	GA	101	104	102	109	108
CH 120.0730.2055.1	Plattery OLOFSON	OLOFSON	AA	POF	IF	CD	F	H1F	H2C	H3F	H4I	25-7-2008	RH	MR BURNS-ET	REGIMENT-ET	HOZ25	999	G	1208	99	110	+467	+10	+0,08	+17	-0,17	G	885	95	102	103	92	92	102	79	105	93	G	98	90	100	92	90
CH 120.1349.9999.4	HauRet AMARO	AMARO	AA	POC	IF	CD	F	H1F	H2F	H3F	H4I	8-11-2018	RH	JACKPOT-ET	ARVIS-ET	HOZ25	999	G	1382	99	105	+494	+4	+0,18	+12	-0,05	G	829	103	103	104	89	106	127	96	102	94	G	97	95	102	107	104
CH 120.1174.0736.2	KINLEY	KINLEY	HOZ25	999	A	2	43	104	+921	+3	-0,38	+13	-0,19	A	2	98	102	91	101	96	109	113	99	96	A	94	107	108	103	94	103	96	G	94	105	105	92	96					
CH 120.1243.5669.1	Z'holstar KIKI	KIKI	AB	POR	CD	F	H1F	H2F	H3F	H4F	11-3-2016	RH	APOLL-ET	DESTINED-ET	HOZ25	999	GA	7	78	102	+702	-12	-0,46	+12	-0,13	GA	5	98	106	97	100	105	103	87	109	95	GA	100	98	102	98	100	
CH 120.1163.4934.2	Everdes MOISE	MOISE	AA	2MF	CD	F	H2F	H5F	H6F	H7	7-6-2014	RH	MOSES	MARINE	HOZ25	999	G	69	93	100	-133	-11	-0,06	+3	+0,08	G	55	99	91	91	97	109	98	99	103	96	G	94	105	105	92	96	
CH 120.1180.8745.7	DLAPTOP	DLAPTOP	POR	19-11-2015	RH	LAPTOP-ET	FIGARO	HOZ25	999	A	1	45	100	-103	+7	+0,13	-3	+0,00	A	98	96	91	99	102	98	95	106	91	99	109	98	99	103	96	A	97	101	104	98	98			
CH 120.0717.5950.7	Stockhorn's Ladd ORELL	ORELL	POS	11-12-2013	RH	LADD-ET	PAUL-ET	HOZ25	999	A	10	65	99	-854	+18	+0,64	-14	+0,18	A	99	97	99	98	101	98	103	103	101	101	101	101	101	A	105	95	98	102	96					
CH 120.1083.9019.2	Günter's Big Apple STEN	STEN	HOZ25	999	A	6	63	96	-349	-6	+0,10	-8	+0,04	A	5	95	93	99	100	98	94	101	87	106	A	100	113	108	103	100	100	102	92	91	104	98	98						
CH 120.1089.8279.3	Trachsel's Ladd HANIBAL-ET	HANIBAL-ET	AB	POR	F	CD	F	H2F	H5F	H6F	H7	22-10-2013	RH	LADD-ET	JORDAN-ET	HOZ25	999	GA	1	74	95	-729	+1	+0,37	-15	+0,11	GA	92	87	95	90	103	88	86	99	108	GA	108	98	99	100	102	
CH 120.0697.3303.8	MIKADO	MIKADO	HOZ25	999	A	12	70	93	-196	-10	-0,02	-11	-0,05	A	7	96	88	99	99	103	89	104	98	107	A	105	106	97	103	91	101	102	91	104	98	98							
CH 120.1572.5335.6	BORIS	BORIS	AA	POF	CD	F	H1F	H2F	H3F	H4F	9-12-2020	RH	BAD	LADD-ET	HOZ25	999	GA	2	73	92	+294	-29	-0,47	-5	-0,17	GA	4	116	107	104	110	116	111	101	110	100	GA	104	92	99	96	107	
CH 120.1282.0132.4	Mattenhofen NITENDO	NITENDO	AA	POF	CD	F	H1F	H2F	H3F	H4F	9-2-2020	RH	ATOMIUM-ET	ARMANI-ET	HOZ25	999	GA	8	77	91	-978	-4	+0,45	-23	+0,11	GA	4	109	104	105	102	110	108	101	95	106	GA	105	110	109	106	107	
CH 120.1179.0588.9	AVICI	AVICI	HOZ25	998	A	26	81	85	-1173	-36	+0,15	-27	+0,15	A	95	89	102	104	104	92	92	99	102	100	92	92	99	102	100	92	92	99	102	100	92	92	99	102	100	92	92		
CH 120.1234.8891.1	Nieuweidhof Attico PRESTON	PRESTON	AB	IF	CD	F	H1F	H2F	H3F	H4F	18-11-2015	RH	ATTICO-ET	TOPO-ET	HOZ25	998	A	3	54	109	+949	-1	-0,44	+25	-0,07	A	102	103	99	102	100	92	103	101	87	A	84	100	99	96	97		
CH 120.1595.1688.6	Phit Coeur CLOWN	CLOWN	AA	POC	CD	F	H1F	H2F	H3F	H4F	11-3-2022	RH	CROWN-ET	CROWN-ET	HOZ25	998	GA	7	72	104	+351	+16	+0,01	+5	-0,07	GA	107	106	100	109	102	108	99	100	91	GA	87	107	104	105	100		
CH 120.1508.9179.1	LEVIN	LEVIN	AB	POF	CD	F	H1F	H2F	H3F	H4F	1-10-2019	RH	DREAMSON-ET	BIG APPLE-ET	HOZ25	998	A	3	47	103	+439	+18	+0,43	+4	-0,13	A	107	110	103	103	100	107	94	104	96	A	96	106	107	103	93		
CH 120.1379.3524.1	Schönenberg MAGNUS	MAGNUS	BB	CD	F	H1F	H2F	H3F	H4F	18-13-2018	RH	ANIMESTY-ET	ACME-ET	HOZ25	998	GA	4	75	103	+470	-29	-0,55	+17	+0,02	GA	3	106	103	113	102	101	120	90	107	95	GA	104	91	92	107	97		
US 66726490.6	Sandy-Valley SEVEN-Red	SEVEN-ET	BB	POC	CD	F	H2F	H5F	H6F	H7	13-6-2009	RH	LAWN BOY	BOLTON-ET	HOZ25	998	G	360	98	100	+722	-31	-0,67	+14	-0,1	G	222	96	100	90	89	100	95	115	78	104	G	101	106	107	101	95	
CH 120.1060.6768.3	St-Joseph Bama KABAMA	KABAMA	WISCONSIN	HOZ25	998	A	6	59	98	+99	+6	+0,02	-5	-0,10	A	5	93	92	96	95	98	92	110	104	105	A	110	95	99	97	88	98	98	98	98	98	98	98	98	98			
CH 120.1316.3794.3	Du Jura-lac Agent NONSTOP	NONSTOP	AA	H1F	H2F	H4F	H5F	H6F	23-11-2016	RH	AGENT-ET	VINCENT	HOZ25	998	GA	6	77	97	-307	-2	+0,00	-6	-0,06	GA	3	113	110	104	112	107	111	104	98	97	GA	97	100	97	96	95			
CH 120.1647.2890.8	TEQUILLA	TEQUILLA	AA	POF	CD	F	H1F	H2F	H3F	H4F	7-11-2021	RH	BAD	DOORMAN-ET	HOZ25	998	GA	7	72	92	-471	-3	+0,16	-17	-0,05	GA	3	116	111	107	112	111	107	102	108	101	GA	101	103	109	97	102	
CH 120.1569.8532.6	All-Star AMOR	AMOR	AA	POC	CD	F	H1F	H2F	H3F	H4F	24-7-2020	RH	JACKPOT-ET	SAGARD-ET	HOZ25	998	GA	7	72	92	-307	-13	+0,00	-13	-0,03	GA	106	103	91	98	112	102	103	91	104	GA	101	101	108	102	109		
CH 120.1506.4916.3	La Cuvigne TURIN	TURIN-ET	AB	ISF	H2F	H3F	H4F	HSI	8-10-2019	RH	SUNNY-ET	MANHATTAN-ET	HOZ25	998	GA	1	74	92	-30	-39	-0,44	-3	-0,03	GA	105	101	101	105	105	102	88	88	105	GA	100	108	107	105	100				
CH 120.1309.1940.8	Schrago Apoli ANDY-ET	ANDY-P-ET	AB	2DF	H1F	H2F	H3F	H4F	28-7-2016	RH	APOLL-ET	ELECT-ET	HOZ25	997	GA	7	80	106	+840	+8	-0,29	+15	-0,14	GA	7	106	103	98	102	106	101	86	102	88	GA	89	96	100	94	98			
CH 120.1360.8315.8	CASTRO	CASTRO	BB	IF	H1F	H2F	H3F	H4F	HSI	15-2-2018	RH	JACOT-ET	JOTAN-ET	HOZ25	997	GA	5	76	104	+62	+9	+0,13	+4	+0,07	GA	2	114	109	107	107	110	110	82	115	88	GA	91	94	93	104	98		
CH 120.1404.4804.2	Au Clos Echo ELECTOR	ELECTOR	AE	POF	IF	CD	F	H1F	H2F	H3F	H4I	29-9-2019	RH	ECHO-ET	ISOR	HOZ25	997	GA	7	73	103	+329	+15	+0,02	+4	-0,08	GA	112	110	109	104	108	113	98	105	90	GA	93	99	100	106	90	
CH 120.1170.3551.0	Beeze JUANITO-ET	JUANITO-ET	AB	CMF	CD	F	H2F	H5F	H6F	22-10-2014	RH	FRANKO-ET	MR LOREN-ET	HOZ25	997	GA	3	74	103	+476	-31	-0,57	+18	+0,03	GA	104	99	106	101	105	107	97	104	93	GA	94	94	99	99	99			
CH 120.1254.6159.2	Vielbringen Alphanan CHLOEUSI	CHLOEUSI	AB	IF	H1F	H2F	H3F	H4F	HSI	6-12-2016	RH	ALPHAMAN-ET	RUBENS-ET	HOZ25	997	GA	8	80	102	-296	-4	+0,09	+2	+0,14	GA	4	90	90	83	103	94	84	112	88	99	GA	99	95	102	99	96		
CH 120.1097.0636.7	Vialperrey Joshi MARKUS	MARKUS	HOZ25	997	A	7	64	100	-463	+1	+0,24	-3	+0,15	A	4	98	95	105	103	97	88	74	100	99	A	95	101	100	100	106	100	106	100	106	100	106	100	106	100	106			
CH 120.1434.9091.8	Mr Angel ACTORIS	ACTORIS-ET	AA	MF	CD	F	H1F	H2F	H3F	H4I	15-1-2014	RH	MR SAVAGE-ET	DAMION	HOZ25	997	G	330	98	100	-444	+7	+0,06	-2	-0,04	A	3	95	99	84	94	99	100	92	98	102	A	103	100	98	97	97	
CH 120.1107.3317.8	Plattery FABIO-ET	FABIO-ET	AB	2DF	H1F	H2F	H3F	H4F	HSI	13-9-2018	RH	ARMANI-ET	SAVARD-ET	HOZ25	997	GA	29	87	97	-178	-10	+0,51	-14	+0,15	GA	23	113	103	102	111	113	101	98	112	93	GA	97	97	98	116	87		
CH 120.1682.6241.5	BapsTorry REDBUL	REDBUL	AB	POC	CD	F	H1F	H2F	H3F	H4F	6-3-2022	RH	ADDITION-ET	ADONIS-ET	HOZ25	997	GA	73	97	-473	-14	-7	-0,01	+4	+0,01	GA	107	103	106	98	107	91	103	104	100	GA	102	100	93	102	104		
CH 120.1216.8412.4	Schneiderbeit Amor HENRI	HENRI	HOZ25	997	A	10	69</																																				

CH 120.1175.5814.9	Ruegruet Ladd RAF-ET	RAF-ET	AB	POC	C H1F H2F H3F H4F H5F	17-7-2015	RH	LAOD-ET	REGIMENT-ET	HO25	986	GA	4	74	96	-516	-18	+0.03	-7	+0.12	GA	105	105	103	97	104	109	99	103	102	GA	107	97	101	101	101	
CH 120.1216.8400.1	Schneiderbeit Big Apple MAC APPLE	MAC APPLE				10-8-2015	RH	BIG APPLE-ET	SANTAGO	HO25	986	A	4	56	95	-805	-9	+0.29	-13	+0.17	A	98	91	106	103	100	91	96	90	103	A	102	103	109	94	98	
CH 120.1167.0056.3	GARIBALDI	GARIBALDI				10-9-2014	RH	ARMANI-ET	ZEUS	HO25	986	A	2	48	92	-1382	-4	+0.66	-24	+0.28	A	1	92	86	98	103	97	86	98	99	108	A	107	103	105	103	97
CH 120.1124.7102.3	Märchilgen Ganganamstyle FINO	FINO				27-9-2015	RH	GANGANAMSTYLE	DELAGO	HO25	986	A	11	69	82	-501	-38	-0.21	-27	-0.12	A	9	97	90	85	96	109	80	96	100	118	A	121	97	102	99	107
CH 120.1150.2089.1	RuKo Armani DAIANO	DAIANO				16-6-2014	RH	ARMANI-ET	TIM	HO25	985	A	4	54	96	-59	-8	-0.06	-6	-0.05	A	2	95	89	94	107	99	91	96	114	101	A	104	95	98	97	
CH 120.1243.4265.6	ClosDeChapel SCOTTY-ET	SCOTTY-ET		POR	ET	23-12-2015	RH	ADDITION-ET	VIKE	HO25	985	A	1	48	95	-472	-21	-0.02	-7	+0.10	A	107	105	100	101	107	102	105	104	100	A	99	106	105	90	101	
CH 120.1252.0011.5	PraderGrens Bigstar PANORAMIX	PANORAMIX	BE		CD F H2F H3F H4F H5F	9-9-2017	RH	BIGSTAR-ET	GOLDSUN-ET	HO25	985	GA	2	75	94	+378	-18	-0.38	-4	-0.19	GA	105	104	96	100	105	107	101	101	106	103	GA	106	106	101	108	92
CH 120.1372.2521.2	ALEX	ALEX				1-12-2017	RH	LAOD-ET	SAVARD-ET	HO25	985	A	5	55	94	-100	-29	+0.10	-10	+0.25	A	4	101	102	97	99	100	99	117	100	106	A	105	102	106	95	104
CH 120.1267.5368.9	Bopi LOTHAR-ET	LOTHAR-ET	AA	POC	DF H1F H2F H3F H4F H	9-12-2015	RH	REBAR-ET	TALENT-ET	HO25	984	GA	16	83	104	-86	-3	+0.01	+8	+0.13	GA	4	104	103	103	100	103	98	106	96	91	GA	94	91	96	93	99
CH 120.1392.8279.4	PELLE	PELLE	AA	POF	1F CDF H1F H2F H3F H4	8-11-2017	RH	PAYBALL-ET	ADVANTAGE-ET	HO25	984	A	5	56	104	-429	-12	+0.35	+1	+0.18	A	98	101	100	101	94	95	97	101	94	A	94	97	96	97	90	
CH 120.1459.1388.0	Platterry GIBUS	GIBUS	AA	POF	CD F H1F H2F H3F H4F	31-8-2019	RH	INCREDIBULL	DIAMONDBACK	HO25	984	GA	7	78	100	+4	+7	-0.09	+3	+0.03	GA	5	116	109	103	104	116	110	85	100	88	GA	91	88	95	103	98
CH 120.1504.2833.1	Germain Brenaco MAXIMUS	MAXIMUS	AB		1F H1F H2F H3F H4F H5I	12-12-2019	RH	BRENACO-ET	ATTICO-ET	HO25	984	GA	8	78	100	+124	+6	+0.01	+0	-0.05	GA	4	110	108	99	99	111	103	97	109	92	GA	99	86	85	108	90
CH 120.1198.4150.8	Stockere IMPERATOR	IMPERATOR-ET	AA		CMF CDF H2F H3F H5F H6F	10-5-2015	RH	BREKEM-ET	GOLDWYN-ET	HO25	984	G	100	95	100	-114	-17	-0.14	+4	+0.09	G	74	106	104	101	108	103	105	101	92	93	G	99	86	93	102	99
CH 120.1227.2720.2	Hadorn's Rebar JOLYSTAR	JOLYSTAR P	AA	POC	1F H1F H2F H3F H4F H5I	19-5-2016	RH	REBAR-ET	JULIUS	HO25	984	GA	6	78	99	-741	+9	+0.48	-10	+0.17	GA	100	94	102	103	103	88	94	93	96	GA	99	92	96	100	96	
CH 120.1531.0602.1	Platterry GULLI-ET	GULLI-ET	AA	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	1-6-2020	RH	ACHILLES-ET	ABSOLUTE-ET	HO25	984	GA	74	98	100	-114	-17	-0.00	-2	+0.04	GA	121	114	120	112	112	118	96	95	90	GA	89	100	101	99	92	
CH 120.1485.0313.2	F.F.desPrinces ROVANCE	ROVANCE	AA	POC	CD F H1F H2F H3F H4F	6-11-2019	RH	AVANCE-ET	LAPTOP-ET	HO25	984	GA	14	80	96	+557	-14	-0.41	+1	-0.20	GA	8	114	115	103	106	107	105	112	86	97	GA	101	97	103	107	94
CH 120.1275.4369.2	ELIK	ELIK				23-11-2016	RH	ABRICOT	HAWAKO	HO25	984	A	3	53	91	-872	-10	+0.31	-20	+0.11	A	92	90	89	104	96	84	91	103	109	A	108	99	108	99	105	
CH 120.1186.6111.4	Schnagro Durango DARIO	DARIO	AA		1F CDF H2F H5F H6F H7	9-2-2015	RH	BURKANG-ET	BUTLER	HO25	983	A	19	83	105	+337	+5	-0.09	+11	+0.00	GA	12	99	103	95	95	99	108	98	90	92	GA	90	109	104	104	90
CH 120.1267.8621.5	LENNOX	LENNOX	AA	POC	CD F H1F H2F H3F H4F H7	22-10-2021	RH	BROKER PP	REDWOOD	HO25	983	A	18	82	102	+63	-94	+0.14	+1	+0.03	A	88	90	98	104	86	95	106	103	100	A	102	96	100	112	97	
CH 120.1283.0534.3	NELSON	NELSON	AB		1C H1F H2F H3F H4F H5I	30-1-2016	RH	ALACAZAM	TOUCHDOWN	HO25	983	GA	18	82	99	-173	-15	-0.09	+2	+0.09	GA	9	108	103	113	102	105	100	98	95	GA	104	89	89	101	100	
CH 120.1438.4040.9	Lochnathoff Power PAULINHO	PAULINHO	AB		1F H3F H2F H3F H4F H5I	10-10-2018	RH	POWER-ET	MAC MAX-ET	HO25	983	GA	4	76	98	+332	-37	-0.57	-10	-0.02	GA	4	110	105	101	107	109	109	88	104	93	GA	89	106	103	105	96
CH 120.1313.5734.6	HIRSCH	HIRSCH	BE		1F H1F H2F H3F H4F H5I	30-4-2017	RH	ALPHAMAN-ET	INCAS	HO25	983	GA	13	82	98	-254	-6	+0.05	+4	+0.06	GA	2	103	103	88	109	101	89	111	93	96	GA	99	90	102	94	103
CH 120.1309.1968.2	Schrago OLYMPE	OLYMPE				1-10-2016	RH	ISOR	ATTITUDE-ET	HO25	983	A	8	61	96	+352	-14	-0.32	-1	-0.14	A	98	97	99	102	97	90	95	101	103	A	106	97	97	102	90	
CH 120.1231.0308.1	König's Vakero FRIKERO	FRIKERO	AA		1F H1F H2F H3F H4F H5I	1-3-2016	RH	VAKERO-ET	BENTAL	HO25	983	GA	4	75	95	-656	-21	-0.07	-8	+0.17	GA	3	96	94	97	111	93	103	103	81	103	GA	109	96	102	101	101
CH 120.1444.2168.3	FUEIDER FRIS	FUEIDER FRIS	AA		1F H1F H2F H3F H4F H5I	29-9-2018	RH	LAOD-ET	NARKOS-ET	HO25	983	GA	3	75	94	-758	-4	+0.33	-16	+0.11	GA	2	101	98	96	103	102	94	115	106	103	GA	100	100	99	102	104
CH 120.1499.7432.0	Gerki Rusty JACKSON	JACKSON	AA	POF	CD F H1F H2F H3F H4F	11-5-2019	RH	RUSTY	MONACO	HO25	983	GA	7	78	93	-962	-2	+0.46	-20	+0.14	GA	2	86	89	88	99	89	92	98	101	112	GA	113	98	96	99	97
CH 120.1346.6110.5	Germain Incredible KILLER	KILLER	AE		F H2F H3F H4F H5F H6F	2-8-2017	RH	INCREDIBULL	INCAS	HO25	983	GA	4	76	91	-167	-18	-0.13	-13	-0.09	GA	3	102	90	93	105	112	90	84	109	101	GA	99	97	93	101	100
CH 120.1315.5494.3	Platterry DATTICO-ET	DATTICO-ET			ET	2-10-2016	RH	ATTICO-ET	STADEL-ET	HO25	982	A	4	59	107	+336	+24	+0.12	+9	-0.02	A	99	111	110	100	105	105	97	101	101	84	A	79	100	99	108	96
CH 120.1392.4795.3	Baumes-Land Bombastic SAIKO	SAIKO				17-5-2018	RH	BOMBASTIC-ET	DARDANIAN	HO25	982	A	11	67	96	-135	-21	-0.10	-3	+0.09	A	8	99	100	106	95	98	97	101	109	104	A	103	105	106	82	96
CH 120.1654.5545.2	TAURUS	TAURUS	AA	POF	CD F H1F H2F H3F H4F	29-5-2022	RH	RUSTY	BULTZ-ET	HO25	982	GA	73	94	97	-747	-13	+0.22	-14	+0.13	GA	9	89	85	92	108	92	84	90	100	106	GA	104	101	92	95	97
CH 120.1306.2770.9	ATOMIC	ATOMIC				3-5-2017	RH	ACTORIS-ET	ARMANI-ET	HO25	982	A	7	59	93	-678	-16	+0.14	-14	+0.10	A	3	105	99	105	103	106	105	91	104	102	A	108	101	102	93	87
CH 120.1309.1956.9	Schrago Bigstar AMARON	AMARON				23-8-2016	RH	BIGSTAR-ET	INFRAORUG-ET	HO25	982	A	42	91	93	+552	-13	-0.40	-9	-0.30	A	98	96	93	97	102	97	97	108	108	A	107	107	105	99	101	
CH 120.1756.0327.0	MAGIQUE	MAGIQUE				13-8-2023	RH	MISTRAL	SAVARD-ET	HO25	982	A	37	90	102	-299	-12	+0.01	-17	-0.08	A	102	98	98	104	103	95	90	101	107	A	105	101	103	100	104	
CH 120.1538.0579.5	Dunand TEDDY	TEDDY	AA	POF	CD F H1F H2F H3F H4F	29-11-2019	RH	VINWAY-ET	LEONARD	HO25	982	GA	73	89	340	-25	-0.13	-16	-0.05	GA	9	89	87	94	99	94	81	98	94	114	GA	116	97	101	106	100	
CH 120.1527.0732.8	PONTIUS	PONTIUS				1-3-2020	RH	DREAMSON-ET	BENURI	HO25	981	A	1	44	107	+642	+7	-0.22	+15	-0.07	A	100	107	95	101	93	100	91	101	92	91	A	93	98	96	101	91
CH 120.1527.4460.6	Baumes-Land Redfox ROCKY	ROCKY	AA	POF	CD F H1F H2F H3F H4F	11-4-2020	RH	REDFOX-ET	UTARO-ET	HO25	981	GA	6	76	105	-818	-2	+0.27	+5	+0.26	GA	4	99	98	102	101	98	99	89	101	91	GA	105	81	81	85	76
CH 120.1350.2265.3	Vial-Red Glasgo STELLINO	STELLINO				18-10-2017	RH	GLASSGO	PODZY	HO25	981	A	1	45	104	-121	-11	-0.18	+12	+0.09	A	101	103	97	99	100	105	92	99	92	A	93	101	94	106	89	
CH 120.1201.1460.8	Bopi XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX				2-9-2015	RH	CITATION-ET	JUNIOR	HO25	981	A	2	46	103	+251	+2	+0.14	+3	+0.13	A	109	109	107	106	103	110	105	107	95	90	A	89	99	107	91	99
CH 120.1273.9970.1	Menoud RED BANCO	BANCO	AB		MF CDF H2F H5F H6F	9-2-2016	RH	ATTICO-ET	DESTRY-ET	HO25	981	GA	13	82	102	+365	-6	-0.24	+8	-0.05	GA	4	109	104	99	107	109	107	103	111	88	GA	94	92	91	109	92
CH 120.1309.4165.2	GLADIATOR	GLADIATOR		POR		22-8-2017	RH	LAPTOP-ET	AMMO-ET	HO25	981	A	2	47	102	-359	-4	+0.13	+2	+0.16	A	91	92	94	100	92	82	101	88	98	A	98	93	96	95	103	
CH 120.1236.0595.0	DOBLO	DOBLO				1-3-2016	RH	ANDRIN	MERANO	HO25	981																										

CA 111633735.5	Blondin WILLOWS	WILLOWS-ET	AB	POC	MF	CDF	H1F	H2F	H3F	H4F	22-9-2019	RH	MIRAND-ET	DOORMAN-ET	HOZ25	977	G	62	89	100	+102	+3	-0,45	+7	-0,32	GI	301	111	112	99	103	108	122	111	109	91	GI	97	98	99	105	92	
CH 120.1371.1203.1	TINO	TINO									28-6-2017	RH	ABRICOT	WEGAS-ET	HOZ25	977	A	2	50	100	+303	-4	-0,19	-4	-0,07	A		102	106	92	97	102	101	102	108	96	A	99	90	96	104	100	
CH 120.1364.5720.1	J.-J.M Ed NUTS	NUTS	EE				H2F	H3F	H4F	H5F	H6F	F	ED-ET PP	SALTO-ET	HOZ25	977	GA	9	80	98	-311	-3	+0,11	-6	+0,06	GA	7	114	108	101	108	113	105	96	102	90	GA	88	102	99	111	92	
CH 120.1098.7840.8	Neuwelhof VODKA LEVIN-ET	LEVIN-ET	AA				F	CDC	H2F	H5F	H6F	H7F	F	VODKA-ET	HOZ25	977	GA	9	79	98	-499	+11	+0,38	-10	+0,08	GA	5	94	103	97	97	89	92	104	105	104	GA	104	102	105	98	91	
CH 120.1248.6775.3	Les Ponts GREG	GREG	AB				IC	H1F	H2F	H3F	H4F	H5		ALACAZAM	HOZ25	977	GA	6	79	97	-424	-16	+0,02	-4	+0,12	GA	4	104	101	100	99	105	93	90	104	98	GA	104	94	91	101	97	
CH 120.1066.6689.3	Germain Destry LACOSTE	LACOSTE	AA				CDF	H2F	H5F	H6F	H7F	F		DESTRY-ET	HOZ25	977	GA	15	83	96	-260	-6	+0,05	-8	+0,01	GA	12	95	95	94	95	98	93	96	107	104	GA	110	95	95	99	93	
US 313965530.0	Mr Blondin WARRIOR	WARRIOR-ET					F	HSF	H6F	H7F	MMWF	LR		AVALANCHE	HOZ25	977	GI	5908	87	94	+1	-15	-0,18	-7	-0,08	GI	3959	113	107	102	105	114	137	89	106	95	GI	98	108	109	98	88	
CH 120.1402.7318.7	Les Mueses BULLI	BULLI					MMWF				2-2-2019	RH		LEONARD	HOZ25	977	A	8	53	94	-219	-0	+0,11	-13	-0,07	A		98	94	102	99	101	93	92	96	104	A	103	101	105	102	101	
CH 120.1460.6039.2	Läderach's Oliver VOLVO	VOLVO	AB	POF			CDF	H1F	H2F	H3F	H4F	F		OLIVER	HOZ25	977	GA	2	72	82	-966	-44	-0,05	-29	+0,04	GA		98	81	79	103	97	79	95	96	120	GA	116	106	109	109	109	
DE 538231230.8	KAJAK-ET	KAJAK-ET									25-3-2014	RH	KANU-ET	MR BURNS-ET	HOZ25	976	GI	1858	86	107	+166	+4	-0,03	+14	+0,01	GI	570	93	92	93	95	98	96	107	91	89	GI	93	83	97	100	106	
CH 120.1249.5088.2	Schrago Apoll ARAGON-ET	ARAGON-ET	AB	POS			DF	H1F	H2F	H3F	H4F	F		APOLL-ET	HOZ25	976	GA	31	88	104	+683	+25	+0,11	+7	-0,24	GA	3	92	100	90	100	88	92	99	89	96	GA	95	104	111	108	100	
CH 120.1186.6118.3	Morningview Malone MERLO-ET	MERLO-ET									4-3-2015	RH	MALONE-ET	DESTRY-ET	HOZ25	976	G	1382	99	104	-452	+27	+0,54	-3	+0,14	G	996	91	96	108	93	87	110	107	100	99	G	107	98	91	107	89	
CH 120.1259.3929.9	Morandale Attico QUARTER	QUARTER	AA	POF			MF	CDF	H1F	H2F	H3F	H		RUSTLER-ET	HOZ25	976	A	6	58	103	-210	+31	+0,46	-5	+0,02	A	5	93	106	97	101	99	99	102	97	92	A	93	99	96	107	90	
CH 120.1127.2641.3	Jumping Dreamdate LOUDATE	LOUDATE									10-11-2013	RH	DREAMDATE	REDBULL	HOZ25	976	A	5	59	100	+384	+12	-0,04	-1	-0,16	A	4	99	106	93	103	94	111	96	99	98	A	97	102	102	104	97	
CH 120.0940.2393.7	SPRINGBOY	SPRINGBOY	AE	POF			IF	CDF	H1F	H2F	H3F	H4		DETOK-ET	HOZ25	976	G	111	95	98	-83	-1	+0,03	-5	-0,02	G	89	97	95	85	103	102	98	108	82	97	G	98	93	100	109	100	
CH 120.1359.6873.9	Schprofed Attico JURGOLO	JURGOLO	AB				IF	H1F	H2F	H3F	H4F	H5		ATTICO-ET	HOZ25	976	GA	25	86	96	-430	-0	+0,21	-11	+0,03	GA	9	100	102	81	108	100	96	104	109	99	GA	103	98	93	111	98	
CH 120.1514.6699.8	Settibruch Texas VILENO	VILENO									26-1-2020	RH	TEXAS	JIZELCLASS	HOZ25	976	A	36	95	94	-474	-12	-0,15	-6	-0,09	A		100	98	102	103	99	90	107	96	102	A	101	97	100	105	100	
CH 120.0762.7391.6	Les Brets Ralstorm JAMAICAIN-ET	JAMAICAIN-ET	AB				CMF	CDF	H2F	H5F	H6F	F		RALSTORM	HOZ25	976	G	794	99	94	-389	-12	+0,04	-10	+0,03	G	600	94	93	90	100	98	90	100	111	107	G	105	99	102	103	101	
CH 120.1537.1884.2	Des Moussees FILOU	FILOU									25-3-2020	RH	ABBA	GLASSCOW-ET	HOZ25	976	A	14	94	93	-383	-16	-0,01	-11	-0,02	A		99	101	102	102	96	99	99	95		106	A	109	100	100	99	97
CH 120.1349.8819.6	Pied d'or Hardy HALIFAX	HALIFAX	AB	POR			F	H2F	H3F	H4F	H5F	H6F	F	HARDY	HOZ25	976	GA	1	73	92	-712	-23	+0,08	-14	+0,11	GA		106	103	96	104	106	96	92	91	102	GA	99	106	106	106	107	
CH 120.1534.4292.1	Fasu's Attico LANDOR	LANDOR	AB	POF			CDF	H1F	H2F	H3F	H4F	F		ATTICO-ET	HOZ25	976	GA	1	73	92	-786	-6	+0,32	-20	+0,07	GA		99	95	90	110	102	89	107	105	102	GA	99	100	100	104	104	
DE 580498163.1	EDWAY-Red-ET	EDWAY-ET									16-7-2007	RH	ELAYO-ET	SEPTEMBER-ET	HOZ25	976	GI	7789	88	91	-324	-26	-0,15	-11	-0,01	GI	1483	102	96	105	103	102	103	112	96	105	GI	99	107	113	102	109	
CH 120.1071.1722.6	Londaly Colt KENTUCKY	KENTUCKY	AA	POC			CDF	H1F	H2F	H5F	H6F	H7F	F	COLT P	HOZ25	976	GA	13	83	102	-446	-14	-0,18	-16	-0,20	GA	13	90	91	92	89	98	90	115	86	114	GA	122	88	91	111	94	
CH 120.1128.0373.2	APOLLON	APOLLON	AA				IF	CDF	H2F	H5F	H6F	H7		PLATNUM-ET	HOZ25	975	GA	3	75	89	-393	-3	+0,15	+1	-0,17	GA	3	106	113	107	96	97	120	90	85	96	GA	100	105	104	98	89	
CH 120.1265.4163.7											26-3-2016	RH	ATTICO-ET	DELAGO	HOZ25	975	A	4	56	101	-280	-0	+0,13	-1	+0,10	A	3	103	109	95	100	98	100	105	94	96	A	94	105	101	102	97	
US 3209185768.3	Golden-Oaks A TURBO RED	TURBO					F	H2F	H7F	MMWF	LR	P6		ALTITUDE-ET	HOZ25	975	A	35	100	+274	-4	-0,17	+3	-0,07	I	10	109	104	102	104	113	138	111	115	88	A	94	96	97	100	100		
CH 120.1319.5883.3	APPLEHARD	APPLEHARD									16-9-2016	RH	APPLEJACK	LEONARD	HOZ25	975	A	7	58	100	-342	-3	+0,13	-1	-0,12	A	3	96	94	93	99	101	94	94	97	95	A	100	90	91	101	88	
CH 120.1466.5587.1	Schrago Balzac SALTO	SALTO	AB	POF			CDF	H1F	H2F	H3F	H4F	F		APPLEJACK	HOZ25	975	GA	12	75	99	-95	+2	+0,07	-3	+0,00	GA	4	108	103	106	102	107	115	96	108	93	GA	98	93	92	101	91	
CH 120.1379.9824.6	MANCEBO	MANCEBO									29-5-2018	RH	HOOVER	RUSTY	HOZ25	975	A	3	53	99	-477	-9	+0,13	-2	+0,16	A		90	91	97	98	92	93	94	94	101	A	97	110	102	95	95	
CH 120.1574.2119.9	MIRAGE	MIRAGE	AA	POF			CDF	H1F	H2F	H3F	H4F	F		KARIBOU	HOZ25	975	GA	70	97	-96	-18	-0,16	-2	+0,02	GA		99	100	97	102	98	93	89	99	100	GA	100	101	107	94	91		
CH 120.1200.9522.8	Hutterliser Isor SIKSO	SIKSO									1-7-2015	RH	ISOR	RINO	HOZ25	975	A	25	81	97	+325	-12	-0,29	-0	-0,12	A	20	98	92	110	100	99	93	94	95	100	A	96	99	87	103	96	
CH 120.1256.1063.1	Hibrus Tipeo BARNEY	BARNEY									3-6-2016	RH	TIPEO-ET	COLIN-ET	HOZ25	975	A	3	51	97	-565	-8	+0,18	-7	+0,14	A	3	93	89	96	103	97	93	103	94	100	A	102	94	104	102	97	
CH 120.1212.1703.2	Quality Mr Savage BOBI	BOBI									1-11-2016	RH	MR SAVAGE-ET	MARCO-ET	HOZ25	975	A	4	55	96	-659	+2	+0,35	-13	-0,11	A		103	103	107	98	101	96	101	103	101	A	97	107	106	109	100	
CH 120.1122.3103.0	Flury's Atomium RONALDO	RONALDO	AA				CDF	H2F	H5C	H6F	H7F	F		BENTAL	HOZ25	975	GA	5	78	96	+18	+8	+0,08	-10	-0,12	GA	5	101	97	97	97	106	99	98	104	99	GA	102	98	100	94	97	
CH 120.1213.0499.2	Stuwl Citation FIREBIRD	FIREBIRD									29-11-2015	RH	CITATION-ET	BIG APPLE-ET	HOZ25	975	A	6	55	95	-846	-10	+0,30	-13	+0,18	A	4	99	94	102	102	100	93	106	96	102	A	98	106	109	104	101	
CH 120.1185.5683.0	Spuhlres SILVESTER	SILVESTER	AA				IF	CDF	H1F	H2F	H5F	H6		ANDRIN	HOZ25	975	G	88	94	93	-867	-28	-0,01	-10	+0,14	G	63	110	107	115	93	109	100	114	90	103	G	116	86	87	93	86	
CH 120.1299.4935.5	BuSta Abricot LINDOR	LINDOR									1-11-2016	RH	ABRICOT	TEXAS-ET	HOZ25	975	A	5	56	90	-176	-12	-0,06	-17	-0,13	A		104	104	98	101	103	118	100	109	107	A	107	108	109	98	99	
CH 120.1328.1511.1	Allenbach Redstream RENZO	RENZO	AA				IF	H1F	H2F	H3F	H4F	H5		REDSTREAM-ET	HOZ25	975	GA	18	83	89	-110	-37	-0,38	-10	-0,08	GA	10	110	100	113	98	113	115	104	85	104	GA	102	114	109	112	96	
NL 493980397.9	ETAREGGE BROOKLYN	BROOKLYN									10-12-2008	RH	MR BURNS-ET	KIAN	HOZ25	974	I	4729	81	115	+319	+12	-0,01	+27	+0,19	I	2480	100	103														

NL 569163639.3	Barendonk FAMOUS	FAMOUS				27-10-2010	RH	DESTRY-ET	CLASSIC RED	HO25	964	I	278	74	102	-611	+13	+0+46	-5	+0+18	I	77	96			102	91		99	109	110	95	I	99	93	102	100	90		
CH 120.0876.6168.9	Red Suprême Deejay MIRADAY-ET	MIRADAY-ET				1-12-2020	RH	DEJAY	STADEL-ET	HO25	964	G	72	93	100	-272	+3	+0+16	-3	+0+08	G	42	76			68	83	107	88	69	105	73	97	G	83	112	113	101	99	
CH 120.1225.6950.5	Grange-Neuve ROCKFELLER	ROCKFELLER-	AB			4-11-2005	RH	ATTICO-ET	JOYBOY	HO25	964	GA	20	83	98	-195	+11	+0+22	-8	-0+02	GA	13	104			104	92	107	102	66	99	108	93	GA	93	102	99	104	93	
CH 120.1332.6226.6	WALO	WALO				26-11-2016	RH	WALO	JORDAN-ET	HO25	964	A	2	33	96	-875	-6	+0+36	-12	+0+21	A	2	94			88	100	100	99	83	96	96	109	A	100	94	101	94	97	
CH 120.1256.7083.3	Londaly Applejack NITRO-ET	NITRO-ET				1-6-2016	RH	APPLEACK	MALIBU	HO25	964	A	21	78	95	-462	-2	+0+20	-12	+0+04	A	19	95			99	99	94	95	97	90	103	104	A	110	93	103	109	93	
CH 120.1256.6522.8	Rio-Ranch Milano MILAN	MILAN				20-10-2016	RH	MILANO-ET	ADRIANO	HO25	964	A	4	47	93	-824	-26	+0+09	-11	+0+20	A	1	102			96	97	106	105	93	98	102	98	A	102	92	95	98	88	
CH 120.1511.12315.0	Derendingers PALERMO	PALERMO-ET	AA	POC	F CDF H1F H2F H3F H4F	1-9-2020	RH	JACKPOT-ET	GINTONICO-ET	HO25	964	GA	1	74	91	-199	-15	+0+08	-14	-0+08	GA	1	114			106	111	104	114	106	109	103	97	GA	99	97	103	101	97	
DE 359824500.7	Loh DICE	DICE-ET	AA	F CDF H2C H5F H6F H7I	9-12-2016	RH	DIAMONDBACK	REDBURST-ET	HO25	964	G	139	95	91	+213	-37	+0+52	-4	-0+12	GI	359	113			103	107	109	113	119	81	100	96	G	102	94	89	100	105		
CH 120.1474.6557.8	Zwysa-Farm Lorin Z RONALDO	RONALDO	AA	YF H1F H2F H3F H4F H5I	26-12-2018	RH	LORIN Z-ET	MR TOP	HO25	964	GA	12	80	87	-614	-28	+0+04	-21	-0+01	GA	2	108			102	89	93	118	105	101	113	104	GA	107	105	107	106	95		
FR 4947788674.1	LUZ RED d'Andecav	LUZ-PP	EE	POS	IF CDF H2F H3F H4F H5I	24-4-2015	RH	CROWN-ET	MITEY	HO25	963	G	211	96	107	-210	+48	+0+19	+10	+0+19	GI	628	97			109	98	88	92	114	104	98	92	G	91	102	96	109	92	
CH 120.1246.8882.2	R&C Bürgi Goss ALVIN	ALVIN	AB			21-10-2016	RH	ALSHOTT-ET	JORDAN-ET	HO25	963	GA	0	73	106	+154	+10	+0+04	+9	+0+05	GA	4	103			103	94	104	102	101	108	102	84	GA	94	82	82	97	86	
CH 120.1291.9284.3	TITIANO	TITIANO				22-2-2017	RH	ALO-YORK-ET	BENTAL	HO25	963	A	15	73	104	+157	-4	-0+12	+10	+0+05	A	5	89			97	98	102	81	109	100	82	97	A	106	90	92	108	97	
CH 120.1430.3106.7	Märchligen Atomium MARMOCCHIO	MARMOCCHIO	AB			3-9-2018	RH	ATOMIUM-ET	BENTAL	HO25	963	GA	5	77	103	-237	+12	+0+25	+1	+0+10	GA	5	95			93	96	102	97	97	104	98	90	GA	89	96	101	94	102	
CH 120.1582.7554.8	COLORADO	COLORADO	AA	POF	CDC H1F H2F H3F H4F I	4-7-2021	RH	BLAISE	BIG APPLE-ET	HO25	963	GA	71	100	100	-42	-19	-0+19	+6	+0+09	GA	9	90			89	109	94	91	85	98	99	99	GA	99	97	99	102	98	
CH 120.1135.9130.0	LORENZ	LORENZ				7-11-2014	RH	JEFF	REAGAN-ET	HO25	963	A	1	44	100	-204	-7	+0+02	+1	+0+09	A	4	87			83	88	100	96	82	96	95	95	A	98	88	95	93	90	
CH 120.1355.1737.1	Plattery EXCELLENT-ET	EXCELLENT-ET	AA			17-1-2018	RH	DIAMONDBACK	STADEL-ET	HO25	963	GA	17	83	98	-437	+2	+0+24	-5	+0+11	GA	10	117			111	111	109	112	92	100	94	86	GA	84	93	97	105	97	
CH 120.1241.0265.6	Noël ELYAS	ELYAS-ET	AA	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	24-1-2016	RH	REBAR-ET	SANCHEZ-ET	HO25	963	GA	13	82	98	-68	-2	+0+01	-4	-0+02	GA	11	109			106	102	105	108	99	101	94	91	GA	93	91	98	98	96	
CH 120.1160.2915.2	Panorama Addiction ILLINOIS-ET	ILLINOIS-ET				27-1-2016	RH	ADDITION-ET	JOYCO	HO25	963	A	10	67	97	-241	-3	+0+08	-6	+0+02	A	7	94			91	88	104	100	86	103	93	96	A	94	97	102	106	99	
CH 120.1117.9571.7	Zingro-Thomi Rusty DEAL	DEAL	AB			25-3-2017	RH	RUSTY	INCKAS	HO25	963	GA	6	77	97	-7	+13	-0+14	-3	-0+03	GA	2	91			90	89	105	93	86	90	99	100	GA	112	78	77	96	90	
CH 120.1532.8245.9	RAMBO	RAMBO	BB	POF	CDC H1F H2F H3F H4F I	1-11-2019	RH	NERO	ELWOOD-ET	HO25	963	A	8	61	96	-536	-24	-0+02	-5	+0+15	A	9	93			90	90	103	97	84	95	100	100	A	104	90	97	103	99	
CA 104852643.8	Gen-i-Beq SELAYO	SELAYO				23-8-2007	RH	ELAYO-ET	GOLDWYN-ET	HO25	963	G	177	96	96	-92	-11	-0+08	-5	-0+02	G	98	88			85	91	96	96	90	84	115	102	G	97	102	105	97	103	
CH 120.1083.0211.9	DARKVADOR	DARKVADOR				25-8-2016	RH	KELVIN	FARMER	HO25	963	A	5	59	93	-857	-18	+0+21	-14	-0+18	A	9	99			99	100	103	98	97	93	96	93	104	A	97	101	106	100	99
CH 120.1123.2081.9	Schrago Delect IROQUOIS-ET	IROQUOIS-ET	AA			24-6-2014	RH	DELECT-ET	JORDAN-ET	HO25	963	GA	18	85	90	-757	-3	+0+33	-24	+0+02	GA	12	102			100	100	102	102	93	84	92	105	GA	107	98	96	101	99	
CH 120.1079.9129.1	Joss Stone Delago LUKI	LUKI	AA			12-7-2013	RH	DELAGO	OJOSSEY-ET	HO25	963	GA	22	85	85	-1677	-31	+0+49	-33	+0+00	GA	4	96			86	100	96	106	82	98	81	112	G	109	101	103	105	104	
CH 120.1154.7309.3	TGD-Holstein Delect BELT-ET	BELT-ET	AA	POC	MF CDF H2F H5F H6F H	4-8-2014	RH	DELECT-ET	SEVEN-ET	HO25	962	G	56	92	112	+136	+49	+0+49	+10	+0+06	G	47	95			102	99	89	93	98	101	86	84	G	85	97	99	108	87	
CH 120.1586.1824.6	La Cuvigne VALONE	VALONE	AB	POF	CDF H1F H2F H3F H4F I	8-11-2020	RH	SACHA-ET	VINWAY-ET	HO25	962	GA	70	104	104	+551	+9	+0+37	+0	+0+22	GA	4	90			103	104	98	97	99	94	100	91	GA	95	99	99	104	83	
US 73130016.5	Ja-Bob RONALDO Red-ET	RONALDO-ET		POS	ET	9-5-2014	RH	OUT DONE-ET	DURABLE	HO25	962	CH	56	89	104	+955	+16	-0+25	+10	-0+24	CH	40	96			87	96	99	105	87	113	108	86	CH	89	83	82	107	99	
CH 120.1693.1878.4	Vial-Red HELIOT	HELIOT	AA	POC	CDF H1F H2F H3F H4F I	25-10-2023	RH	AMARO	BENTAL	HO25	962	A	41	101	100	+299	-8	-0+23	+7	-0+04	A	4	106			105	106	96	105	120	93	100	91	A	93	97	98	102	100	
CH 120.1131.4193.2	Arkansas ATOMIC-ET	ATOMIC-ET	AA			10-1-2015	RH	ATOMIUM-ET	REDBURST-ET	HO25	962	GA	10	81	100	-612	+16	+0+50	-10	-0+12	GA	5	106			107	100	97	106	97	89	103	92	GA	98	89	91	101	96	
CH 120.1190.8885.9	ARAMIS	ARAMIS				25-8-2015	RH	KELVIN	PRESTON	HO25	962	A	5	57	100	-348	-27	+0+47	+10	-0+02	A	4	92			88	92	100	99	86	85	96	94	A	91	92	93	89	98	
CH 120.1659.8075.6	SERENO	SERENO	AA	POC	CDF H1F H2F H3F H4F I	10-8-2022	RH	CHEERFUL-ET	ISOR	HO25	962	GA	72	96	100	-102	-22	-0+30	-1	-0+05	GA	9	110			105	114	103	107	108	99	104	95	GA	104	86	84	104	101	
CH 120.1265.9380.3	Plattery CHUBBY	CHUBBY	BE			15-1-2016	RH	ALACAZAM	LUCAS-ET	HO25	962	GA	21	84	96	+335	-4	-0+20	-4	-0+17	GA	9	103			102	96	103	103	97	94	102	96	GA	93	97	103	110	94	
CH 120.1579.9490.7	VICTOR	VICTOR	AE	POF	CDF H1F H2F H3F H4F I	8-12-2020	RH	URANUS	ATOMIUM-ET	HO25	962	GA	70	96	100	-496	+2	+0+32	-12	-0+10	GA	9	98			98	104	98	97	94	92	94	100	GA	97	99	102	101	109	
CH 120.1061.9841.7	LEROI	LEROI				23-12-2013	RH	SPRINGBOY	MARINE	HO25	962	A	3	53	95	-524	+7	+0+29	-15	-0+01	A	3	94			94	98	100	95	99	102	83	102	A	100	108	102	102	92	
CH 120.1322.0584.4	ELIXIR	ELIXIR	AA	POF	CDF H1F H2F H3F H4F I	25-9-2017	RH	MR SAVAGE-ET	SAM-ET	HO25	962	GA	4	77	92	-791	+6	+0+44	-22	+0+02	GA	3	102			99	98	99	104	100	94	98	102	GA	98	109	109	102	100	
CA 10858987.1	Valleyriver SHOWLINE Roberta-ET	SHOWLINE-ET				20-9-2010	RH	DESTRY-ET	REDMAN-ET	HO25	962	GA	72	90	98	-139	+0	-0+25	-12	-0+06	GA	9	98			98	94	97	100	99	97	112	108	GA	112	96	98	101	101	
CH 120.1430.3168.5	Märchligen EMRICH	EMRICH	AA	POF	CDF H1F H2F H3F H4F I	9-1-2020	RH	VINWAY-ET	GANGNAMSTYLE	HO25	962	GA	9	78	89	-703	-15	+0+16	-21	+0+02	GA	4	98			96	102	102	97	99	100	101	108	GA	115	96	93	97	88	
CH 120.1215.0174.2	BOBBY	BOBBY	AB			8-10-2017	RH	HARDY	BOB	HO25	962	GA	4	77	87	-597	-40	-0+19	-18	+0+03	GA	3	95			91	96	102	99	85	97	76	110	GA	100	113	112	110	112	
CH 120.1326.3112.4	Grossbuechen Commando CHARLES	CHARLES				22-11-2016	RH	COMMANDO		HO25	961	A	24	101	101	+155	+15	+0+10	-2	-0+09	A	4	93			102	100	100	102	107	98	106	91	A	94	99	97	99	93	
CH 120.1586.9755.7	La Béroie Alphaman CARUSO	CARUSO				16-1-2017	RH	ALPHAMAN-ET	MR BURNS-ET	HO25	961	A	11	69	101																									

CH 120.1282.0056.3	Mattenhof SIMON	SIMON-ET	AA	ET RED	15-12-2018	RH	DICE-ET	DIRECTOR-ET	HOZ25	926	GA	11	80	99	-95	-9	-0.06	+0	+0.04	GA	8	108	105	105	103	107	98	95	94	84	GA	87	92	90	105	91	
CH 120.1176.3986.2	Landins Pitbull CASPER	CASPER			21-11-2014	RH	PITBULL	CLASSIC RED	HOZ25	926	A	35	85	98	+324	-14	-0.31	+3	-0.09	A	17	105	108	112	100	97	101	98	100	91	A	87	103	104	98	100	
CH 120.1165.1185.5	HAPPY	HAPPY			9-9-2015	RH	MAD MAX-ET	ABSOLUTE-ET	HOZ25	926	A	1	39	97	-473	-7	+0.15	-7	+0.10	A		108	102	109	102	107	102	97	111	87	A	90	91	95	100	90	
CH 120.1195.0783.1	RINALDO	RINALDO			9-8-2015	RH	ACME-ET	INCAS	HOZ25	926	A	8	66	94	-46	-26	-0.28	-3	-0.02	A	8	98	94	101	102	99	96	93	105	94	A	97	85	86	95	102	
CH 120.1374.1354.1	La Gentiane TIGUAN	TIGUAN			16-8-2017	RH	ABRICOT	HERLEQUIN-ET	HOZ25	926	A	1	46	91	-264	-11	+0.00	-16	-0.08	A		102	104	99	102	99	100	108	99	99	A	99	100	103	99	101	
CH 120.1148.8110.3	VEGAS	VEGAS	AA		21-9-2014	RH	BENTAL	STADEL-ET	HOZ25	926	GA	8	79	91	-1014	-21	+0.25	-18	+0.19	GA	6	88	81	107	95	96	80	83	101	102	GA	96	106	105	102	97	
CH 120.1242.4371.7	Taillemau HIPHOP	HIPHOP	AA		1-10-2015	RH	RED IMPULSE	APACHE-ET	HOZ25	926	GA	6	79	90	-524	-18	+0.04	-18	-0.01	GA	3	97	95	99	96	100	94	91	104	102	GA	106	92	94	102	95	
CH 120.0640.3398.0	Rosedale REDBOY-ET	REDBOY-ET			12-6-2007	RH	ADVENT-ET	MARIO-ET	HOZ25	926	G	70	92	90	-1133	-14	+0.41	-24	-0.17	G	55	90	99	114	91	81	103	102	98	112	G	122	98	100	103	91	
CH 120.0546.0489.3	Haut d'Ecot Big Apple IGLOO	IGLOO			15-9-2013	RH	BIG APPLE-ET	UNIVERS	HOZ25	926	A	6	52	87	-1285	-31	+0.27	-25	+0.22	A	6	86	75	92	94	101	83	106	90	105	A	103	103	107	106	99	
CH 120.1104.7273.2	SanMar Big Apple WILUS	WILUS			29-5-2014	RH	BIG APPLE-ET	SAVARD-ET	HOZ25	926	A	2	43	86	-1623	-23	+0.56	-32	+0.28	A		99	92	104	103	103	88	96	91	103	A	105	95	100	94	99	
CH 120.1543.1172.1	Vial-Red NOUNOURS	NOUNOURS	AE	POC	CDH H1F H2F H3F H4F	17-2-2020	RH	NUTS	SILVESTER	HOZ25	926	GA	5	74	86	-433	-21	+0.04	-23	-0.10	GA	3	92	92	98	95	96	88	95	85	108	GA	105	102	98	95	100
CH 120.1249.5054.7	Schrago Apoll APOLLO	APOLLO	AB	POC	1F CDF H1F H2F H5F H6F	5-1-2016	RH	APOLL-ET	ALANDO-ET	HOZ25	925	GA	72	107	+807	+2	-0.35	+18	-0.09	GA		93	99	93	89	95	85	100	110	84	GA	81	99	101	101	102	
CH 120.0892.1149.3	Blipper Magna BRIO-ET	BRIO-ET	AE		CMF CDF H2F H5F H6F	15-12-2011	RH	MAGNA	MILESTONE-ET	HOZ25	925	G	98	95	+333	+18	+0.05	+10	-0.01	G	82	79	95	89	85	75	93	115	94	95	G	103	97	96	102	79	
CH 120.1257.6041.1	OLEG	OLEG			20-1-2016	RH	ATTICO-ET	ULTIMO-ET	HOZ25	925	A	41		104	+399	+6	-0.11	+8	-0.06	A		99	100	94	99	99	93	109	99	83	A	81	95	94	101	96	
CH 120.1256.6609.6	Jouxey Loudate SIESTEAD	SIESTEAD			23-8-2015	RH	LOUDATE	JOTAN-ET	HOZ25	925	A	7	60	99	+228	-2	-0.13	+0	-0.09	A	6	102	104	104	103	96	108	87	102	90	A	94	90	92	97	91	
CH 120.1255.6143.8	Meili's Attico ATTICO	ATTICO			29-8-2016	RH	ATTICO-ET	DEVIS	HOZ25	925	A	43		95	-65	-7	-0.05	-8	-0.07	A		95	95	89	101	95	90	107	95	96	A	93	100	98	97	97	
CH 120.1375.3403.1	RESE	RESE			2-12-2017	RH	LIGRON	MARCO-ET	HOZ25	925	A	6	45	95	-45	-11	-0.21	-4	-0.05	A	2	88	98	101	98	89	76	101	87	99	A	99	95	94	90	91	
CH 120.1422.3067.6	FaSu's Hallau JUNIOR	JUNIOR	AA		8-3-2012	RH	BENTAL	BENTAL	HOZ25	925	GA	3	72	93	-452	-14	+0.05	-12	+0.03	GA	1	91	86	91	99	100	90	89	98	96	GA	95	95	95	94	96	
US 70213300.7	Ja-Bob REDWOOD Red	REDWOOD	AB	POC	1F CDF H2F H5F H6F H7	4-9-2012	RH	IPOD-ET	REDWOOD-ET	HOZ25	925	G	129	95	92	+133	-34	-0.45	-4	-0.10	G	65	78	79	103	97	80	93	96	83	G	107	103	98	107	106	
CH 120.1088.9667.0	Big-Boss Big Apple BIG-BOSS	BIG-BOSS	AA		24-3-2013	RH	BIG APPLE-ET	BRAD	HOZ25	925	GA	11	82	90	-1114	-21	+0.30	-22	+0.18	GA		90	88	107	103	88	82	93	91	105	GA	107	96	110	85	96	
CH 120.1175.7861.1	GRANADO	GRANADO			15-8-2014	RH	ABSOLUTE-ET	INCAS	HOZ25	925	A	1	50	89	-610	-24	+0.01	-18	-0.03	A		112	104	100	112	111	95	94	106	92	A	93	94	100	97	94	
CH 120.1201.3666.2	Sibiria Appljack MANIAC	MANIAC			14-11-2014	RH	APPLEACK	INCAS	HOZ25	925	A	3	53	85	-830	-26	+0.10	-26	+0.02	A		101	95	99	105	103	100	95	93	103	A	106	95	100	95	98	
CH 120.1141.5287.6	La Maulaz Hitman INDOCHINE	INDOCHINE	AA		20-9-2014	RH	HITMAN	RUSTLER-ET	HOZ25	925	GA	6	78	83	-487	-41	-0.25	-24	-0.10	GA	5	99	94	103	106	100	109	109	102	107	GA	114	99	96	99	89	
CH 120.1447.6517.6	AYRON	AYRON	AB	POF	CDH H1F H2F H3F H4F	25-3-2019	RH	DREAMSON-ET	DELAGO	HOZ25	924	GA	6	77	104	+971	-7	-0.51	+16	-0.18	GA	4	105	113	98	101	96	107	103	102	84	GA	88	96	96	98	85
CH 120.1154.8919.3	Les Châbles Laptop ROY	ROY			2-7-2014	RH	LAPTOP-ET	DAMON	HOZ25	924	A	1	45	96	+50	-20	-0.25	-1	-0.03	A		109	111	100	105	102	97	109	89	89	A	94	86	91	102	99	
CH 120.1223.3180.5	SAM	SAM	AA		15-3-2016	RH	ANDRIN	SAVARD-ET	HOZ25	924	GA	3	75	96	+140	-20	-0.16	-3	+0.02	GA	3	96	102	87	94	97	95	104	100	96	GA	98	97	98	101	90	
CH 120.1147.3333.4	Zumsteg's Twix BJÖRN	BJÖRN	AA		15-2-2015	RH	TWIX-ET	JOYBOY	HOZ25	924	GA	5	77	94	+105	-3	-0.08	-9	-0.15	GA	4	93	88	103	98	96	83	88	96	97	GA	100	85	93	105	99	
CH 120.1500.2178.5	Les Gross Jackpot JACKSON	JACKSON	AE	POC	CDH H1F H2F H3F H4F	10-2-2020	RH	JACKPOT-ET	JOYBOY	HOZ25	924	CH	28	79	94	-508	-20	+0.01	-9	+0.09	A	10	93	87	106	96	99	84	106	96	96	CH	92	91	101	108	104
CH 120.1267.0782.8	JOHN	JOHN			9-9-2016	RH	SHANNON P-ET	BARON	HOZ25	924	A	9	66	94	-966	-5	+0.42	-18	+0.17	A	8	81	76	99	98	88	70	86	95	101	A	98	101	101	106	97	
CH 120.1076.4498.2	Schrago Seven SANYO	SANYO	AB		4-6-2013	RH	SEVEN-ET	BLITZ-ET	HOZ25	924	GA	39	88	92	-569	-35	-0.14	-9	+0.11	GA	2	87	93	77	99	91	82	101	84	102	GA	101	102	100	105	86	
CH 120.1302.1376.6	MALIX	MALIX			11-8-2016	RH	KANAK-ET	DARIUS	HOZ25	924	A	13	72	89	-1234	-16	+0.43	-25	+0.20	A		103	103	102	98	102	108	100	98	100	A	111	87	97	88	91	
CH 120.1429.3777.3	La Coutaz THUNDER	THUNDER	AA		15-8-2018	RH	MADMAN-ET	FRONTRUNNER	HOZ25	924	GA	1	73	89	-346	-21	-0.08	-18	-0.08	GA		102	99	104	96	104	92	98	97	101	GA	100	99	99	100	101	
CH 120.1430.2839.5	GAMIN	GAMIN	AB		1-2-2019	RH	ATOMIUM-ET	RUSTLER-ET	HOZ25	924	GA	4	76	89	-625	-17	+0.10	-20	+0.01	GA	4	102	103	98	106	98	92	105	95	100	GA	103	95	95	106	103	
CH 120.1523.1820.3	FELIX	FELIX	AB	POF	CDH H1F H2F H3F H4F	3-12-2021	RH	BRONCO	BLITMOR	HOZ25	924	GA	70	89	-303	-45	-0.38	-10	+0.01	GA		92	91	101	101	91	86	92	97	105	GA	104	100	99	106	109	
CH 120.1143.6913.7	Frel BOLT	BOLT			3-10-2014	RH	NILSON-ET	JACK	HOZ25	924	A	6	61	88	-571	-31	-0.09	-17	+0.02	A	3	93	94	99	96	94	95	99	99	106	A	106	107	110	95	93	
CH 120.1154.0929.0	Schindler's BREND0	BREND0			20-10-2014	RH	GINTONIC-ET	MIARU	HOZ25	924	A	26	82	105	-1431	-29	+0.37	-30	+0.22	A	2	100	93	103	103	103	87	88	95	103	A	102	106	102	115	93	
CH 120.1176.9431.1	F.f.desPrinces CATTICO	CATTICO	AB		CDH H1F H2F H3C H4F	31-12-2015	RH	ATTICO-ET	JONATHAN-ET	HOZ25	923	G	77	93	+665	+10	-0.20	-9	-0.15	G	62	103	112	88	107	95	101	118	131	82	G	85	95	86	103	87	
CH 120.1246.6832.9	Siegsolleil BELMONDO-ET	BELMONDO-ET	AB	MF	CDH H1F H2F H5F H6	2-10-2015	RH	ATTICO-ET	VINCENT	HOZ25	923	GA	2	74	104	+1	+0.20	+0.24	-2	-0.03	GA		107	113	95	106	99	104	106	104	83	GA	80	103	101	100	89
CH 120.1451.8228.6	DOMINO	DOMINO	AB	POF	CDH H1F H2F H3F H4F	14-2-2019	RH	CYRANO	DYSTAR-ET	HOZ25	923	GA	10	79	97	-203	-8	+0.01	-5	+0.02	GA	5	95	96	101	97	95	103	88	89	94	GA	98	97	100	116	93
CH 120.1533.8638.6	SAEMI	SAEMI	AB	POF	CDH H1F H2F H3F H4F	25-5-2020	RH	ACHILLES	FABRICIO	HOZ25	923	GA	4	74	97	-198	-10	-0.02	-5	+0.02	GA	4	91	90	105	97	91	90	104	86	96	GA	99	88	94	94	91
CH 120.1292.5812.9	Leadhill Redstream MILO	MILO	AA		1-10-2016	RH	REDSTREAM-ET	GLACIER-ET	HOZ25	923	GA	21	84	96	+252	-12	-0.25	-3	-0.13	GA	17	93	94	96	94	96	95	117	85	96	GA	97	101	96	100	92	
CH 120.1199.7110.6	ELWISS	ELWISS			5-10-2015	RH	ISOR	LEONARD	HOZ25	923	A	4	56	95	-282	-12	-0.01																				

CH 120.1186.6081.0	Schrago Atomium ASTRO	ASTRO	AB	1F CDF H2F H5C H6F H7	2-11-2014	RH	ATOMIUM-ET	ALANDO-ET	HOZ25	919	GA	19	84	93	-790	-9	+0,28	-17	+0,11	GA	5	92	91	88	97	98	91	116	93	97	GA	104	87	86	108	95	
CH 120.1187.7493.7	GOLDFLECK	GOLDFLECK			15-9-2015	RH	JAMAICAIN-ET	JOYBOY	HOZ25	919	A	1	46	93	-110	-11	-0,08	-11	-0,09	A		92	95	98	95	93	91	101	99	100	A	103	95	103	94	98	
CH 120.1394.0067.9	JEROME	JEROME	AB	POC CDF H1F H2F H3F H4F	1-11-2018	RH	RED IMPULSE	CLEMENS	HOZ25	919	GA	3	76	92	-824	-17	+0,21	-16	+0,13	GA		97	97	99	106	94	95	87	96	97	GA	98	97	96	107	86	
CH 120.1262.3484.3	Everdes Ladd PACO	PACO			4-6-2016	RH	LADD-ET	GLACIER-ET	HOZ25	919	A	5	57	91	-176	-30	-0,27	-10	-0,05	A	3	98	100	91	100	99	100	104	96	98	A	95	106	108	101	101	
CH 120.1272.7981.2	MIKADO	MIKADO		POR	16-7-2016	RH	LADD-ET	ACME-ET	HOZ25	919	A	19	74	90	-678	-30	-0,03	-16	+0,08	A	12	99	101	96	101	97	95	93	102	100	A	104	96	100	110	95	
CH 120.1200.6486.6	Schuwey Attitude ROBIN	ROBIN			27-10-2015	RH	ATTITUDE-ET	CLUSTER-ET	HOZ25	919	A	16	75	89	-744	-11	+0,24	-24	+0,01	A	15	98	96	99	101	99	87	104	111	101	A	111	79	91	108	100	
CH 120.1010.4405.4	Weierboden Acme CHARLES-ET	CHARLES-ET		F CDC H2F H5F H6F H7	7-9-2012	RH	ACME-ET	RUSTLER-ET	HOZ25	919	GA	24	86	87	-1051	-8	+0,43	-31	+0,05	GA	20	102	98	102	104	103	93	99	100	100	G	98	103	100	114	100	
CH 120.1233.8274.5	Vial-Red Gwenn TITANIC	TITANIC			26-8-2015	RH	GWENN	REBEL	HOZ25	919	A		36	100	-342	-36	-0,26	-29	-0,20	A		106	102	98	104	106	97	97	105	107	A	110	96	104	97	101	
CH 120.1345.0261.5	Pht Coeur Durango DUDU	DUDU	AA	CDF H1F H2F H3F H4F	4-2-2017	RH	DURANGO-ET	DREAM-ET	HOZ25	918	GA	21	85	104	-148	+5	+0,13	+5	+0,11	GA	12	100	103	86	99	101	105	101	103	81	GA	81	94	101	98	99	
CH 120.0762.1819.1	Brandshaven Devis SVARTI-ET	SVARTI-ET	BB	/CMF CDF H2F H5F H6F	19-11-2008	RH	DEVIS	GOLDWYNN-ET	HOZ25	918	G	395	98	100	-166	+5	+0,03	+1	+0,08	G	292	92	93	111	96	88	83	92	99	92	G	86	108	102	100	96	
CH 120.1014.8532.1	Plattery TERRY-ET	TERRY-ET	AE	/CMF CDF H2F H5F H6F	22-6-2012	RH	ATTITUDE-ET	STADEL-ET	HOZ25	918	G	66	92	95	-107	-16	-0,24	-4	-0,09	G	53	106	104	105	107	101	103	89	113	90	G	92	95	95	107	91	
CH 120.1534.4300.3	Fasu's LIMBO	LIMBO	AA	POF CDF H1F H2F H3F H4F	23-10-2020	RH	JOHNY	APPLEJACK	HOZ25	918	GA	6	74	93	-685	+3	+0,37	-19	+0,04	GA	1	94	94	102	104	91	96	84	98	98	GA	103	91	92	96	92	
CH 120.1338.7576.3	Robèri Ladd ROBINET	ROBINET	AB	/C H1F H2F H3F H4F H5	23-9-2017	RH	LADD-ET	VINCENT	HOZ25	918	GA	20	85	89	-609	-28	-0,03	-17	+0,04	GA	2	100	100	99	104	98	100	105	96	99	G	107	88	98	105	98	
CH 120.1387.9265.2	MAX	MAX	AA	POF CDF H1F H2C H3F H4F	11-5-2016	RH	RENDITO	PLATNUM-ET	HOZ25	918	GA	17	83	88	-714	-22	+0,09	-22	+0,03	GA	3	90	91	95	99	91	82	92	102	106	GA	107	93	99	94	93	
CH 120.1272.7879.2	Stuwl Rusty JGOR	JGOR			26-6-2016	RH	RUSTY	LARSSON	HOZ25	918	A	3	49	85	-805	-24	+0,11	-28	-0,01	A		96	92	93	101	101	94	90	102	105	A	106	98	98	89	95	
CH 120.1270.3697.2	VITORIO DES	VITORIO DES	AA	/F H1F H2F H3F H4F H5	18-11-2017	RH	CHAMPION RED	GALBA	HOZ25	918	GA	8	79	82	-1038	-37	+0,07	-30	+0,05	GA	1	91	86	103	101	94	89	105	94	111	GA	104	110	119	107	103	
CH 120.1379.0677.9	Pilioud Eldorado PRUNEAU	PRUNEAU	AE	POF /F CDF H1F H2F H3F H4F	11-3-2018	RH	ELDKORAD	SAVARD-ET	HOZ25	918	A	10	65	90	-568	-45	-0,26	-28	-0,11	A	10	95	95	85	99	100	92	98	98	111	A	114	98	100	104	98	
NL 492339372.1	FIRST-CHOICE	FIRST-CHOICE		BLF C/F	18-5-2008	RH	FICTIOM	TALENT-ET	HOZ25	918	I	1396	81	110	-79	+28	+0,37	+10	+0,15	I		146	94	103	117	94	90	91	91	92	80	I	79	89	96	86	85
CH 120.1064.0885.1	Plattery APPLEWOOD-ET	APPLEWOOD-ET	AA	CMF CDC H2F H5F H6F	27-6-2013	RH	BIQ APPLE-ET	STADEL-ET	HOZ25	917	GA	100	94	95	-1029	-8	+0,42	-15	+0,24	G		106	103	117	92	105	91	91	92	82	G	85	108	98	91		
CH 120.1690.3812.5	HARRY	HARRY	AA	POF CDF H1F H2F H3F H4F	15-4-2022	RH	ROJUKI	KELVIN	HOZ25	917	GA	70	90	90	-62	-27	-0,35	-1	-0,04	GA	73	71	71	97	103	74	68	102	83	104	GA	101	91	98	103	95	
CH 120.1105.2504.9	La Cerlière Big Apple MYSTERE	MYSTERE			4-7-2014	RH	BIQ APPLE-ET	DOLMAN-ET	HOZ25	917	A	3	51	93	-655	-30	-0,04	-10	-0,14	A	2	99	93	105	100	102	93	104	94	94	A	96	95	107	92	94	
CH 120.1079.6319.9	Fahrl Biq Apple BENDIX-ET	BENDIX-ET	AA	F CDC H2F H5F H6F H7	1-8-2014	RH	BIQ APPLE-ET	RABY	HOZ25	917	GA	5	77	92	-775	-14	+0,22	-17	+0,11	GA		101	95	113	105	100	89	98	100	94	GA	99	90	100	91	91	
CH 120.1272.9923.0	GEORGES	GEORGES			13-3-2017	RH	CALYTUS	FRANK	HOZ25	917	A	6	58	92	-1245	-12	+0,49	-21	+0,25	A		98	97	105	105	95	96	91	96	97	A	95	101	101	104	98	
US 144402074.6	El-Remanso SINBA-PLN	SINBA		RDC	27-10-2017	RH	MUFASA	MANBRU	HOZ25	917	A		13	92	+250	-17	-0,30	-8	-0,18	A		95	98	92	103	93	94	108	101	98	A	98	99	100	99	96	
CH 120.1266.1848.3	GOLDECK	GOLDECK			24-6-2016	RH	GALBA	DELAGO	HOZ25	917	A	4	56	91	-905	-13	-0,29	-20	-0,12	A	3	100	97	98	100	102	97	103	86	96	A	95	100	107	97	100	
CH 120.1086.4912.2	BIGAR	BIGAR			23-11-2013	RH	BIQ APPLE-ET	BULTZ-ET	HOZ25	917	A	5	57	91	-1568	-39	+0,32	-18	+0,43	A		96	93	104	104	95	89	90	98	98	A	101	96	100	94	93	
DE 297344.0	Stollberg STADEL Red	STADEL-ET	AA	F H1F H2F H3F H4F H5F	27-1-1994	RH	STOLLBERG	CLITUS	HOZ25	917	G	16202	99	91	-632	-14	+0,14	-18	+0,04	G	9533	94	94	98	105	93	92	95	87	99	G	93	98	107	99	111	
CH 120.1249.3395.3	Bantiger Rusty ORION	ORION			17-8-2016	RH	RUSTY	UNIVERS	HOZ25	917	A	1	46	90	-604	-22	+0,03	-17	+0,04	A		92	91	90	97	98	92	94	102	100	A	102	96	96	101	95	
CH 120.1409.5480.2	GfellerWald YORK	YORK	AA	/F H1F H2F H3F H4F H5	20-1-2019	RH	UNIQUE	DELAGO	HOZ25	917	GA	71	86	133	-373	-22	-0,08	-23	-0,12	GA		103	104	101	99	102	94	100	96	103	GA	104	98	94	92	99	
CH 120.0693.1396.4	Puffers Daystar RAMON	RAMON			22-2-2014	RH	DAYSTAR-ET	FENDT	HOZ25	917	A	10	69	85	-1651	-26	+0,53	-33	+0,28	A	2	81	83	87	96	87	86	87	92	112	A	104	115	111	96	98	
CH 120.1634.8195.8	Märchligen LARS	LARS	AA	POF CDF H1F H2F H3F H4F	31-1-2022	RH	EMRIKH	LUCKY	HOZ25	916	GA	70	99	78	-78	+23	+0,30	-10	-0,09	GA		95	93	100	96	98	95	94	104	89	GA	91	97	97	96	86	
NL 236733185.9	LOTTO RED	LOTTO RED		BLF	16-9-1999	RH	KOERIER	MARRY-ET	HOZ25	916	CH	199	97	99	-244	-12	-0,02	+0	-0,10	CH	143	77	88	92	86	78	90	88	102	102	CH	113	86	89	98	81	
CH 120.1593.0297.7	YerlyRueyres GOLDMAN	GOLDMAN	AE	POF CDF H1F H2F H3F H4F	16-10-2020	RH	JACOT-ET	MERLO-ET	HOZ25	916	GA	5	76	98	-6	+7	+0,09	-6	-0,06	GA	4	118	113	114	94	118	129	99	114	81	GA	86	100	94	106	83	
CH 120.1543.1156.1	Vial-Red DIAMANT	DIAMANT	AE	POF CDF H1F H2F H3F H4F	17-12-2019	RH	NUTS	GWENN	HOZ25	916	GA	71	98	108	-626	-16	+0,11	-4	+0,21	GA		105	107	95	106	101	101	87	104	86	GA	89	88	88	104	91	
CH 120.1278.0398.7	NOEL	NOEL			8-1-2016	RH	OODSYSEY-ET	ABSOLUTE-ET	HOZ25	916	A	2	49	97	-633	-10	+0,19	-8	+0,16	A		104	97	97	109	105	87	95	102	84	A	83	90	91	95	92	
CH 120.1363.9224.3	Schrago Jacot DAMIER	DAMIER	AB	/F H1F H2F H3F H4F H5	10-7-2017	RH	ACME-ET	DESTINED-ET	HOZ25	916	GA	5	78	96	+144	-3	-0,10	-5	-0,12	GA	5	101	101	93	100	102	103	95	105	89	GA	89	102	99	101	83	
CH 120.1217.6608.0	Flury's Durango RAPTOR-ET	RAPTOR-ET	AA	/CMF CDF H1F H2F H5F	23-4-2015	RH	DURANGO-ET	SAVARD-ET	HOZ25	916	G	80	93	95	-157	-26	-0,23	-2	+0,04	G	72	105	105	94	103	105	119	100	97	88	G	93	92	96	103	88	
CH 120.1219.6934.4	Häni's Futur Absolute ARIOLO	ARIOLO	AE	/F H1F H2F H3F H4F H5	1-2-2016	RH	ABSOLUTE-ET	SAM-ET	HOZ25	916	GA	16	83	94	-1092	-7	+0,47	-17	+0,24	GA	3	112	108	106	107	108	103	99	106	87	GA	93	90	95	103	86	
CH 120.1070.0342.0	OBELIX	OBELIX			25-5-2015	RH	GALBA	SAVARD-ET	HOZ25	916	A	3	53	92	-928	-19	+0,23	-17	+0,17	A	4	98	96	102	100												

CH 120.1288.4643.3	Sagnet/As Odel WAPITI	WAPITI	AA	JF H1F H2F H3F H4F H5I	6-8-2017	RH	OHEL	RABSOLUTE	H025	913	GA	12	81	82	-978	-34	+0,07	-32	+0,01	GA	9	104	97	104	110	103	92	94	107	104	GA	102	96	100	104	103	
CH 120.0037.2398.9	SILVESTER	SILVESTER	AA		31-12-2000	RH	STADEL-ET	HANS-ET	H025	913	G	885	99	73	-934	-58	-0,24	-40	-0,11	G	711	98	88	106	103	103	90	91	82	117	G	122	87	99	96	112	
CH 120.1152.7286.3	Bireten-Hof Signal MITJA	MITJA	AA	CDH H2F H5F H6F H7F I	8-5-2014	RH	SIGNAL-ET	BACCALA-ET	H025	912	GA	8	79	98	-39	-4	-0,03	-3	-0,02	GA	6	99	104	104	99	93	102	83	100	91	GA	94	99	98	95	85	
CH 120.1063.1910.2	JAMES-BOND	JAMES-BOND	AA	CDH H2F H5F H6F H7F I	22-9-2013	RH	BIG APPLE-ET	RUSTLER-ET	H025	912	GA	2	75	97	-507	-23	-0,02	-2	+0,18	GA	6	100	99	109	102	96	99	96	92	89	GA	92	95	98	95	88	
DE 351796669.3	LINUS ET RED	LINUS-ET	POR	CDH H2F H5F H6F H7F I	13-8-2008	RH	LAWN BOY	CADON-ET	H025	912	GI	160	82	97	-47	-19	-0,20	-1	+0,01	GI	102	85	87	94	90	91	84	119	88	97	GA	95	95	99	102	100	
CH 120.1449.8938.1	La Milliere Red-King ROGERIO	ROGERIO	AB	POF	CDH H1F H2F H3F H4F I	1-5-2019	RH	RED-KING-ET	OPTIMO	H025	912	GA	2	75	96	+145	-11	-0,19	-4	-0,10	GA	4	106	108	102	100	102	109	102	97	89	GA	100	89	90	95	78
CH 120.1619.4811.8	Plattery ISIDOR	ISIDOR	AA	POF	CDH H1F H2F H3F H4F I	9-9-2021	RH	VINWAY-ET	CARLTON-ET	H025	912	GA	72	96	+469	-8	-0,13	-5	-0,09	GA	101	101	104	92	100	99	104	104	103	91	GA	97	91	96	101	88	
CH 120.1121.2060.0	La Matenne Big Apple VOLCAN	VOLCAN			31-11-2015	RH	BIG APPLE-ET	RES	H025	912	A	4	56	96	-428	-9	+0,10	-9	+0,06	A	4	100	96	115	101	98	89	93	89	91	A	98	85	98	90	99	
CH 120.1316.9907.1	BapsTorry Alacazam GAULOIS	GAULOIS			4-10-2016	RH	ALACAZAM	GLACIER-ET	H025	912	A	1	46	94	-146	-18	-0,01	-10	+0,05	A	4	102	104	101	101	98	101	87	94	A	97	93	90	99	102		
CH 120.1256.6515.0	Sommer-Wy Galba FERNANDES	FERNANDES			23-8-2016	RH	GALBA	KAYAN	H025	912	A	6	58	92	-679	-29	-0,01	-11	+0,14	A	5	102	95	107	106	101	103	100	95	92	A	97	88	100	91	90	
CH 120.0947.4826.7	Ruegruet RACER	RACER-ET	AB	F	CDH H2F H5F H6F H7I	25-6-2011	RH	LAWN BOY	ADVENT-ET	H025	912	GA	6	78	92	-347	-24	-0,12	-11	+0,01	GA	5	92	90	89	90	101	92	99	84	98	GA	98	94	97	101	99
CH 120.1249.5071.4	Schrago All About it SKY	SKY	AA	POF	IC H1F H2F H3F H4F H5I	28-1-2016	RH	ALL ABOUT IT	PARKSON-ET	H025	912	GA	3	76	91	-349	-23	-0,11	-13	-0,01	GA	3	98	98	98	101	98	103	97	108	97	GA	103	86	89	92	97
CH 120.0643.1223.8	WIKING	WIKING			2-2-2014	RH	BIG APPLE-ET	SILVESTER	H025	912	A	3	54	91	-703	-13	+0,19	-18	+0,06	A	3	87	82	103	101	91	79	97	88	100	A	106	83	89	96	101	
CH 120.1189.2917.7	Bonbon Twix NELSON	NELSON			23-4-2015	RH	TWIX-ET	FOX-ET	H025	912	A	11	70	90	-347	-20	-0,07	-16	-0,05	A	5	101	98	100	95	105	98	94	98	97	A	96	104	105	108	88	
CH 120.0597.2298.1	Chillimatte Joyboy BEATUS-ET	BEATUS-ET		F	CDH H2F H5F H6F H7I	6-2-2007	RH	JOYBOY	MARIO-ET	H025	912	G	102	95	86	-202	-28	-0,41	-16	-0,26	G	77	77	74	86	87	93	76	115	92	110	G	106	104	105	98	101
CH 120.1540.3016.5	Liaudet Aron ROMEO	ROMEO	AA	POF	CDH H1F H2F H3F H4F I	18-7-2000	RH	ARON	SKY-ET	H025	912	GA	1	70	81	-418	-45	-0,33	-26	-0,14	GA	1	105	102	102	102	105	105	101	110	106	GA	108	103	97	100	97
CH 120.1177.3274.7	Valandroit Adonis BALOU	BALOU	AA		1-11-2014	RH	ADONIS-ET	SAVARD-ET	H025	911	A	6	60	100	+583	+14	-0,11	-0	-0,22	A	4	92	102	113	105	92	102	100	90	87	A	90	90	92	92	92	
CH 120.1137.6006.5	ROCKY	ROCKY			26-6-2014	RH	RED-BOY	WISCONSIN-ET	H025	911	A	42	90	97	-322	+1	-0,11	+2	-0,08	A	4	92	98	105	85	91	100	100	98	87	A	94	101	96	97	86	
CH 120.1430.3122.7	Märchligen Alvin EDEN	EDEN	AB	JF H1F H2F H3F H4F H5I	1-12-2018	RH	ALVIN	GANGNAMSTYLE	H025	911	GA	3	70	97	-251	-6	+0,08	-6	+0,06	GA	4	103	99	97	110	102	101	86	97	84	GA	96	79	80	92	81	
CH 120.0995.9672.6	ALAIN	ALAIN			4-4-2012	RH	ACME-ET	PICKEL	H025	911	A	17	76	98	-79	-20	-0,19	-0	+0,03	A	9	96	97	99	102	97	98	93	96	89	A	93	83	90	94	93	
CH 120.1185.5831.5	Schopfred Moses KIMI	KIMI			28-11-2014	RH	MOSES	MINISTRE-ET	H025	911	A	13	72	96	-41	-18	-0,19	-3	-0,02	A	8	94	98	95	95	95	97	105	107	94	CH	97	96	98	99	86	
CH 120.1595.2056.2	Schrago Al Capone VAINQUEUR	VAINQUEUR			3-2-2021	RH	AL CAPONE-ET	ATTICO-ET	H025	911	GA	70	95	-1105	+13	+0,72	-21	-0,20	GA	9	94	98	88	102	93	88	83	101	93	GA	99	88	89	97	89		
CH 120.1069.2968.4	Terreaux Acme ERAGON-ET	ERAGON-ET	AB	F	CDH H2F H5F H6F H7I	26-3-2013	RH	ACME-ET	RUBENS-ET	H025	911	GA	9	81	92	-813	-20	+0,16	-16	-0,13	GA	7	106	101	106	97	108	106	95	108	92	GA	95	96	98	96	90
CH 120.1102.7336.0	EL PASO	EL PASO			24-8-2013	RH	BIG APPLE-ET	JOYBOY	H025	911	A	8	61	92	-907	-7	+0,37	-20	+0,12	A	5	100	91	112	98	103	91	99	89	94	A	100	89	100	100	96	
CH 120.0647.2124.5	Plattery ODYSSEY-ET	ODYSSEY-ET	AA	MF	CDH H1F H2F H3F H4I	19-8-2007	RH	BULTZ-ET	RUBENS-ET	H025	911	G	4993	99	91	-884	-21	+0,19	-17	+0,15	G	3068	98	89	84	115	104	78	88	97	89	G	81	100	96	101	95
CH 120.1463.8406.1	Burris Rusty KILIAN	KILIAN	AA	POF	CDH H1F H2F H3F H4F I	30-6-2018	RH	RUSTY	TEXAS-ET	H025	911	GA	72	90	-849	-17	+0,22	-21	+0,09	GA	9	96	99	92	99	97	107	99	98	100	GA	107	91	93	100	87	
CH 120.1389.3705.3	En Soussat Devour MARLBORO	MARLBORO-ET	AA	12F	H2F H3F H4F H5F H6I	22-1-2019	RH	DEVOUR-ET	TEATRO-ET	H025	911	GA	18	82	89	-200	-26	-0,21	-14	-0,09	GA	1	118	105	109	110	120	108	90	103	85	GA	90	92	91	104	89
CH 120.1415.5560.2	FONSI	FONSI			16-4-2018	RH	SAVARD-ET	SAVARD-ET	H025	911	A	15	89	-150	-21	-0,18	-16	-0,13	A	95	105	92	96	99	98	89	102	95	100	A	99	99	100	100	95		
CH 120.1163.1680.1	BaWi Victorio EMBOLO	EMBOLO			8-6-2015	RH	VICTORIO-ET	SAVARD-ET	H025	911	A	40	86	-793	-41	-0,10	-21	+0,08	A	105	97	106	106	107	93	101	96	98	A	93	101	105	99	99			
CH 120.0694.5047.8	Ryf's Texas ALDOR	ALDOR			7-10-2013	RH	ROSS-ET	ROSS-ET	H025	911	A	15	74	86	-333	-26	-0,15	-21	-0,12	A	12	101	104	95	103	99	102	110	100	102	A	102	104	106	78	96	
CH 120.1076.4524.8	Schrago Attitude IBIS-ET	IBIS-ET	AE	MF	CDH H2F H5F H6F H6I	10-9-2013	RH	ATTITUDE-ET	JORDAN-ET	H025	911	G	19	85	-48	-27	-0,29	-20	-0,21	GA	6	103	100	98	109	101	95	81	92	100	G	96	104	101	105	101	
CH 120.1076.5330.4	Schuwey TIL	TIL	AA	1F	CDH H2F H5F H6F H7I	24-10-2013	RH	TEXAS-ET	GOLDWAY-ET	H025	911	G	59	92	81	-1113	-47	-0,02	-31	+0,08	G	50	97	99	90	86	103	102	101	100	112	G	111	109	109	102	99
CH 120.0672.3557.2	No5Ba Big Apple WILLI	WILLI			2-12-2013	RH	BIG APPLE-ET	DIONYSY-ET	H025	911	A	12	69	81	-1809	-24	+0,65	-43	+0,22	A	10	92	79	105	99	103	76	99	95	108	A	106	105	108	114	97	
CH 120.1143.7301.1	QUANTUM	QUANTUM			27-1-2015	RH	ODYSSEY-ET	SILVESTER	H025	911	A	4	57	81	-985	-25	+0,19	-35	-0,03	A	4	92	83	86	108	101	76	84	92	105	A	104	94	99	92	99	
CH 120.1285.4682.1	AVALON	AVALON			26-1-2017	RH	AVATUS-ET	SAVARD-ET	H025	910	A	2	48	100	+163	+13	+0,07	-3	-0,10	A	2	98	102	98	100	95	106	99	116	87	A	94	86	91	102	92	
CH 120.0864.0843.8	Baur'sheima Italia ITALOBURNS	ITALOBURNS	AE	CDH	H1C H2F H3F H4F I	8-7-2010	RH	ITALIA-ET	MR BURNS-ET	H025	910	G	31	87	99	+268	+5	-0,07	-1	-0,11	GA	25	105	108	114	102	95	100	86	102	87	G	92	90	92	94	85
CH 120.1226.0169.4	Lindachwald Actoris ELIAS	ELIAS			4-9-2016	RH	ACTORIS-ET	RUBENS-ET	H025	910	A	1	46	94	-73	-6	-0,04	-10	-0,10	A	4	101	98	96	104	101	98	97	96	90	A	95	87	95	92	97	
CH 120.1765.9512.3	Dudiron PATOU	PATOU	AB	POF	CDH H1F H2F H3F H4F I	10-2-2024	RH	MICKY	VINWAY-ET	H025	910	A	33	94	-510	+5	+0,42	-19	+0,06	A	9	99	101	100	102	94	103	91	96	95	A	99	95	100	95	93	
CH 120.0689.6363.4	Les Frères Acme LARY	LARY			22-5-2013	RH	ACME-ET	SEPTEMBER-ET	H025	910	A	14	73	89	+75	-31	-0,39	-11	-0,16	A	11	105	98	104	103	108	97	105	110	94	A	93	98	95	96	93	
CH 120.1299.5607.0	ACROBAT	ACROBAT			27-11-2016	RH	AVATUS-ET	BALATON-ET	H025	910	A	13	71	89	-510	-19	+0,02	-19	-0,02	A	11	99	100	104	94	99	98	106	99	101	A	104	96	102	101	95	
CH 120.1373.8982.2	AMB LEDUC	LEDDUC	AB	CDH	H1C H2F H3F H4F I	9-1-2019	RH	LADD-ET	LEGEND-ET	H025	910	GA	74	87	-847	-33	+0,03	-22	+0,08	GA	9	98	94	102	100	101	89	95	1								

CH 120.1063.8472.8	Alpkuh A 3 A4	A4			16-11-2014	RH	A 3	DELAGO	H025	907	A	2	33	81	-1207	-39	+0.13	-33	+0.09	A	1	92	86	99	96	100	81	92	93	109	A	110	99	106	98	94	
CH 120.1314.9265.8	BENNO	BENNO		POR	13-3-2017	RH	RODRIGUEZ-ET	JOYBOY	H025	906	A	1	46	97	+82	+8	+0.05	-8	-0.12	A		93	92	98	95	96	85	94	95	91	A	92	90	93	103	98	
CH 120.1316.3767.7	Du Jura-lac Attico GREENSTONE	GREENSTONE			1-9-2016	RH	ATTICO-ET	TALENT-ET	H025	906	GA	25	86	96	+334	-18	-0.36	+0	-0.13	GA	15	106	102	92	105	109	101	121	104	83	GA	80	100	99	108	90	
CH 120.1796.1753.2	TITAN	TITAN	AB	POF	CDH H1F H2F H3F H4F I	1-10-2023	RH	CANYON	ALBATROS	H025	906	A	35	96	-54	-14	-0.13	-4	-0.02	A		95	98	93	98	95	95	93	112	92	A	94	100	96	106	83	
CH 120.1325.5713.4	Webfarm Hoover URANUS	URANUS	AB	POF	JF H1F H2F H3F H4F H5I	25-9-2018	RH	HOOVER	DONELL	H025	906	A	2	47	95	-499	-30	-0.11	-5	+0.14	A	88	88	97	97	91	85	89	92	96	A	91	102	100	95	101	
CH 120.1197.2315.6	Ottiger's QUENTO	QUENTO	AA	POC	IF CDC H1F H2F H3F H4I	6-5-2016	RH	RODRIGUEZ-ET	FIGARO	H025	906	GA	6	78	93	-577	-16	+0.09	-12	+0.09	GA	91	95	98	90	93	94	93	96	99	GA	100	100	100	106	92	
CH 120.0983.8815.5	Mil-Lion LUCKY	LUCY-ET			'CMF CDF H2F H3F H4F H5I	13-1-2012	RH	LUCAS-ET	SEPTEMBER-ET	H025	906	GA	6	76	92	-500	-7	+0.16	-17	+0.00	GA	106	111	115	94	98	110	107	110	97	GA	103	102	103	96	80	
CH 120.1101.3141.7	FABRICE	FABRICE			22-12-2013	RH	TEXAS-ET	RIFURO	H025	906	A	4	56	85	-953	-20	+0.23	-29	+0.03	A	3	97	101	96	100	94	107	103	89	105	A	105	103	107	91	98	
CH 120.1343.5240.9	Sunny-Place Delago MARIO	MARIO			27-3-2017	RH	DELAGO	SAVARO-ET	H025	906	A	5	58	82	-603	-31	-0.08	-29	-0.11	A	5	96	97	96	95	99	89	100	82	109	A	114	91	100	96	100	
CH 120.0580.9782.0	Burkhalter's Inspektor ASCO	ASCO		POF	5-12-2016	RH	INSPEKTOR-ET	DELAGO	H025	906	A	8	62	81	-915	-39	-0.02	-31	-0.01	A	5	91	82	102	96	101	70	81	90	109	A	112	90	97	103	95	
CH 120.0657.7927.6	Schrago Dusk PARKS RED	PARKS			CDC H2F H5F H6F H7F I	29-1-2011	RH	DUSK-ET	TOPKING	H025	905	G	82	93	104	+91	-4	-0.06	+9	+0.09	G	48	91	97	91	103	87	96	101	85	84	G	92	84	91	88	70
CH 120.1113.0582.4	Jorat-Stucki Cyrano POPEYE	POPEYE	AA		CDF H2F H5F H6F H7F I	19-2-2014	RH	CYRANO	TIBET-ET	H025	905	GA	17	83	99	-460	-9	+0.12	-3	+0.14	GA	3	97	100	99	93	97	99	87	110	89	GA	93	92	94	104	84
CH 120.1023.7636.9	G.N. Durable MONACO-ET	MONACO-ET			F CDC H2C H5F H6F H7I	14-7-2012	RH	DURABLE	LICHTBLICK	H025	905	G	21	84	99	-247	+18	+0.34	-10	-0.02	GA	10	96	98	103	107	90	100	94	115	88	G	89	101	103	103	85
CH 120.1160.0201.8	ERNEST	ERNEST			19-10-2014	RH	KELVIN	ROBU	H025	905	A	1	44	98	-534	-12	+0.12	-5	+0.15	A		92	96	102	99	89	89	94	97	92	A	87	98	97	92	95	
CH 714.4950.8538.2	Schrago BLITZ	BLITZ-ET	AA	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F H5I	24-8-1999	RH	JORDAN-ET	WOODSTOCK-ET	H025	905	G	7386	99	97	-603	-16	+0.10	-5	+0.18	G	5862	90	96	92	106	85	84	78	107	92	G	90	96	93	98	91
CH 120.1278.8508.2	ENRICO	ENRICO	AA	POF	JF H1F H2F H3F H4F H5I	3-2-2016	RH	ISOR	SAVARO-ET	H025	905	GA	7	78	95	-200	-9	-0.01	-9	-0.03	GA	2	96	101	103	101	89	97	96	93	96	GA	95	101	97	101	87
CH 120.1244.5263.8	Houzhus Absolute LIAN	LIAN			24-2-2017	RH	ABSOLUTE-ET	LISTEL-ET	H025	905	A	2	49	93	-779	-10	+0.27	-17	+0.11	A		108	103	108	103	107	93	89	107	89	A	91	92	94	90	88	
CH 120.1567.5800.5	Donzi Joyboy ELEVATOR	ELEVATOR	AA	POF	CDH H1F H2F H3F H4F I	13-3-2016	RH	JOYBOY	ATOKAR-ET	H025	905	GA	1	73	92	-75	-21	-0.21	-10	-0.08	GA	96	96	105	103	95	85	95	92	96	GA	95	96	100	103	103	
CH 120.1318.0347.8	MAIK	MAIK			24-10-2016	RH	KELVIN	INCAS	H025	905	A	2	48	92	-508	-28	-0.09	-10	+0.08	A		94	91	99	102	96	86	91	96	95	A	90	93	93	96	101	
CH 120.1161.7471.5	ENRICO	ENRICO			6-12-2014	RH	MIRKO	ZEHNIT	H025	905	A	2	47	92	-776	-11	+0.25	-18	+0.09	A	1	90	89	95	99	92	89	100	88	98	A	105	82	98	89	100	
CH 120.0768.1308.2	Gillibert Marine LEVIO	LEVIO	AA	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4I	27-12-2009	RH	MARINE	SAVARO-ET	H025	905	G	1753	99	90	-671	-2	+0.30	-23	-0.01	G	1186	100	100	110	100	97	97	114	76	98	G	101	90	87	94	96
CH 120.1311.2100.8	JAN	JAN			20-3-2017	RH	GALBA	JOYBOY	H025	905	A	11	67	90	-1068	-19	+0.31	-21	+0.18	A	6	94	89	96	98	102	97	100	99	96	A	97	90	99	93	89	
CH 120.1682.8730.2	Sunny-Place SILVER	SILVER	AE	POC	CDH H1F H2F H3F H4F I	17-5-2012	RH	JACKSON	NILSON-ET	H025	905	GA	71	89	-166	-21	-0.17	-15	-0.11	GA		102	98	110	113	96	93	101	84	95	GA	91	94	101	104	107	
CH 120.1418.6281.6	Re Fri POWER	POWER			RED	17-7-2018	RH	POWDER	BLACK-BOY	H025	905	A	37	89	+45	-37	-0.45	-10	-0.13	A		97	95	100	106	95	94	91	96	98	A	97	97	99	90	98	
CH 120.1523.1301.7	CINAR	CINAR	AA		XC H1F H2F H3F H4F H5I	5-10-2019	RH	BAD	DINO	H025	905	GA	16	82	86	-789	-22	+0.12	-25	+0.01	GA	3	103	101	89	108	103	102	99	110	97	GA	103	92	95	107	94
CH 120.1252.6616.6	Remy Perry SUPERMAN	SUPERMAN			18-2-2016	RH	PERRY-ET	DOMINO-ET	H025	905	A	4	57	86	+49	-65	-0.77	-7	-0.10	A		98	98	97	93	101	100	91	92	97	101	A	98	108	103	108	95
CH 120.1117.0321.7	BOUBA	BOUBA			2-11-2013	RH	DIPLOMA	APACHE	H025	905	A	6	58	86	-941	-21	+0.21	-27	+0.05	A		94	91	85	103	100	88	85	106	100	A	108	88	89	107	89	
CH 120.1268.2321.4	Christal Armani BILOU	BILOU			15-12-2015	RH	ARMANI-ET	FRASER	H025	905	A	42	84	-1400	-26	+0.39	-33	+0.17	A		94	91	93	101	99	88	105	94	104	A	110	91	102	105	96		
CH 120.1076.5328.1	Schweuy Sid SIDO	SIDO			1-10-2013	RH	SID-ET	GOLDWYNN-ET	H025	905	A	6	58	83	-963	-28	+0.14	-32	+0.00	A	5	100	95	91	101	106	92	97	106	103	A	103	101	106	87	91	
CH 120.1082.8249.7	Waldhof's DAMIAN	DAMIAN			29-9-2013	RH	DESTRY-ET	SAVARO-ET	H025	905	A	1	45	81	-730	-40	-0.12	-30	-0.07	A		97	94	95	99	102	97	99	105	108	A	111	100	103	93	96	
CH 120.1426.1661.6	LAURI	LAURI	AA		JF H2F H3F H4F H5F H6I	20-8-2018	RH	MIKADO	H025	905	GA	8	77	81	-1088	-27	+0.78	-44	+0.34	GA	4	77	76	86	98	85	73	84	85	116	GA	117	90	96	103	99	
DE 536822008.5	MIND-ET	MIND-ET		POC	'DF H1F H2F H3F H4F H	28-11-2010	RH	MITEY	LAWN BOY	H025	904	G	3384	89	107	+322	-4	-0.19	+16	+0.06	G	998	99	106	108	98	89	108	110	80	G	82	92	96	102	89	
CH 120.1169.1282.9	Wallerherf Isor KEITA	KEITA	AB		'MF CDF H2F H5F H6F I	12-9-2015	RH	ISOR	RALSTORM	H025	904	GA	14	82	98	-484	-13	-0.19	+0	-0.03	GA	10	101	98	109	102	99	93	91	109	86	GA	88	91	100	91	89
NL 725119432.9	Bossink RED MAX	RED MAX			'CMF CDF H2F H3F H4F H5I	1-4-2017	RH	CURTIS	JOTAN-ET	H025	904	G	1316	86	96	-834	-19	+0.19	-9	+0.23	G	241	86	94	80	105	84	88	90	96	95	G	97	89	92	101	90
CH 120.1331.9130.6	ANDY	ANDY	AB		JF H1F H2F H3F H4F H5I	12-7-2017	RH	MERLO-ET	JOYBOY	H025	904	GA	7	78	93	-289	-16	-0.05	-10	+0.00	GA	5	103	107	112	95	96	117	106	111	95	GA	103	101	95	103	87
CA 106759949.9	Vieuxsaule TOPPI RED	TOPPI	AA		IF CDF H2F H3F H4F H5I	4-7-2011	RH	MR TOP	JOYBOY	H025	904	G	40	90	91	+189	-3	-0.12	-14	-0.23	G	257	107	95	106	109	110	101	105	97	87	G	86	104	101	94	87
CH 120.1129.6623.9	Wow's GEORGE	GEORGE			9-9-2014	RH	LEONARD	JOYBOY	H025	904	A	2	48	86	-345	-39	-0.29	-17	-0.07	A		87	82	92	98	95	78	93	98	104	A	98	106	104	100	102	
CH 120.1066.6706.7	Germain Diploma LYON	LYON			1-9-2013	RH	DIPLOMA	RITZY-ET	H025	904	A	18	77	85	-1440	-30	+0.37	-31	+0.21	A		97	97	92	97	101	93	85	106	103	A	114	91	85	100	87	
CH 120.1308.0674.6	BOERNI	BOERNI			12-19-2016	RH	NILSON-ET	BIG APPLE-ET	H025	904	CH	19	75	82	-1119	-53	-0.09	-27	+0.13	A	3	96	92	102	106	96	88	84	96	107	CH	107	103	103	105	97	
CH 120.0755.4636.3	Baur'sheima Ladd LIBERTY-ET	LIBERTY-ET	AA		F CDF H2F H5F H6F H7I	28-1-2014	RH	LADD-ET	RANGER-ET	H025	904	GA	16	84	81	-993	-48	-0.09	-30	+0.04	GA	11	101	101	106	93	100	103	121	97	110	G	112	99	102	97	100
CH 120.1082.5264.3	Ruegruet RODRIGUEZ	RODRIGUEZ-ET	AA	POS	MF CDC H1F H2F H3F H	24-11-2013	RH	LADD-ET	REGIMENT-ET	H025	903	G	396	98	102	+364	+4	-0.12	+5	-0.08	G	250	93	97	83	93	98	93	94	87	84	G	85	92	89	110	95
CH 120.1301.8715.9	Hirsbrunners Romeo MISTER</																																				

CH 120.1021.6751.6	BORIS	BORIS				31-10-2012	RH	LEONARD	MANITOU	HO25	901	A	24	80	86	-398	-33	-0,20	-20	-0,08	A	9	82	78	93	99	89		79	76	86	107	A	100	104	109	99	104
CH 120.1181.5667.2	ARNO	ARNO				22-12-2016	RH	KELVIN	BIGERN	HO25	901	A	18	76	85	-1092	-35	+0,12	-27	-0,11	A	2	94	95	98	92	96		87	86	95	107	A	96	117	113	92	95
CH 120.1250.3432.1	Axelred Red Impulse JONNY-RED	JONNY-RED				10-11-2015	RH	RED IMPULSE	BRACCO-ET	HO25	900	A	2	49	96	+125	-7	-0,14	-5	-0,11	A		103	106	106	99	97		97	101	93	90	A	92	92	94	94	93
CH 120.0703.7791.7	von Chastels Titus NARKOS-ET	NARKOS-ET	AB	MF	CD F H2F H5F H6F H	6-10-2008	RH	TITUS	STADEL-ET	HO25	900	G	294	98	93	-857	-6	+0,35	-19	+0,12	G	217	87	78	108	94	95		77	111	93	97	G	97	89	94	104	102
CH 120.0966.4296.9	F.f.desPrinces RABSOULTE	RABSOULTE	AA	CD F H1F H2F H3F H4F H	6-9-2012	RH	ABSOLUTE-ET	GOLDWYNN-ET	HO25	900	G	145	95	91	-699	-3	+0,31	-21	-0,02	G	95	104	102	84	107	106		102	100	109	89	G	90	97	104	98	86	
CH 120.1047.9856.5	FLOCON	FLOCON				10-9-2012	RH	ACME-ET	BULTZ-ET	HO25	900	A	3	53	91	-446	-26	-0,09	-12	+0,03	A	2	100	98	104	103	97		97	91	108	94	A	94	98	96	97	94
CH 120.1273.9212.2	Larite Absolute GILOU	GILOU				1-11-2016	RH	ABSOLUTE-ET	VOILCAN	HO25	900	A	13	68	90	-969	-24	+0,19	-19	+0,16	A	6	102	98	105	104	100		97	106	107	94	A	102	86	96	94	83
CH 120.1525.0844.4	RAFFI	RAFFI				23-10-2020	RH	ROGER	MILANO	HO25	900	A	3	45	90	-965	-7	+0,40	-24	+0,10	A	4	95	94	93	104	97		84	91	99	96	A	98	90	103	93	95
CH 120.1145.1356.1	IVO	IVO				5-3-2014	RH	BIG APPLE-ET	ROCKY	HO25	900	A	11	69	89	-1815	-11	+0,82	-31	+0,38	A	10	94	87	108	101	96		86	96	98	98	A	96	103	106	102	91
CH 120.0953.1211.5	Londaly Rockstar IMPACT-ET	IMPACT-ET				23-9-2011	RH	ROCKSTAR-ET	MALIBU	HO25	900	G	46	90	87	-708	-21	+0,10	-24	-0,01	G	27	109	115	104	101	100		102	121	98	99	G	102	106	108	98	87
CH 120.1330.3788.8	SCOTT	SCOTT				7-2-2017	RH	FRISSON	COCOROSSA	HO25	900	A	9	62	86	-1546	-24	+0,50	-32	+0,25	A	8	100	99	105	103	96		96	77	92	102	A	106	97	102	102	90
CH 120.1447.4740.0	Des Joncs POLUX	POLUX	AA	JF	H1F H2F H3F H4F H5I	24-10-2018	RH	OOLYSSEY-ET	DELAGO	HO25	900	GA	2	74	84	-1281	-21	+0,40	-34	+0,10	GA		96	90	98	106	99		76	91	82	102	GA	99	97	96	104	99
CH 120.0403.4158.0	Tower Jordan FALCON	FALCON				22-12-2004	RH	JORDAN-ET	RUBENS-ET	HO25	900	CH	61	91	82	-800	-15	+0,22	-36	-0,11	CH	33	94	83	104	107	100		74	86	90	104	CH	97	103	105	96	99
CH 120.1372.8841.5	Mattenhof Absolute SANTOS	SANTOS-ET	AA	JDF	H1C H2F H3F H4F H	6-7-2017	RH	ABSOLUTE-ET	DIRECTOR-ET	HO25	899	GA	11	81	101	-512	+7	+0,33	-3	+0,16	GA	5	110	108	110	111	101		100	94	109	77	GA	77	88	94	99	91
CH 120.0756.7752.4	Flun's Figaro ALBATROS	ALBATROS	AB	JMF	CD F H2F H5F H6F H	10-4-2009	RH	FIGARO	JENUS-ET	HO25	899	G	124	95	98	-249	+6	+0,19	-8	+0,00	G	97	95	102	99	88	93		99	95	124	93	G	101	99	98	106	74
CH 120.1247.3902.9	Haut d'Ecot Univers PABLO	PABLO				16-10-2016	RH	UNIVERS	BIG APPLE-ET	HO25	899	A	1	45	97	-526	-24	-0,03	-3	+0,17	A		90	93	98	92	93		88	100	90	93	A	97	88	95	101	99
CH 120.1259.9030.6	La Confrérie Odyssey VARIO	VARIO				15-9-2016	RH	OOLYSSEY-ET	MARINE	HO25	899	A	10	65	96	-376	-13	+0,03	-7	+0,07	A	6	98	91	90	108	104		89	87	97	83	A	78	99	97	100	88
CH 120.1165.4349.8	PRINCIO	PRINCIO				7-1-2015	RH	ATWODD	ACME-ET	HO25	899	A	6	58	95	-852	-14	+0,25	-11	+0,21	A		97	94	103	96	100		97	89	107				92	90	89	
CH 120.1131.5141.2	SAHARA-ET	SAHARA-ET	AA	MF	CD H1F H2C H5F H	28-1-2015	RH	ARTIE-ET	CHRIS-ET	HO25	899	GA	6	77	94	-44	-6	-0,04	-11	-0,02	GA	4	105	104	112	110	97		101	99	102				89	94	90	
CH 120.1176.2421.9	Urli's Atshott ELAYO	ELAYO				23-9-2014	RH	ATSHOTT-ET	LUR-ET	HO25	899	A	5	55	93	-189	-22	-0,17	-9	-0,03	A		101	99	102	97	102		100	104	98				92	91	89	
CH 120.1418.1918.6	Suard-Red Cyranu CIRAGE	CIRAGE	AA	JF	H1F H2F H3F H4F H5I	27-11-2018	RH	CYRANO	BULTZ-ET	HO25	899	GA	5	77	93	-111	-14	-0,11	-10	-0,07	GA	3	96	98	103	93	96		96	85	94	96	GA	96	98	99	108	93
CH 120.1396.0654.5	Neuhaus Basist QUIRO	QUIRO	BB	POR	JF H2F H3F H4F H5F H6I	21-11-2017	RH	BASIST-ET	ELVIRO	HO25	899	GA	5	77	92	-166	-28	-0,25	-8	-0,03	GA	4	94	96	98	98	93		92	96	82	97	GA	99	96	100	109	93
CH 120.1001.8866.7	Suard-Red Leonard NELSON	NELSON				26-11-2012	RH	LEONARD	STADEL-ET	HO25	899	A	15	73	92	-701	-23	+0,07	-14	-0,11	A	8	84	86	95	97	86		81	96	89	101	A	100	97	100	99	91
CH 120.1158.6329.0	VOLCAN	VOLCAN				7-8-2014	RH	LAPTOP-ET	PAUL-ET	HO25	899	A		42	91	-798	-17	+0,20	-19	-0,10	A		94	99	93	98	92		90	103	80	99	A	101	93	97	92	100
CH 120.1335.4840.7	Maurer's Odyssey FAVORIT	FAVORIT				30-11-2017	RH	OOLYSSEY-ET	BIG APPLE-ET	HO25	899	A		42	87	-1099	-29	+0,20	-25	+0,14	A		101	93	99	109	103		86	92	99	95	A	92	100	100	97	97
CH 120.1134.8321.6	DANIEL	DANIEL				16-2-2014	RH	FREDDY	PETER	HO25	899	A	15	71	87	-980	-24	+0,20	-25	+0,09	A	9	77	71	88	101	89		75	80	75	104	A	112	79	86	95	96
CH 120.0639.1134.0	Bieri's Ried Red Impulse OMAR	OMAR				27-10-2015	RH	RED IMPULSE	SAVARD-ET	HO25	899	A	9	62	86	-498	-26	-0,07	-22	-0,06	A		99	98	97	104	98		89	91	95	100	A	106	88	95	97	95
CH 120.1093.5296.0	RuKo Attitude SANTANO	SANTANO	AE	CD F H2F H5F H6F H7F I	2-6-2013	RH	ATTITUDE-ET	DONELL	NOVALL-ET	HO25	899	GA	12	82	86	-433	-35	-0,11	-24	-0,03	GA	7	80	78	65	101	95		73	93	91	105	GA	98	103	93	103	94
CH 120.0709.4971.8	ALEXANDER	ALEXANDER				18-5-2013	RH	BIG APPLE-ET	SAVARD-ET	HO25	899	A	9	62	80	-1551	-36	+0,35	-39	+0,16	A		102	99	105	99	102		97	96	97	107	A	110	103	106	94	95
CH 120.0682.2683.8	Suri's USAIN	USAIN				27-8-2013	RH	NILSON-ET	INCAS	HO25	899	A	5	57	80	-1096	-53	-0,10	-31	+0,07	A	2	90	79	93	109	98		77	89	101	107	A	101	103	109	98	103
CH 120.1389.5986.4	Mox MARMARO	MARMARO-ET	AB	F	CD F H1F H2F H3C H4F	17-11-2017	RH	ATTICO-ET	DEBONAIR-ET	HO25	898	GA		72	104	-79	+24	+0,32	+0	+0,03	GA		111	118	99	102	103		110	112	112	75	GA	82	91	88	105	80
CH 120.1145.5736.7	Eghof Applack ARAGON-ET	ARAGON-ET	AB	MF	CD F H1F H2F H5F H	31-12-2014	RH	APPLACK	GOLDWYNN-ET	HO25	898	GA	10	79	97	-506	-7	+0,17	-7	+0,11	GA		104	105	102	103	99		108	94	87	86	GA	95	87	88	100	81
CH 120.0667.7363.1	BENITO	BENITO				8-9-2013	RH	RED-FLYER	RADAR	HO25	898	A	10	66	95	-967	-1	+0,47	-16	+0,20	A	2	93	95	95	92	96		95	102	90	93	A	98	88	94	94	82
CH 120.1209.8652.6	Studem'a Bental SUNNYBOY	SUNNYBOY				4-1-2015	RH	BENTAL	ANGELO	HO25	898	A	5	61	94	-554	-17	+0,07	-10	+0,10	A	2	91	87	103	100	95		87	83	98	92	A	91	92	94	98	99
CH 120.1402.9071.9	GERRY	GERRY	AA	JF	H1F H2F H3F H4F H5I	10-1-2019	RH	RED IMPULSE	ARON	HO25	898	GA	21	83	93	-532	-21	+0,01	-11	+0,08	GA	2	106	102	110	109	100		89	93	101	88	G	91	91	94	97	89
CH 120.1247.3886.2	Haut d'Ecot Galba KOSTO	KOSTO				22-2-2016	RH	GALBA	SAVARD-ET	HO25	898	A	4	56	93	-731	-17	+0,16	-14	+0,12	A		97	91	100	102	102		90	101	96	90	A	90	90	102	98	100
CH 120.1294.8751.2	Fahrni Actoris ARJEN	ARJEN	AA	JCH	H1F H2F H3F H4F H5	13-5-2017	RH	ACTORIS-ET	MANITOU	HO25	898	GA	7	79	93	-589	+5	+0,35	-19	+0,01	GA		97	96	94	107	97		91	81	101	90	GA	91	95	98	100	93
CH 120.1326.5361.4	OSKAR	OSKAR				16-11-2016	RH	APPLACK	BENTAL	HO25	898	A	15	73	93	-441	-26	-0,09	-8	+0,08	A	15	89	85	100	92	97		84	98	91	95	A	101	86	88	102	91
CH 120.0657.7954.2	Schrago Ravdusk SAIKO	SAIKO				1-10-2014	RH	RAVDUSK-ET	BULTZ-ET	HO25	898	A	21	78	92	-244	-34	-0,28	-7	+0,01	A	16	86	80	90	113	90		82	82	95	93	A	100	84	85	90	88
CH 120.1064.4280.0	MIRCO	MIRCO				15-3-2014	RH		QUINTO	HO25	898	A	16	88	86	-363	-22	-0,08	-18	-0,07	A		86	89	89	97	89		82	101	88	103	A	101	102	100	105	98
CH 120.1252.7476.5	Bieri's Ried Applejack OLIVER	OLIVER				12-10-2016	RH	APPLACK	SAVARD-ET	HO25	898	A	3	53	86	-398	-35	-0,22	-20	-0,08	A		99	94	91	103	105											

CH 120.1124.7043.9	Märchelin Odyssey FLAVIO	FLAVIO			25-7-2014	RH	ODYSEY-ET	DELAGO	H025	895	A	3	54	82	-1273	-41	-0.14	+1	+0.14	A	95	89	89	104	103	82	90	93	102	A	100	98	102	99	97	
CH 120.0297.6396.9	Landins ROYAL7	ROYAL7	AA		CMF CDF H2F H5F H6F H7	23-7-2006	RH	ROYALIST	MILLESTONE-ET	895	G	348	98	79	-648	-40	-0.17	-32	-0.13	G	277	84	84	88	97	91	77	100	87	114	G	115	93	100	102	103
CH 120.1077.5616.6	La Waebrea PAIERO	PAIERO-ET	AE		F CDF H1F H2F H3F H4F	23-9-2013	RH	ARMANI-ET	SALTO-ET	894	G	111	95	99	-336	-2	-0.14	+4	+0.08	G	84	105	102	101	100	106	103	86	92	80	G	80	97	99	97	84
CH 120.1293.1088.9	All-Star GUNNAR	GUNNAR	AB		IC H1F H2F H3F H4F H5	13-9-2016	RH	REDSTREAM-ET	JOTAN-ET	894	GA	2	75	98	-115	-22	-0.20	+2	+0.06	GA	111	105	105	121	98	108	112	100	101	81	GA	90	88	91	98	83
CH 120.0922.9279.3	SIMBAL	SIMBAL			CDF H2F H5F H6F H7	28-8-2012	RH	ACME-ET	SAM-ET	894	GA	24	86	96	-614	-22	-0.04	+5	+0.18	GA	9	102	106	102	102	95	109	88	95	88	G	101	77	93	88	89
CH 120.1091.2899.2	Les Etages Adonis PABLO	PABLO				24-11-2013	RH	ADONIS-ET	JOYBOY	894	A	4	51	93	-183	-1	+0.08	-15	-0.10	A	99	99	99	102	104	95	93	88	102	92	A	96	94	93	106	91
CH 120.1654.1546.3	Fasus's NEPTUN	NEPTUN	AB	POF	CDF H1F H2F H3F H4F H7	21-12-2022	RH	LORD	RED IMPULSE	894	A	3	34	92	-568	-6	+0.35	-21	-0.03	A	101	108	102	104	101	101	91	89	95	90	A	89	94	95	99	94
CH 120.1136.6501.8	JOHNNY	JOHNNY				9-1-2015	RH	ODYSEY-ET	ATWOOD-ET	894	A	2	50	89	-929	-24	-0.17	-21	+0.12	A	101	98	86	111	102	89	96	99	91	A	86	103	102	105	94	
CH 120.1191.9484.0	Siberia Bental COUSTEAU-ET	COUSTEAU-ET			ET	18-11-2014	RH	BENTAL	ELEGANT-ET	894	A	20	78	87	-564	-17	+0.07	-23	-0.05	A	89	89	89	97	96	92	87	94	101	103	A	103	99	94	102	99
US 138107859.6	Aggravation WUNDER	WUNDER	AB	POC	3F H2F H5F H6F H7 FM	3-8-2006	RH	LAWN BOY	POLLED PLUS-	894	G	104	95	87	-570	-23	+0.00	-22	-0.03	G	69	80	80	81	93	91	79	99	96	105	G	111	88	92	104	99
CH 120.1154.7305.5	HFP KANU MERLOT-ET	MERLOT-ET			ET	17-9-2014	RH	KANU-ET	COLT P	894	A	38	86	81	-858	-53	+0.97	-15	-0.48	A	33	98	102	95	95	98	109	110	94	109	A	112	98	85	89	90
CH 120.1222.2390.2	La Maulaz Attico INDISCRET-ET	INDISCRET-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H5F H7	11-16-2015	RH	ATTICO-ET	RUSTLER-ET	894	GA	9	79	94	-478	+3	-0.27	-15	+0.01	GA	7	103	112	97	96	96	108	101	116	92	GA	91	108	102	102	87
CH 120.1327.6163.0	EYES ON YOU	EYES ON YOU			ET	17-5-2017	RH	FAUSTO	DELAGO	893	A	5	52	92	-1023	-10	+0.39	-20	+0.17	A	98	100	103	99	95	95	94	91	95	9						

CH 120.0887.9315.0	La Waebere Teatro ORACLE	ORACLE	AA	JMC CDF H2F H5F H6F	22-8-2010	RH	TEATRO-ET	GLACIER-ET	HO25	888	G	108	95	102	+497	+2	-0.21	+6	-0.12	G	84	97	102	100	90	97	105	95	122	83	G	82	100	96	104	84
CH 120.1249.5066.0	Schragro Isor VIZIR-ET	VIZIR-ET		ET	18-1-2016	RH	ISOR	DEBONAIR-ET	HO25	888	A	19	77	101	-218	-7	+0.02	+3	+0.12	A	15	98	104	116	98	87	97	97	90	86	A	89	90	88	107	87
CH 120.1310.1334.1	Raylag REDROCK	REDROCK-ET	AB	F H3F H4F H5F H6F H7F	22-11-2016	RH	CALIFORNI-ET	INFRAORUG-ET	HO25	888	GA	10	79	99	+482	-22	-0.47	+9	-0.08	GA	6	100	101	108	103	95	90	112	113	83	GA	87	85	84	91	85
CH 120.1227.2706.6	Hadorn's Isor IVANO	IVANO	AA	IF CDF H1F H2F H5F H6	9-10-2015	RH	ISOR	JACK	HO25	888	GA	14	82	98	+300	-9	-0.25	+2	-0.09	GA	2	90	93	97	98	90	85	89	93	88	GA	97	77	80	97	92
CH 120.1122.4419.1	Perrestar IPOD-ET	IPOD-ET	AA	MF CDC H2F H5F H6F H	1-11-2014	RH	ARMANI-ET	GLACIER-ET	HO25	888	GA	22	85	95	-666	-14	+0.16	-11	+0.13	GA	17	100	96	98	100	103	92	72	111	86	GA	93	81	89	100	93
CH 120.0903.3723.6	Stockhorn's KAYAN	KAYAN	AB	JMF CDF H2F H5F H6F H	17-7-2010	RH	JOTAN-ET	TALENT-ET	HO25	888	G	124	95	93	-962	-17	+0.27	-16	-0.20	G	79	103	98	98	109	103	109	79	92	86	G	87	88	90	100	92
CH 120.1313.5737.7	IGOR	IGOR	AA	JF H1F H2F H3F H4F H5I	6-7-2017	RH	RUSTY	BENTAL	HO25	888	GA	14	82	93	-199	-26	-0.21	-8	-0.01	GA	11	90	83	89	102	100	88	87	109	90	GA	95	82	81	102	91
CH 120.1404.2196.0	SANDOKAN	SANDOKAN	AA	JF H1F H2F H3F H4F H5I	27-11-2017	RH	GALBA	PETER	HO25	888	GA	2	74	93	-565	-19	+0.06	-11	+0.09	GA		84	86	98	94	87	85	100	85	97	GA	90	101	109	97	100
US 137744024.6	Ever-Green-View LEON-Red-ET	LEON-ET		CDF H2F H5F H6F H7F A	4-10-2006	RH	COLE-ET	CELSIUS-ET	HO25	888	G	170	96	92	+74	-25	-0.32	-8	-0.12	G	107	87	85	96	93	94	80	105	99	97	G	107	78	102	97	88
CH 120.1306.0730.5	MERKUR	MERKUR			3-1-2017	RH	ISOR	ACME-ET	HO25	888	A	4	53	91	+63	-28	-0.35	-8	-0.12	A		98	95	105	101	99	95	88	100	92	A	96	87	90	100	94
CH 120.0470.4968.7	Les Brëts Ritzy FANTAST	FANTAST			5-10-2006	RH	RITZY-ET	STADEL-ET	HO25	888	CH	22	81	84	-542	-22	+0.00	-27	-0.11	A	4	94	98	90	104	92	92	88	78	103	CH	115	82	90	94	87
CH 120.1089.4614.6	MAETTU	MAETTU	AB	JMF CDF H2F H5F H6F	1-9-2013	RH	RED-BOY	SAM-ET	HO25	887	G	57	92	111	+21	+19	+0.21	+16	+0.17	G	49	81	100	103	76	74	106	93	73	86	G	89	95	95	97	79
CH 120.1437.4042.6	Mattenhof SVEN-ET	SVEN-ET	AA	JDF H1F H2F H3F H4F H	20-12-2018	RH	DICE-ET	DIRECTOR-ET	HO25	887	GA	26	84	99	+766	-10	-0.46	+6	-0.22	GA	16	97	98	92	100	99	95	84	97	83	GA	85	88	87	100	91
CH 120.1280.9977.8	De la poste Diamondback ESPION	ESPION			19-10-2016	RH	DIAMONDBACK	GLACIER-ET	HO25	887	A	7	59	95	-110	-14	-0.11	-7	-0.04	A		108	108	102	105	103	103	100	101	84	A	86	95	100	96	92
CH 120.1222.2392.6	La Maulaz Attico INDIEN-ET	INDIEN-ET	AB	MF CDF H1F H2F H5F H	21-11-2015	RH	ATTICO-ET	RUSTLER-ET	HO25	887	GA	1	75	95	+9	-10	-0.12	-7	-0.08	GA		99	105	100	101	92	100	107	100	91	GA	92	100	95	105	89
CH 120.1192.7771.0	DEXTER	DEXTER			5-9-2015	RH	BENTAL	BULTZ-ET	HO25	887	A	1	44	95	-287	-12	+0.00	-9	+0.01	A		97	95	104	104	94	90	86	102	89	A	86	99	98	94	96
IT 97500007762.4	STABLO-ET	STABLO-ET	AA	MF CDF H2F H5F H6F H	5-4-2001	RH	STADEL-ET	LAREDO	HO25	887	GI	14265	93	94	-30	+4	+0.06	-12	+0.13	GI	2989	74	80	77	90	83	78	98	90	99	GI	98	92	94	102	97
CH 120.1477.7901.9	Les-Roseyres Absolute ASTERIX	ASTERIX	AA	JF H1F H2F H3F H4F H5I	20-3-2019	RH	ABSOLUTE-ET	VOLCANO-ET	HO25	887	GA	7	78	92	-995	-14	+0.33	-19	+0.18	GA	6	110	105	103	105	109	103	99	93	95	GA	86	98	97	96	83
CH 120.1058.4372.1	La Waebere Mr Top HERCULES	HERCULES	AB	JMF CDF H2F H5F H6F	9-2-2013	RH	MR TOP	LOU-ET	HO25	887	G	58	92	92	-851	-4	+0.37	-21	+0.09	G	54	99	100	87	89	106	93	108	112	92	G	92	104	113	88	89
CH 120.1402.7300.2	Les Mûsées Harley BALOU	BALOU	AB	CDC H1F H2F H3F H4F	6-9-2016	RH	HARLEY	IRWAN	HO25	887	GA	10	80	90	-132	-21	-0.18	-13	-0.10	GA	6	98	96	99	110	96	96	91	86	92	GA	92	92	101	103	102
CH 120.1147.0400.6	Mapleyard Adonis FINN	FINN	AA	IF CDF H2C H5F H6F H7	17-3-2014	RH	ADONIS-ET	JOBBOY	HO25	887	GA	4	76	88	+252	-23	-0.38	-15	-0.27	GA	3	105	101	107	101	106	99	96	107	93	GA	96	94	96	92	98
CH 120.1061.1372.4	Schragro INDIGO	INDIGO-ET	AA	POF MF CDF H1F H2F H3F H	20-13-2012	RH	DREAMDATE	JORDAN-ET	HO25	887	G	560	99	97	-625	-12	+0.16	-25	-0.05	G	379	108	112	107	102	99	107	90	97	97	G	102	88	80	108	90
CH 120.1177.9986.3	BABILO	BABILO			16-10-2014	RH	BIG APPLE-ET	UNIVERS	HO25	887	A	2	48	84	-1754	-38	+0.44	-32	+0.34	A		94	89	103	97	100	84	94	90	102	A	102	97	105	105	99
CH 120.1643.4305.7	SHADOW	SHADOW	AA	POF CDF H1F H2F H3F H4F	10-12-2021	RH	ABSOLUTE-ET	BAD	HO25	887	GA	72	83	90	-609	-33	-0.10	-27	-0.08	GA		112	99	104	109	115	99	92	115	92	GA	93	93	95	95	100
CH 120.1593.4599.8	TIAGO	TIAGO	AB	POF CDC H1F H2F H3F H4F	13-2-2011	RH	PIATUS	CYRANO	HO25	887	GA	70	78	108	-889	-56	-0.24	-32	-0.03	GA		92	76	90	104	91	75	82	94	112	GA	109	97	102	107	108
CH 120.1133.8463.6	Morandale Alkosnow IBERE-ET	IBERE-ET	AB	MF CDF H2F H5F H6F H	21-9-2014	RH	AIKOSNOW-ET	MR BURNS-ET	HO25	886	G	56	91	103	+305	+18	+0.06	+13	+0.03	G	44	95	100	103	91	93	94	98	103	76	G	82	79	77	101	76
CH 120.1135.2278.6	Lajacotterie Oklahoma TISAR	TISAR	AA	IF CDF H2C H5F H6F H7	20-6-2014	RH	OKLAHOMA	DEVIS	HO25	886	G	69	93	100	-349	+1	+0.18	-2	+0.11	G	57	88	94	101	92	87	90	107	83	88	G	83	103	99	87	93
CH 120.1583.0161.2	CANYON	CANYON	AB	POF CDF H1F H2F H3F H4F	11-2-2021	RH	AYRON	GALBA	HO25	886	GA	70	99	+224	-15	-0.28	+5	-0.02	GA		100	99	100	107	98	98	99	105	80	GA	85	88	90	102	82	
CH 120.1355.2116.3	NEMO	NEMO			5-5-2017	RH	AVATUS-ET	RUSTLER-ET	HO25	886	A	3	53	98	-327	+19	+0.38	-11	+0.00	A	3	100	104	100	104	93	104	110	106	84	A	86	95	100	100	87
CH 120.1097.4649.3					20-5-2014	RH	VOYSEY-ET	ARROW-ET	HO25	886	A	42	95	95	-596	-13	+0.14	-11	+0.11	A		92	90	94	104	94	81	86	97	89	A	85	94	94	101	93
CH 120.1193.4118.3	CACAO	CACAO			5-12-2014	RH	VOLCANO-ET	LEONARD	HO25	886	A	1	41	91	-324	-25	-0.14	-12	-0.01	A		98	95	101	102	100	90	96	94	91	A	87	103	103	100	91
CH 120.1225.2890.8	HANSI	HANSI			30-8-2015	RH	HARVEY	GRETZY-ET	HO25	886	A	6	61	91	+464	-26	-0.51	-7	-0.25	A		89	92	94	94	91	92	99	99	99	A	99	102	100	98	85
CH 120.1217.8107.6	SANDRO	SANDRO			8-1-2016	RH	MICHIGAN-ET	UNIVERS	HO25	886	A	4	50	91	-290	-13	-0.01	-16	-0.07	A		83	88	88	87	90	80	94	90	101	A	101	93	98	107	101
CH 120.1222.6786.9	HECTOR	HECTOR			10-11-2015	RH	TRVALENT	DARLING	HO25	886	A	5	58	89	-952	-37	+0.02	-17	-0.08	A	5	94	99	100	90	93	96	89	106	101	A	106	92	103	77	86
CH 120.1077.5256.4	GS Alliance Absolute JARED	JARED	AA	CDF H2F H5F H6F H7F	15-11-2013	RH	ABSOLUTE-ET	ALANDO-ET	HO25	886	GA	25	85	88	-893	-14	+0.27	-25	+0.06	GA	13	109	100	105	107	111	91	101	95	88	GA	87	99	95	108	78
CH 120.1370.4212.3	von Chastels Levio NANDO	NANDO			9-9-2017	RH	LEVIO	LEONARD	HO25	886	A	1	46	88	-282	-10	-0.15	-19	-0.25	A		102	98	109	100	101	98	98	97	95	A	97	93	91	91	94
CH 120.1071.3702.6	Krummen's Nando THEO	THEO			15-2-2014	RH	NANDO	ABSOLUTE-ET	HO25	886	A	1	39	87	-543	-30	-0.09	-19	-0.01	A		101	100	101	102	100	90	92	99	96	A	100	92	91	98	93
CH 120.1080.0139.5	Hegersly Big Apple BARI	BARI			8-9-2013	RH	BIG APPLE-ET	KOUJAK	HO25	886	A	8	65	86	-1219	-24	+0.32	-28	+0.16	A	5	102	95	111	104	102	101	99	101	96	A	95	103	107	106	93
CH 120.0656.0911.5	Les Gross Texas JAEGERMEISTER	JAEGERMEISTER			29-10-2013	RH	TEXAS-ET	PICKEL	HO25	886	A	3	53	86	-1049	-21	+0.27	-29	+0.07	A		97	100	90	100	97	100	99	91	100	A	101	97	101	90	100
CH 120.1076.7786.7	Moulinets Acme GONDO-ET	GONDO-ET	AA	F CDF H2F H5F H6F H7I	13-9-2013	RH	ACME-ET	STADEL-ET	HO25	886	GA	8	81	95	-174	-25	+0.06	-27	-0.04	GA	7	106	99	105	106	107	107	105	94	95	GA	99	89	98	92	99
CH 120.1129.7664.1	CE Oppilger Mistere MOTUS	MOTUS			4-6-2014	RH	MISTERE	BENTAL	HO25	886	A	3	50	85	-1228	-38	+0.15	-27	-0.17	A	2	83	82	92	93	91	82	104	99	106	A	106	98	101	90	98
CH 120.1482.3397.8																																				

CH 120.1182.4353.2	Habe/Roches Atomium OHAIO	OHAIO	AB	1F CDF H2F H5F H6F H7	1-11-2014	RH	ATOMIUM-ET	JOYBOY	HO25	883	G	67	92	82	-1065	-34	+0.11	-31	+0.05	G	49	107	96	101	97	116	96	103	88	95	G	94	95	102	103	96	
US 135183982.0	Buckhorn-Acres REB-Red-ET	REB-ET		ET	26-2-2004	RH	ADVENT-ET	TRIPLE	HO25	883	CH	63	91	82	-641	-26	+0.00	-32	-0.13	CH	49	94	100	91	96	94	98	91	102	108	CH	116	90	88	101	101	
CH 120.1199.4483.4	KITO	KITO			11-6-2015	RH	MR TOP	RUSTLER-ET	HO25	883	A	1	45	80	-713	-27	+0.03	-35	-0.14	A	10	103	102	92	101	105	100	109	94	103	A	102	103	105	100	101	
CH 120.1248.2728.3	Les Muéses Hardy ARTIST	ARTIST			7-9-2017	RH	HARDY	CEMENTIT-ET	HO25	883	A	39		77	-1382	-52	+0.06	-37	+0.11	A		97	93	102	102	99	92	93	87	108	A	113	92	101	104	102	
CH 120.0190.7851.6	Plattery INCAS	INCAS	BE	POF	CDF H1F H2F H3F H4F	6-11-2001	RH	SAM-ET	PICKEL	HO25	883	G	8543	99	77	-1187	-54	+0.07	-37	+0.03	G	6137	91	75	92	112	103	83	78	95	104	G	107	82	96	93	116
CH 120.1249.5046.2	Schrago Attico VOLT-ET	VOLT-ET	AB		6-12-2015	RH	ATTICO-ET	DERONAIR-ET	HO25	882	GA	1	74	99	+171	-8	-0.17	+2	-0.04	GA		103	107	100	101	97	94	113	105	82	GA	86	87	86	100	83	
CH 120.1287.3536.2	BOOMER	BOOMER		POR	20-7-2016	RH	RODRIGUEZ-ET	BENTAL	HO25	882	A	14	70	95	-528	-7	+0.17	-12	+0.07	A	10	95	96	103	95	96	97	103	88	90	A	91	95	91	99	94	
CH 120.1082.3040.5	Despeupliers Adonis TSAR	TSAR			26-1-2015	RH	ADONIS-ET	ESPOIR-ET	HO25	882	A	10	66	94	-86	-9	-0.06	-9	-0.07	A	6	95	96	109	101	91	91	88	98	91	A	93	93	90	104	88	
CH 120.1145.4481.7	Mats Maxwell MAX	MAX			21-10-2014	RH	MAXWELL-ET	PLATNUM-ET	HO25	882	A	1	42	93	-385	-23	-0.09	-10	+0.03	A		98	102	104	99	93	99	89	93	93	A	98	91	89	100	92	
CH 120.1201.0945.1	Cosy Iso QATAR	QATAR			14-11-2015	RH	ISOR	GREGOR	HO25	882	A	6	59	93	-444	-9	+0.11	-14	+0.01	A		89	92	97	98	88	85	93	101	95	A	99	88	92	103	88	
US 60381591.9	Ja-Bob LAUREL-Red-ET	LAUREL-ET		ET	27-12-2001	RH	CADON-ET	MOMENTUM-ET	HO25	882	CH	40	85	92	-1133	-10	+0.45	-20	+0.22	I	54	88				98	80	75	87	87	99	I	102	93	99	100	92
CH 120.1201.3668.6	Siberia Big Apple SUNDBY	SUNDBY			10-12-2014	RH	BIG APPLE-ET	GLACIER-ET	HO25	882	A	20	78	91	-1179	-16	+0.40	-21	+0.23	A		103	100	107	104	100	99	95	96	90	A	100	81	91	98	92	
CH 120.1568.3611.6	BALOU	BALOU	AA	POF	CDC H1F H2F H3F H4F	28-7-2020	RH	RAGUSA	BENTAL	HO25	882	GA	1	71	91	-583	-29	-0.06	-13	+0.08	GA		99	97	105	100	98	94	94	96	92	GA	94	97	99	95	87
CH 120.1349.4893.0	OBELIX	OBELIX	AB		1F H1F H2F H3F H4F H5I	22-12-2017	RH	TOPSTAR	RED-FLYER	HO25	882	GA	7	78	89	-379	-9	+0.07	-20	-0.09	GA	7	102	101	104	100	100	109	95	103	93	GA	100	94	93	109	95
CH 120.1073.5534.5	FELIX	FELIX			1-4-2014	RH	DERRY	BENTAL	HO25	882	A	4	48	88	-1324	-21	+0.42	-26	+0.23	A	1	104	96	95	95	95	96	92	101	99	A	103	96	92	96	92	
CA 10646281.7	Valleyriver Ruben REDMAN-ET	REDMAN-ET		ET BLF CVF	17-6-1999	RH	RUBENS-ET	CHIEF MARK	HO25	882	I	8654	83	86	-649	-37	-0.12	-20	+0.01	I	5235	103				102	104	80	91	95	95	I	99	83	94	99	103
CH 120.1336.0024.2	Le Tronchat Big Apple BIGARE	BIGARE			4-5-2017	RH	BIG APPLE-ET	INCAS	HO25	882	A	3	43	84	-1509	-33	+0.37	-32	+0.23	A		98	89	105	108	101	92	89	93	97	A	107	88	100	98	103	
CH 120.1109.6050.5	Derballi Pickel PRINCE	PRINCE			12-3-2014	RH	PICKEL	RUSTLER-ET	HO25	882	A	3	53	84	-973	-34	+0.07	-28	+0.05	A	3	84	83	84	102	91	76	98	98	98	A	107	87	96	97	98	
CH 120.1186.7564.7	Plattery SAMBO-ET	SAMBO-ET	AA		MF CDF H1F H2F H5F H	3-7-2015	RH	SAVARO-ET	STADEL-ET	HO25	882	G	44	90	83	-637	-26	+0.00	-29	-0.10	GA	8	113	110	103	101	111	101	100	97	96	G	92	106	109	100	95
CH 120.1342.7657.6	GMCC Red Adamo ROCKSTAR	ROCKSTAR			7-2-2018	RH	ADAMO	SÉNOR	HO25	882	A	1	36	81	-909	-48	-0.13	-28	+0.03	A		93	92	93	99	96	86	92	94	106	A	104	102	102	97	98	
CA 9104500.2	Dudoc BACCULUM-ET	BACCULUM-ET			MF CDF H2F H5F H6F H	3-5-1999	RH	RUBENS-ET	RUDOLPH-ET	HO25	882	GI	4868	90	76	-459	-57	-0.45	-31	-0.19	GI	1580	89	79	87	94	106	82	91	99	109	GI	111	94	103	107	115
CH 120.1589.4831.2	Mattenhof SAMARO	SAMARO-ET	AA	POF	MF CDF H1C H2F H3F H	11-11-2020	RH	AMARO	DIRECTOR-ET	HO25	881	GA	8	78	99	-459	-4	-0.21	+2	-0.12	GA	8	105	109	103	95	102	108	99	98	81	GA	83	89	96	104	100
CH 120.1380.4955.8	MIRO	MIRO			1-11-2017	RH	JACOT-ET	ARROW-ET	HO25	881	A	3	53	94	-434	-10	+0.09	-11	+0.04	A		109	108	107	103	105	111	89	104	83	A	89	89	89	103	84	
CH 120.1143.7715.6	Schmucki Rifuro CICO	CICO			22-11-2014	RH	RIFURO	INCAS	HO25	881	A	8	64	94	-1020	-18	+0.29	-14	+0.24	A	8	78	84	89	99	78	76	89	90	98	A	102	86	90	94	94	
CH 120.1567.1962.4	Hea Farm FALCO	FALCO	AE	POC	CDF H1F H2F H3F H4F	24-6-2021	RH	VERSAE	TOMIX	HO25	881	GA	71	93	-301	-12	+0.00	-12	-0.02	GA		84	97	85	95	98	91	90	86	91	GA	91	93	89	100	89	
CH 120.0475.2239.5	Jura-Park Glacier DAYSTAR-ET	DAYSTAR-ET			MF CDF H1F H2F H5F H6	4-7-2005	RH	GLACIER-ET	TULIP-ET	HO25	881	G	1290	99	92	-481	-22	-0.03	-12	+0.05	G	989	93	81	90	93	92	85	89	88	96	G	89	109	104	103	92
CH 120.1253.1175.0	MYSTIC	MYSTIC			31-10-2016	RH	RIFURO	LAWN BOY	HO25	881	A	39		92	-693	-23	+0.08	-14	+0.12	A		83	90	92	93	84	85	105	90	100	A	103	89	99	99	93	
CH 120.1101.7272.4	Thosta Big Apple ORACLE-ET	ORACLE-ET		ET	12-9-2013	RH	BIG APPLE-ET	ADVENT-ET	HO25	881	A	2	52	89	-849	-22	+0.16	-20	+0.10	A		105	98	113	101	105	105	90	106	90	A	96	91	94	103	98	
CH 120.0631.2955.4	Zima Texas RAMON	RAMON			12-9-2013	RH	TEXAS-ET	HARLEQUIN-ET	HO25	881	A	2	49	89	-715	-16	+0.16	-22	+0.02	A		98	101	96	98	97	101	100	97	96	A	94	104	101	99	97	
CH 120.1051.4342.5	Majoric Absolute BALTIMOR	BALTIMOR			CDF H2F H5F H6F H7F	13-12-2012	RH	ABSOLUTE-ET	JORDAN-ET	HO25	881	GA	4	77	88	-922	-16	+0.26	-25	+0.07	GA		98	91	95	94	109	86	90	105	92	GA	96	89	93	89	97
CH 120.0974.4092.2	CLEMENS	CLEMENS		POR	31-5-2012	RH	HYBRID-ET	JOTAN-ET	HO25	881	A	51	89	88	-468	-18	-0.25	-16	-0.22	A	40	84	80	95	97	92	79	73	97	99	A	92	104	96	116	100	
CH 120.1253.2940.3	Le Blanchet Jamaicain OTARIO	OTARIO			18-6-2016	RH	JAMAICAIN-ET	RIQUET	HO25	881	A	7	63	85	-539	-27	-0.06	-25	-0.08	A		92	92	95	98	95	94	97	102	102	A	103	97	98	107	100	
NL 344793949.1	Mohoeve SÖNLIGHT	SÖNLIGHT	AA		1F CDF H2F H5F H6F H7	28-10-2002	RH	LIGHTNING	SPACE	HO25	881	GI	616	90	84	-805	-25	+0.10	-29	-0.03	GI	199	91	89	79	111	95	92	99	87	99	GI	111	86	101	93	77
CH 120.1348.1065.7	PEDRO	PEDRO			1-8-2017	RH	RAPTOR-ET	BRADSON	HO25	881	A	8	63	83	-858	-43	-0.33	-22	-0.12	A	5	101	97	91	101	107	91	91	97	98	A	99	94	102	93	94	
CH 120.0756.0653.1	Abbühs Destry ZENO	ZENO			6-9-2013	RH	DESTRY-ET	MARINE	HO25	881	A	9	63	83	-862	-34	+0.03	-29	+0.01	A	7	97	95	95	98	100	104	94	109	102	A	105	102	101	98	89	
CH 120.0847.8209.7	PEACE	PEACE	AA		1F CDC H2F H5F H6F H7	21-5-2010	RH	SAVARO-ET	TALENT-ET	HO25	881	G	101	94	82	-699	-31	-0.05	-29	-0.09	G	78	87	93	92	94	88	81	93	81	110	G	110	101	108	92	95
CH 120.0578.1476.3	Zumsteg's Dew NILS-ET	NILS-ET	AA		F CDF H2F H5F H6F H7F	14-8-2013	RH	DEW-ET	DINO	HO25	881	GA	8	78	82	-1229	-27	+0.29	-35	+0.08	GA	5	76	73	93	100	83	74	86	94	110	GA	115	86	89	99	109
CH 120.1181.1646.1	WOTSCHMI	WOTSCHMI			6-2-2015	RH	SAVARO-ET	RALSTORM	HO25	881	A	4	52	80	-1038	-54	-0.14	-30	+0.06	A	2	87	85	89	101	93	75	95	100	108	A	110	97	104	98	95	
CH 120.1313.5805.3	Fasu's Gampel IMPORTER	IMPORTER	AA		CDF H1F H2F H3F H4F	11-3-2018	RH	GAMPEL	DIPLOMA	HO25	880	GA	5	74	101	-673	+25	+0.63	-10	+0.14	GA	2	90	89	96	95	95	84	78	110	82	GA	89	83	84	96	84
CH 120.1368.8601.8	GLADIATEUR	GLADIATEUR			27-10-2017	RH	JACOT-ET	SALTO-ET	HO25	880	A	0	43	95	+260	+4	-0.08	-8	-0.19	A		106	108	105	101	100	101	96	103	85	A	84	98	95	105	85	
CH 120.1323.2059.2	Thorgerb's Isor IGOR	IGOR			7-3-2017	RH	ISOR	BENTAL	HO25	880	A	1	43	95	-278	-13	-0.02	-7	+0.03	A		93	94	104	97	93	91	88	103	90	A	91	90	91	99	92	
CH 120.0702.2378.8	BurI's Audacity DARIO	DARIO			4-2-2013	RH	AUDACITY-ET	DEVIS	HO25	880	A	11	69	95	-394	-9	+0.0																				

CH 120.1109.2779.9	ALIX	ALIX			26-9-2013	RH	BIG APPLE-ET	SAVARD-ET	HO25	877	A	2	50	79	-1597	-41	+0.31	-40	+0.17	A	2	103	95	102	107	105	91	92	97	101	A	103	97	106	97	101	
CH 120.1214.2737.0	Sennfield Loster GRAYSON	GRAYSON			15-11-2015	RH	LOSTER-ET	HVEZDA-ET	HO25	876	A	2	46	100	-51	-1	+0.01	+0	+0.02	A	2	96	101	100	101	91	107	99	94	82	A	91	85	90	99	82	
CH 120.1108.2680.1	En Soussat Utaro BACCARAT	BACCARAT			10-20-2014	RH	UTARO-ET	JORDAN-ET	HO25	876	A	39		98	-458	+4	+0.26	-8	+0.09	A		94	100	95	95	92	97	94	95	86	A	93	86	89	97	82	
CH 120.1080.8035.2	La Cure Italia ELTON	ELTON			6-12-2013	RH	ITALIA-ET	VINCENT	HO25	876	A	9	66	97	-458	+7	+0.31	-12	+0.04	A	2	100	101	113	99	94	89	94	103	86	A	91	85	92	98	93	
CH 120.0657.7875.0	Schrago Acme ISOR	ISOR	AB	POF	1F CDF H1F H2F H3F H4F	28-12-2007	RH	ACME-ET	STADEL-ET	HO25	876	G	6208	99	97	+171	-8	-0.17	-2	-0.09	G	4194	98	101	109	98	92	100	93	104	87	G	89	90	88	102	98
CH 120.1217.7642.3	Ruegruet Acme RAE-ET	RAE-ET			9-3-2014	RH	ACME-ET	ADVENT-ET	HO25	876	A	3	48	95	-462	-5	+0.17	-11	+0.05	A	2	104	104	113	100	98	105	89	98	86	A	92	86	87	92	94	
US 61087217.2	Ja-Bob MARK Red-ET	MARK-ET	AB		CDF H2F H5F H6F H7F A	3-11-2003	RH	COLBY-ET	PRINCINTON-ET	HO25	876	G	137	95	94	-322	+2	+0.17	-14	-0.04	G	94	77	78	70	104	87	71	93	97	91	G	91	94	95	102	81
CH 120.1135.5337.7	Chételat REMEKE	REMEKE	AE		1F CDF H2F H5F H6F H7F	11-9-2014	RH	MOSES	SHOTTLE-ET	HO25	876	GA	1	73	91	+557	-38	-0.68	-2	-0.23	GA		103	100	93	98	108	105	99	111	87	GA	92	91	90	96	95
CH 120.1102.7364.3	EL SALVADOR	EL SALVADOR			19-5-2014	RH	NILSON-ET	COSIMO-ET	HO25	876	A	43		89	-649	-17	+0.12	-18	+0.05	A		89	90	97	100	90	89	98	94	96	A	92	101	102	99	100	
CH 120.1323.6660.6	CLARK	CLARK			1-3-2017	RH	BIODERN	AMMO-ET	HO25	876	A	27	90	-1039	-10	+0.42	-24	+0.13	A		79	79	84	97	96	78	83	105	94	103	A	104	93	100	101	95	
CH 120.1044.9686.7	La Waebera TORONTO	TORONTO	AA		JMF CDF H2F H5F H6F A	14-9-2012	RH	ACME-ET	RALSTORM	HO25	876	G	94	94	88	-247	-46	-0.42	-10	-0.02	G	70	111	97	116	100	114	101	97	109	87	G	88	90	95	100	100
CH 120.1078.3069.9	Bigler Berg Galba WANDOR	WANDOR			18-7-2015	RH	GALBA	JORDAN-ET	HO25	876	A	13	71	88	-816	-27	+0.08	-21	+0.07	A	12	91	89	101	95	95	94	93	97	98	A	97	98	102	97	97	
CH 120.1221.5745.0	DOUGLAS	DOUGLAS			23-8-2015	RH	DESTRY-ET	LEONARD	HO25	876	A	14	72	87	-227	-50	-0.48	-12	-0.05	A	6	99	99	98	98	100	98	105	102	96	A	102	93	90	105	95	
CH 120.1147.5350.9	MICADO	MICADO			18-9-2014	RH	JOCKER	DARIUS	HO25	876	A	8	63	84	-1023	-40	+0.02	-27	+0.09	A		100	102	106	97	97	99	91	88	102	A	113	79	97	87	95	
CH 120.0749.0879.7	RICO	RICO			18-11-2013	RH	SAVARD-ET	INCAS	HO25	876	A	3	55	84	-1250	-19	+0.40	-35	+0.08	A		96	93	96	104	98	89	96	93	99	A	98	97	103	98	102	
CH 120.1088.4691.0	CESAR	CESAR			30-9-2013	RH	RED-BOY	RUBENS-ET	HO25	876	A	8	65	84	-585	-27	-0.04	-27	-0.09	A		90	94	88	90	95	96	97	91	105	A	103	108	106	105	94	
CH 120.1206.6488.2	Nidi's Noel SORBUS	SORBUS			27-10-2015	RH	NOEL	DINO	HO25	876	A	5	50	83	-532	-30	-0.10	-28	-0.12	A	4	90	83	100	104	94	76	85	106	102	A	101	100	98	105	93	
CH 120.1227.9390.3	Les Bêlôts Bigstar SENATEUR	SENATEUR	AA		IF H1F H2F H3C H4F H5F	6-2-2016	RH	BIGSTAR-ET	BIGAPPLE-ET	HO25	876	GA	2	73	79	-161	-31	-0.29	-32	-0.31	GA		97	90	98	95	107	94	97	108	104	GA	102	107	107	97	97
CH 120.1697.0393.1	FLASH	FLASH	AA	POF	CDF H1F H2F H3F H4F	20-8-2022	RH	ALY-VORK-ET	KILIAN	HO25	875	GA	2	72	100	-277	-10	+0.14	-2	+0.09	GA		86	99	82	94	84	91	92	82	88	GA	92	91	98	92	86
CH 120.0312.5851.4	Bachmann Faber FLASH	FLASH			3-10-2002	RH	FABER-ET	RUBENS-ET	HO25	875	CH	146	96	95	+105	-13	-0.20	+1	-0.03	CH	103	85	91	98	93	83	96	80	87	91	CH	104	82	96	97	91	
CH 712.5290.9710.3	RED-BULL	RED-BULL			CDF H2C H5F H6F H7F A	22-8-1998	RH	BLACK-ET	HANS-ET	HO25	875	G	120	95	98	-879	-7	+0.35	-9	+0.25	G	62	77	87	96	96	73	79	94	73	96	G	95	91	96	95	89
CH 120.0670.6016.7	Plattery MISTER-ET	MISTER-ET			17-1-2013	RH	BIG APPLE-ET	RUSTLER-ET	HO25	875	GA	10	81	93	-1560	-6	+0.74	-24	+0.35	GA	8	99	98	107	100	98	92	97	93	89	GA	91	93	96	100	90	
CH 120.1299.4924.9	BuSta JR JULIAN	JULIAN			F CDF H2F H5F H6F H7F	4-8-2016	RH	ISOR	ABSOLUTE-ET	HO25	875	A	7	58	92	-489	+2	+0.26	-19	+0.03	A		105	101	106	103	103	95	90	105	86	A	88	90	91	95	86
CH 120.1077.3331.0	Chollet-Star Texas TEXAN	TEXAN	AA		CDF H2F H5F H6F H7F A	15-8-2013	RH	TEXAS-ET	MARINE	HO25	875	GA	16	83	92	-132	-17	-0.26	-9	-0.16	GA	2	101	101	106	96	99	113	109	82	90	GA	85	110	107	97	95
CH 120.1171.4989.7	MASON	MASON			26-4-2015	RH	BIODERN	ISOR	HO25	875	A	5	60	92	-589	-5	+0.23	-19	+0.01	A	6	86	90	92	91	89	88	86	100	97	A	97	96	89	104	90	
CH 120.1301.8597.1	JOHN	JOHN			8-5-2017	RH	IKAR-ET	LEONARD	HO25	875	A	3	51	89	-552	-26	-0.04	-18	+0.00	A		103	98	106	98	105	97	93	93	91	A	95	88	91	100	100	
CH 120.1245.1011.6	La Cuvigne Jonathan OPTIMAL-ET	OPTIMAL-ET			ET	19-9-2015	RH	JONATHAN-ET	CHECK	HO25	875	A	5	62	88	-675	-12	+0.19	-24	-0.02	A		103	105	97	102	99	96	92	105	93	A	99	89	94	102	91
CH 120.1115.6554.9	GOOD-YEAR	GOOD-YEAR	AB	POF	CMF CDF H2F H5F H6F A	6-1-2014	RH	ADONIS-ET	SEPTEMBER-ET	HO25	875	GA	6	77	88	-34	-12	-0.13	-20	-0.22	GA	4	93	96	109	102	87	99	88	100	100	GA	105	96	93	103	92
CH 120.0755.4621.9	Baur'sheima Texas CONSURO	CONSURO			JMF CDF H2F H5F H6F A	31-7-2013	RH	TEXAS-ET	MR BURNS-ET	HO25	875	G	53	91	87	-643	-24	+0.03	-22	-0.01	G	47	95	91	100	100	99	99	100	97	95	G	100	90	92	105	97
CH 120.1097.3173.4	KAMORA	KAMORA			5-9-2013	RH	BENURI	OMAR	HO25	875	A	15	74	87	-424	-29	-0.14	-20	+0.07	A	15	85	86	90	92	91	89	98	93	103	A	104	100	103	119	95	
CH 120.1143.2882.0	OBELLO	OBELLO			21-9-2014	RH	ACME-ET	JOTAN-ET	HO25	875	A	2	47	84	-909	-28	+0.11	-28	+0.03	A	2	99	96	101	103	99	100	89	116	98	A	101	95	99	100	96	
CH 120.1108.0746.6	Du Jura-lac Big Apple GUACAMOLE-ET	GUACAMOLE-ET			ET	29-8-2013	RH	BIG APPLE-ET	ADAM-ET	HO25	875	A	22	78	94	-2240	-45	+0.62	-35	+0.52	A		97	88	109	101	101	90	101	96	98	A	100	98	101	103	92
CH 120.1170.1402.7	SEPPi	SEPPi			12-10-2014	RH	ENZO	SAVARD-ET	HO25	875	A	6	56	83	-1117	-28	+0.22	-32	+0.06	A	5	91	89	100	101	93	81	104	93	103	A	97	108	110	95	96	
CA 9782021.4	Stoneden REDSHOT	REDSHOT	AE		JF H1F H2F H3F H4F H5F	29-11-2008	RH	SHOTTLE-ET	GOLDWYNN-ET	HO25	875	GI	195	91	75	-424	-39	-0.06	-42	-0.18	GI	90	94	99	105	89	93	90	114	95	117	GI	120	104	98	107	95
CH 120.1137.3496.7	Taillemau GASPER	GASPER-ET	AB		MF CDF H2C H5F H6F H	1-8-2014	RH	SIGNAL-ET	MARCEL-ET	HO25	874	GA	4	77	100	+335	-26	-0.45	+10	-0.01	GA		98	105	100	99	92	103	103	90	82	GA	86	94	95	95	81
CH 120.1108.8703.1	Noël ETAIN	ETAIN-ET	AA		F CDF H2F H5F H6F H7F	28-12-2014	RH	ADONIS-ET	TALENT-ET	HO25	874	GA	17	84	97	+275	-8	-0.22	-1	-0.12	GA	9	97	91	103	105	98	83	81	101	81	GA	88	80	78	97	83
CH 120.0931.8971.9	Krummen's Secure THEO RED	THEO	AB		JMF CDF H2F H5F H6F A	28-1-2011	RH	SECURE-ET	DUKE-ET	HO25	874	G	66	92	97	-507	-1	+0.24	-10	+0.08	G	43	84	94	89	78	90	95	79	107	95	G	100	93	96	100	85
CH 120.1122.3048.4	Flury's Adonis ROMULUS	ROMULUS	AA		IF CDF H2F H5F H6F H7	28-3-2014	RH	ADONIS-ET	LEONARD	HO25	874	GA	6	78	94	+189	+10	+0.03	-14	-0.23	GA	4	102	100	105	101	101	96	79	108	86	GA	86	98	91	97	88
CH 120.1215.0107.0	OURSON	OURSON			30-10-2015	RH	ISOR	CESAR	HO25	874	A	42		93	+140	-19	-0.29	-6	-0.12	A		88	90	104	98	86	85	87	93	94	A	94	91	93	94	90	
CH 120.1352.9725.9	Kohler Leo ROGER	ROGER	AE		JF H1F H2F H3F H4F H5F	16-11-2017	RH	LEO	NILSON-ET	HO25	874	GA	19	83	92	-681	-48	+0.43	-22	+0.01	GA	14	88	88	95	106	88	82	79	111	92	G	96	88	96	92	91
CA 7351335.2	Rainyridge THUNDER-ET	THUNDER-ET			F H2C H3F H4F H5F H6F	30-8-2005	RH	SEPTEMBER-ET	RED MARKER-E	HO25	874	GI	348	90	88	-1118	-34	-0.34	-13	-0.10	GI	208	92	100	100	99	84	96	92	94	101	GI	104	98	90	98	92
CH 120.0902.6149.4	Everdes Big Apple JAMESTOWN	JAMESTOWN	AB		JMF CDF H2F H5F H6F A	10-1																															

CH 120.1105.8836.5	Glaus Big Apple FAKIR	FAKIR				15-2-2015	RH	BIG APPLE-ET	BENTAL	HOZ25	871	A	8	62	82	-1083	-37	+0.09	-31	+0.06	A	24	98	90	107	103	101	90	94	97	99	A	101	99	95	100	92	
CH 120.1055.3969.3	Stockhorn's Mr Top NORDRACER	NORDRACER				24-1-2013	RH	MR TOP	INCAS	HOZ25	871	A	26	82	82	-725	-25	+0.06	-32	-0.10	A	24	91	84	86	99	102	93	106	86	100	A	104	89	92	95	104	
CH 120.0690.9320.0	Les Gèrys Mr Top EVENT	EVENT				31-1-2013	RH	MR TOP	MTOTO-ET	HOZ25	871	GA	6	78	82	-565	-31	-0.09	-29	-0.12	GA	3	88	90	86	95	93	85	104	94	106	GA	103	98	103	104	107	
CH 120.1359.9632.9	FINN	FINN	AA	POF	CDP H2F H5F H6F H7F	25-1-2019	RH	PICKEL	ACME-ET	HOZ25	871	GA	4	75	71	-1420	-64	-0.08	-47	+0.01	GA	8	89	80	89	100	100	80	87	93	115	GA	114	95	99	96	101	
CH 120.1264.6505.6	DORIAN	DORIAN				24-1-2016	RH	ISOR	DARLING	HOZ25	870	A	1	46	94	-287	-12	+0.00	-10	-0.01	A		100	104	105	98	95	103	96	101	88	A	94	87	90	92	87	
CH 120.1139.3187.8	Flu Farm Lst MASTER	MASTER-ET	AA		MF CDF H2F H5F H6F H	30-4-2014	RH	ATSHOTT-ET	JOYBOY	HOZ25	870	G	20	85	93	+38	-4	-0.06	-12	-0.16	GA	12	108	108	113	102	102	104	102	106	85	G	95	90	88	102	81	
CH 120.1014.8520.8	Plattery TWIX-ET	TWIX-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H4	17-4-2012	RH	LUCAS-ET	STADEL-ET	HOZ25	870	G	1507	99	92	-134	-13	+0.00	-14	-0.04	G	996	108	108	115	94	104	104	100	104	91	88	G	91	97	97	101	88
CH 120.1161.2695.0	CANADA	CANADA				27-8-2015	RH	ACME-ET	SAM-ET	HOZ25	870	A	10	68	89	-639	-34	-0.09	-15	-0.08	A	9	97	99	99	97	96	95	89	94	94	A	99	94	97	102	95	
CH 120.1098.2361.3	Rothenbühler Deluxo DELUX	DELUX	AE		1F CDF H2F H5F H6F H7	4-1-2014	RH	DELUXO-ET	INCAS	HOZ25	870	GA	2	75	86	-1280	-16	-0.31	-14	-0.26	GA		84	84	88	101	89	80	93	89	96	GA	91	97	98	102	103	
NL 2367331.78.1	NOVALIUS-ET	NOVALIUS-ET	AB		F H2F H3F H4F H5F H6F	17-6-2019	RH	KOERIER	MARTY-ET	HOZ25	870	G	271	98	86	-1488	-25	+0.46	-30	+0.25	G	209	76	81	83	88	85	72	77	110	106	G	108	86	100	101	100	
CH 120.1077.3718.9	Hadorn's Big Appel LINUS	LINUS				25-2-2015	RH	BIG APPLE-ET	LARSSON	HOZ25	870	A	16	71	85	-831	-31	+0.04	-25	+0.03	A	8	94	86	105	104	99	92	108	91	96	A	97	97	107	97	101	
CH 120.0756.0864.1	SAEMI	SAEMI				26-11-2014	RH	SUPREME	BRUNO-ET	HOZ25	870	A	6	49	85	-793	-31	+0.02	-25	+0.02	A		91	97	91	96	91	94	107	104	102	A	111	89	94	91	92	
CH 120.1075.0369.2	Redspy Big Apple BOSTON	BOSTON				8-10-2013	RH	BIG APPLE-ET	JOYBOY	HOZ25	870	A	5	62	84	-809	-48	-0.18	-22	+0.06	A	1	92	96	106	104	102	91	98	95	96	A	99	94	98	98	98	
CH 120.1187.7494.4	GLOBI	GLOBI				2-12-2015	RH	GALBA	NORMAN	HOZ25	870	A	2	51	84	-571	-33	-0.11	-24	-0.06	A		96	89	95	103	102	91	103	100	96	A	92	99	106	98	100	
CH 120.0685.0372.4	Perrestar KENTUCKY	KENTUCKY				30-8-2013	RH	REMEDY-ET	RUSTLER-ET	HOZ25	870	A	10	69	83	-1146	-37	+0.12	-30	+0.10	A	9	105	100	99	105	107	97	90	98	94	A	104	83	89	90	87	
CH 120.1305.4916.2	NOE	NOE				19-6-2016	RH		@TURCO 17	HOZ25	870	A	15	83	-736	-49	-0.24	-23	+0.02	A		96	98	99	100	95	97	98	99		A	101	100		92			
CH 120.1205.6427.4	Habchihi's BONANZA	BONANZA	AB		1F CDF H1F H2F H5F H6	2-2-2015	RH	PERSTAR	KITE-ET	HOZ25	870	GA	5	76	82	-821	-42	-0.10	-28	-0.01	GA	1	88	88	92	97	92	85	90	116	106	GA	109	93	100	91	86	
CH 120.1362.2964.8	Philid Californis RAMBOW	KANONSW	AA		1F H3F H4F H5F H6F H7F	8-9-2017	RH	CALSFORN-ET	ACME-ET	HOZ25	869	GA	8	78	102	+833	+7	-0.30	+7	-0.23	GA	3	109	112	111	100	101	102	90	128	91	GA	85	80	81	106	84	
CH 120.1123.2076.5	Schrago Moses UMBRO	UMBRO	AA		CDP H2F H5F H6F H7F	9-6-2014	RH	MOSES	ZABING	HOZ25	869	GA	7	78	93	+6	-19	-0.22	+7	-0.09	GA	1	94	95	104	91	96	96	98	112	91	GA	94	94	96	88	86	
CH 120.1234.8895.9	Neuwiedhof Attico NINO	NINO	AB		CDC H2F H5F H6F H7F	12-3-2015	RH	ATTICO-ET	MR BURNS-ET	HOZ25	869	GA	8	80	92	-498	-14	+0.08	-14	+0.03	GA		98	103	93	99	96	93	95	106	94	GA	90	95	94	105	94	
CH 120.1154.4428.4	Germain Adonis CLOVIS	CLOVIS				7-1-2015	RH	ADONIS-ET	SAM-ET	HOZ25	869	A	4	53	91	-300	-7	+0.01	-16	-0.11	A	3	96	95	102	101	96	88	78	105	90	A	97	83	88	100	90	
CH 120.1137.2452.4	Les Crêts Insolite NOMADE	NOMADE				9-4-2014	RH	INSOLITE	RALSTORM	HOZ25	869	A	17	75	91	-846	-11	+0.29	-20	+0.10	A	12	82	84	87	90	90	78	82	96	97	A	103	90	91	106	83	
CH 120.1082.9991.4	FABIO	FABIO				9-4-2013	RH	ACME-ET	DEVIS	HOZ25	869	A	6	56	90	-99	-39	-0.50	-7	-0.12	A	4	99	103	106	101	92	101	93	111	94	A	103	81	88	90	96	
CH 120.1098.7834.7	Neuwiedhof Texas NEELO	NEELO	AB		CDC H2F H5F H6F H7F	13-7-2013	RH	TEXAS-ET	RALSTORM	HOZ25	869	GA	5	78	88	-99	-19	-0.18	-17	-0.17	GA	5	94	97	100	89	97	103	101	111	97	GA	100	99	102	90	92	
CH 120.1063.1900.3	JOHNWAYNE-ET	JOHNWAYNE-ET	AA		CMF CDF H2F H5F H6F	21-6-2013	RH	VOOKA-ET	ACME-ET	HOZ25	869	G	71	92	83	-625	-31	-0.06	-28	-0.08	G	54	94	93	75	100	103	90	110	101	98	G	102	86	88	103	89	
CH 120.1171.3003.1	LOTUS	LOTUS				23-12-2014	RH	RUSTLER-ET	GILDO	HOZ25	869	A	8	64	83	-1075	-17	+0.33	-36	+0.00	A	2	93	89	93	108	96	84	82	98	99	A	97	99	98	106	95	
CH 120.1320.9833.0	Stockhorn's Joyboy TORONTO-ET	TORONTO-ET	AA		DF H1F H2F H3F H4F H	1-9-2018	RH	JOYBOY	TALENT-ET	HOZ25	869	GA	5	78	81	-851	-48	-0.16	-28	-0.00	GA		97	90	100	102	102	88	100	93	100	GA	97	96	99	92	106	
CH 120.1466.3738.9	Salzhau JOYBOY	JOYBOY	BB		DF H1F H2F H3F H4F H	26-11-2018	RH	SOLER	ISOR	HOZ25	869	GA	9	75	80	-994	-49	-0.10	-31	+0.02	GA	7	90	83	100	98	96	74	87	93	105	GA	105	94	96	105	100	
CH 120.1233.4290.9	FIRE	FIRE				6-11-2016	RH	ALESSANDRO	RED-BOY	HOZ25	869	A	15	72	78	-1433	-54	+0.06	-36	+0.15	A		95	93	101	96	97	91	97	89	108	A	110	102	96	107	88	
CH 120.1619.3221.6	Le Devin CROCUS	CROCUS	AA	POF	CDP H1F H2F H3F H4F	18-3-2021	RH	OLYMPIUM-ET	PICKEL	HOZ25	868	GA		72	94	-34	-5	-0.04	-11	-0.11	GA		99	100	92	101	101	87	104	94	85	GA	79	99	101	98	93	
CH 120.1072.2216.6	Le Planet Red-Boy CALVADOS	CALVADOS	AA		CMF CDF H2F H5F H6F	25-7-2013	RH	RED-BOY	JORDAN-ET	HOZ25	868	G	58	91	81	-627	-1	+0.32	-22	-0.01	G	43	97	102	104	94	92	96	93	84	94	G	95	100	95	99	81	
CH 120.1187.7491.3	GERALD	GERALD				14-8-2015	RH	BENTAL	JOYBOY	HOZ25	868	A	9	66	89	-487	-31	-0.13	-15	+0.01	A		97	96	103	99	97	94	94	104	93	A	90	102	99	109	92	
CH 120.1249.5022.6	Schrago Robin UMBRO	UMBRO		POR		14-9-2015	RH	ROBIN-ET	JOYONATHAN-ET	HOZ25	868	A	5	55	87	-570	-25	-0.02	-21	-0.02	A	5	103	104	99	96	102	98	96	101	94	A	97	92	99	94	94	
CH 120.0585.9755.9	HEKTOR	HEKTOR				6-3-2016	RH	GALBA	SECURE-ET	HOZ25	868	A	1	45	87	-871	-23	+0.15	-25	+0.05	A		96	91	100	103	99	92	95	94	94	A	96	90	101	94	100	
CH 120.1094.6497.7	Hofers NuK Delugo ARINO	ARINO				25-1-2014	RH	DELAGO	JOYBOY	HOZ25	868	A	8	66	86	-543	-15	+0.09	-26	-0.09	A	8	94	97	102	94	92	93	103	80	101	A	108	88	103	106	96	
CH 120.0449.5892.0	Les Prés Tai RUEDI	RUEDI			CDP H2F H5F H6F H7F	26-10-2004	RH	TAI-ET	BACCALA-ET	HOZ25	868	G	442	98	85	-947	-20	+0.23	-30	+0.01	G	330	83	84	98	103	83	78	104	91	104	G	97	108	108	100	93	
US 133002953.2	Khw Kite ADVENT-Red-ET	ADVENT-ET	AA		F H3F H2F H3F H4F H5F	2-12-2001	RH	KITE-ET	DURHAM-ET	HOZ25	868	G	37	96	84	-741	-33	-0.03	-27	-0.02	G	29	103	103	107	101	99	107	82	102	98	G	105	89	90	96	99	
CH 120.1153.1074.9	Schrago Isor VIGO-ET	VIGO-ET			ET	18-1-2016	RH	ISOR	DEMONAIR-ET	HOZ25	867	A	9	67	98	-75	-7	-0.05	-2	+0.01	A		102	106	113	99	94	100	95	97	83	A	89	84	82	105	85	
US 133898208.2	Kamps-Hollow AMMO-Red-ET	AMMO-ET	AA	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	4-2-2003	RH	PARADOX-ET	PRELUDE-ET	HOZ25	867	G	2924	99	96	-612	+0	+0.30	-13	+0.09	G	2290	81	80	105	92	85	73	89	99	92	G	94	90	95	98	99	
CH 120.1019.5947.1	Flury's Globull ROLLER	ROLLER	AA	POF	IF CDC H1F H2F H3F H4	30-12-2012	RH	GLOBULL	GOLDWYNN-ET	HOZ25	867	G	64	92	94	+337	-5	-0.22	-7	-0.20	G	54	104	106	87	95	108	111	116	102	82	G	92	83	88	105	83	
CH 120.1513.9701.8	Le Planet Gladiator JOVIAL	JOVIAL	AA	POF	CDP H1F H2F H3F H4F	26-2-2020	RH	GLADIATOR	ITALIA-ET	HOZ25	867	GA	71	92	92	-287	-17	-0.06	-13	-0.04	GA		90	88	100	98	93											

CH 120.1102.7366.7	ELAN	ELAN				17-6-2014	RH	TWIX-ET	RUSTLER-ET	HOZ25	864	A	3	51	88	-774	-17	+0.18	-24	+0.02	A	100	99	104	99	99	96	98	95	93	A	94	98	100	107	88	
CH 120.1422.3081.2	Fasu's JACK	JACK	AA		CDP H1F H2F H3F H4F I	12-3-2019	RH	RED IMPULSE	ACME-ET	HOZ25	864	GA	8	78	85	-812	-22	+0.13	-27	+0.00	GA	99	95	103	100	101	91	102	97	95	GA	97	93	91	103	95	
CH 120.1493.3363.9	FJORD	FJORD	AB	POF	1F CDF H1F H2F H3F H4I	21-3-2020	RH	COLIN	SIMBAL	HOZ25	864	GA	6	72	82	-1247	-52	-0.01	-28	+0.17	GA	97	99	95	106	94	96	80	95	100	GA	103	91	98	95	93	
US 135173006.6	Rosedale-L RAMPAGE-Red-ET	RAMPAGE-ET			1C CDF H1F H2F H3F H4F H5F	19-11-2003	RH	SEPTEMBER-ET	RUBENS-ET	HOZ25	864	G	465	99	82	+103	-37	-0.47	-22	-0.29	G	335	89	91	102	100	87	95	89	96	105	G	115	91	103	97	93
CH 120.0492.7919.8	Tallemau September ROBIN	ROBIN	AA		1F CDC H2F H5F H6F H7I	1-4-2005	RH	SEPTEMBER-ET	SWATCH-ET	HOZ25	864	G	373	98	80	-1070	-17	+0.33	-41	-0.06	G	277	93	97	86	93	98	110	89	104	105	G	115	93	95	98	93
CH 120.0657.7952.8	Schrago Barbwire IANKA-ET	IANKA-ET	AE		F CDF H2F H5F H6F H7I	7-2-2013	RH	BARBWIRE-ET	JORDAN-ET	HOZ25	863	GA	25	86	91	-372	-22	-0.08	-14	-0.02	GA	19	109	105	113	104	104	101	101	74	85	GA	93	79	80	97	90
NL 393714184.7	KHW JOTAN RED-ET	JOTAN-ET	AB		2DF H1F H2F H3F H4F H	24-7-2004	RH	JORDAN-ET	DURHAM-ET	HOZ25	863	G	862	99	91	-961	-18	+0.26	-19	+0.16	G	569	99	97	98	107	97	105	71	117	87	G	94	79	88	99	97
CH 120.1349.4916.6	PLUTO	PLUTO	AB		1C H1F H2F H3F H4F H5	25-12-2018	RH	CYRANO	NANDO	HOZ25	863	GA	1	74	90	-256	-20	-0.12	-15	-0.07	GA		86	94	96	92	89	95	90	99	97	GA	99	102	101	107	90
CH 120.1086.9280.7	IAN	IAN	AB		CDF H2F H5F H6F H7I	9-9-2013	RH	RED-BOY	BRESTON	HOZ25	863	GA	1	74	90	-681	-24	+0.05	-16	+0.08	GA		89	99	100	90	89	91	88	85	97	GA	99	95	99	100	90
US 136778325.4	Buckhorn-Ares RISKY-Red-ET	RISKY-ET			1 CMF H2F H5F H6F H7I	12-10-2005	RH	GLACIER-ET	TRIPLE	HOZ25	863	G	68	93	89	-660	-34	-0.09	-13	-0.10	GI	145	78	89	89	88	79	87	97	93	103	G	103	102	98	104	96
CH 120.1447.4762.8	Des Jons REGAN	REGAN	AA	POF	CDF H1F H2F H3F H4F H5I	19-11-2019	RH	BRUNO-ET	OKLAHOMA	HOZ25	863	GA	12	80	90	-690	-13	+0.19	-23	+0.00	GA	4	84	92	95	89	85	80	90	87	102	GA	102	100	102	95	84
CH 120.1213.5657.1	Mats Afrim ARON	ARON			VRR	28-5-2015	RH	AFRIM	PLATNUM-ET	HOZ25	863	A	35		87	-110	-28	-0.27	-18	-0.17	A		98	103	104	98	93	105	108	93	98	A	100	96	104	101	97
CH 120.0826.1490.1	Schrago Savard JEDY-ET	JEDY-ET	AA		MF CDF H2F H5F H6F H	20-9-2009	RH	SAVARD-ET	FABER-ET	HOZ25	863	G	12	82	87	-500	-16	+0.05	-23	-0.08	G	10	94	96	102	89	97	94	93	88	98	G	104	89	94	104	90
CH 120.1366.3575.3	S Bro O' KEVIN	O' KEVIN-ET	AE		11F H2F H3F H4F H5F H	19-3-2018	RH	AWESOME	LOTUS-ET	HOZ25	863	GA	5	77	85	+119	-17	-0.25	-22	-0.30	GA		118	110	121	103	114	115	95	106	87	GA	85	106	103	99	92
CH 120.1319.5599.3	RICO	RICO	AA	POR	1F H1F H2F H3F H4F H5I	4-10-2016	RH	PIERRO	MATT	HOZ25	863	GA	9	79	80	-412	-51	-0.40	-26	-0.15	GA	9	99	88	109	107	102	81	94	81	99	GA	99	95	95	98	96
CH 120.1126.0501.5	Guigoz Texas LURON-ET	LURON-ET			ET	3-12-2013	RH	TEXAS-ET	REGIMENT-ET	HOZ25	863	A	7	66	79	-957	-24	+0.19	-39	-0.09	A	5	98	102	91	97	98	94	104	103	105	A	102	108	104	98	100
CH 120.1341.1109.9	Stuwill Just-Do-I LOUIS	LOUIS	AB		1F H1F H2F H3F H4F H5I	22-7-2017	RH	JUST-DO-I-ET	MANITOU	HOZ25	863	GA	1	71	79	-1641	-39	+0.36	-40	+0.19	GA		94	95	90	98	97	92	102	92	105	GA	103	106	107	96	95
CH 120.1171.0627.2						3-3-2015	RH	RED-BOY	DOMINATOR	HOZ25	862	A	1	44	95	-366	-5	+0.12	-11	+0.01	A		84	95	100	91	88	93	103	86	91	G	88	96	98	101	89
CH 120.0942.9995.0	TURBO	TURBO	AA		1F CDF H2F H5F H6F H7I	28-2-2011	RH	LEONARD	SILVESTER	HOZ25	862	G	93	92	91	-777	-4	+0.34	-21	+0.06	G	60	84	80	82	89	99	81	84	93	91	G	88	96	98	101	89
CH 120.1088.5206.5	Les Verdeaux Absolute STARLING-ET	STARLING-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	24-1-2013	RH	ABSOLUTE-ET	MR RUBINS-ET	HOZ25	862	G	56	92	105	-492	-37	-0.21	-16	+0.01	G	49	105	97	97	97	112	99	82	113	87	G	87	90	95	97	94
CA 8534046.5	Cedarnal REDWOOD-ET	REDWOOD-ET			ET	16-13-2003	RH	REDMAN-ET	STORM-ET	HOZ25	862	CH	97	94	86	-689	-32	-0.05	-22	-0.01	I	380	95	97	94	93	93	83	115	97	99	CH	99	94	105	101	95
CH 120.0679.5938.6	ALDO	ALDO				12-13-2014	RH	YVANN	NOAH	HOZ25	862	A	4	50	86	-289	-27	+0.08	-24	+0.04	A	3	87	96	98	88	86	99	110	77	104	A	109	96	87	86	86
CH 120.1123.2063.5	Schrago Shanoser SHANNON-ET	SHANNON P-ET	AB	POC	MF CDF H2F H5F H6F H	14-4-2014	RH	SHANOSBER-ET	JORDAN-ET	HOZ25	862	G	64	92	86	-821	-11	+0.27	-29	-0.02	G	44	79	72	96	101	87	74	83	95	100	G	97	102	102	102	97
CH 120.1102.7376.6	La Cuvigne Daystar MALIK	MALIK				15-6-2013	RH	INCAS	BEATHVEN	HOZ25	862	A	5	56	85	-571	-35	-0.14	-22	-0.04	A	3	85	80	96	98	93	81	91	92	99	A	101	92	92	99	98
CH 120.1156.6570.2	KASIMIR	KASIMIR				13-3-2015	RH	GALBA	SAVARD-ET	HOZ25	862	A	12	70	84	-273	-54	-0.50	-16	-0.08	A	3	97	89	102	105	101	89	94	102	94	A	97	86	103	90	100
CH 120.1211.1983.1	LEO	LEO				8-3-2015	RH	MAXIMUS	BEATHVEN	HOZ25	862	A	32	84	88	-358	-20	-0.06	-28	-0.18	A		89	92	95	99	89	84	99	91	103	A	99	105	103	104	93
IE 2013347.8	Mapleridge ATLANTIC RED-ET	ATLANTIC-ET	AA		F CDF H1F H2F H3F H4F	26-10-2010	RH	ATLAS-ET	GOLDWYN-ET	HOZ25	862	G	69	93	83	-840	-25	+0.11	-31	-0.04	G	39	96	100	101	103	89	107	107	110	102	G	112	90	97	100	93
US 134195586.8	HANGOVER RED	HANGOVER RED		POC		1-1-2003	RH	BACCLUM-ET	AEROSTAR	HOZ25	862	CH	49	89	83	-524	-38	-0.20	-25	-0.09	CH	38	75	81	53	98	89	83	109	90	104	CH	109	93	100	110	96
CH 120.1106.1354.8	LARS	LARS				2-10-2013	RH	BIG APPLE-ET	SAVARD-ET	HOZ25	861	A	8	61	82	-1033	-48	-0.07	-27	+0.09	A	6	99	94	113	101	97	91	96	95	100	A	101	99	107	94	90
CH 120.1201.6742.0	Valeba Absolute MILANO-ET	MILANO-ET	AA		F CDF H2F H3F H4F H5F	20-9-2016	RH	ABSOLUTE-ET	SAVARD-ET	HOZ25	861	GA	10	81	92	-540	-16	+0.08	-14	+0.04	GA	8	104	101	108	108	100	96	103	95	83	GA	90	82	88	99	88
CH 120.1123.2096.3	Schrago Adonis DESTRO	DESTRO	AB		1F CDF H2F H5F H6F H7	27-7-2014	RH	ADONIS-ET	DESTROY-ET	HOZ25	861	GA	14	82	92	+136	+10	+0.05	-17	-0.25	GA	8	97	100	109	97	92	99	91	112	91	GA	101	87	85	102	85
CH 120.1249.8068.1	IVAN	IVAN				6-11-2015	RH	ISOR	BRESTON	HOZ25	861	GA	5	77	89	-126	-23	-0.12	-16	-0.06	GA	4	92	91	98	102	93	90	82	97	92	GA	96	84	88	107	93
US 65850609.1	Ri-Val-Re SHOTLE-Red-ET	SHOTLE-ET			F H2F H3C H4F H5C H6I	21-11-2007	RH	PAUL-ET	SHOTLE-ET	HOZ25	861	G	130	95	88	-427	-29	-0.14	-18	-0.04	G	84	86	94	98	85	87	88	99	104	103	G	103	100	101	96	101
CH 120.1080.9401.4	Hirsbrunners JYOTLE WOODKA-ET	WOODKA-ET			ET	12-12-2013	RH	JOYBOY	GLACIER-ET	HOZ25	861	A	6	61	86	+9	-20	-0.24	-20	-0.23	A	4	86	87	92	100	89	84	99	87	99	A	99	94	102	94	98
CH 120.1044.3092.2	AVATAR	AVATAR				29-11-2012	RH	LEONARD	LUCKY-ET	HOZ25	861	A	12	69	85	-1150	-41	+0.08	-25	+0.16	A	2	88	84	102	100	91	84	88	95	100	A	111	79	88	95	86
CH 120.1077.5250.2	GS Alliance Dew NANI-RED	NANI-RED	AA		CDH H2F H5F H6F H7I	1-9-2013	RH	DEW-ET	ADVENT-ET	HOZ25	861	GA	2	74	82	-532	-43	-0.25	-25	-0.09	GA		104	104	104	97	103	103	90	97	98	GA	105	93	91	102	94
CH 120.1381.4561.8	G-Wal Adonis ARMON-ET	ARMON-ET	BE		2DF H1F H2F H3F H4F H	2-3-2018	RH	ADONIS-ET	INCAS	HOZ25	861	GA	15	83	82	-664	-28	-0.02	-30	-0.10	GA	3	95	91	102	105	95	85	85	109	99	GA	102	95	94	109	93
CH 120.1246.2511.7	Chauderon Rodriguez MOUSTIC	MOUSTIC	AA	POR	1F H1F H2F H3F H4F H5I	13-10-2016	RH	ADONIS-ET	JACK	HOZ25	861	GA	28	86	82	-186	-57	-0.58	-19	-0.15	GA	22	90	88	99	92	96	84	95	93	104	GA	107	88	80	106	95
CH 120.1347.5038.0	MIRKO	MIRKO	AB		1F H1F H2F H3F H4F H5I	10-5-2018	RH	HOOVER	SAVARD-ET	HOZ25	861	GA	2	75	79	-460	-35	-0.19	-32	-0.19	GA		93	91	97	99	96	90	96	89	105	GA	101	104	106	97	102
CH 120.1211.9560.6	MAX	MAX				17-5-2015	RH	OKLAHOMA	GREENDAY-ET	HOZ25	860	A	7	59	98	-442	-7	+0.13	-5	+0.12	A	4	92	103	99	96	85	92	101	84	87	A	97	86	90	109	81
CH 120.0277.7607.7	Plattery JACK	JACK	AA	</																																	

CH 120.1187.7462.3	FASAN	FASAN			12-10-2014	RH	BIG APPLE-ET	ADAM-ET	HQ25	856	A	15	73	91	-1236	-34	+0.21	-17	+0.30	A	6	86	79	105	97	92	82	98	96	92	A	91	93	103	108	90	
CH 120.1402.7364.4	Les Muešes Charly CUREUX	CUREUX			22-12-2020	RH	CHARLY	VIZIR	HQ25	856	A	15	73	89	-582	-17	+0.09	-20	+0.00	A	6	83	94	103	99	91	88	96	96	94	A	97	90	100	103	93	
CH 120.1302.4146.2	AnKoLa Nilson FILOU	FILOU			27-05-2016	RH	NILSON-ET	BENTAL	HQ25	856	A	5	54	89	-21	-34	-0.38	-11	-0.12	A	6	92	89	100	104	94	92	88	99	91	A	87	97	97	93	100	
CH 120.1061.9087.9	La Fenette Casablanca SALADO	SALADO			18-05-2014	RH	CASABLANCO	WISCONSIN	HQ25	856	A	3	47	89	-690	-9	+0.23	-23	+0.00	A	2	90	87	98	96	95	79	86	104	93	A	92	94	98	102	93	
US 62454208.5	Golden-Oaks ROCCO Red-ET	ROCCO-ET	AB	POC	'DF H2F H5F H6F H7F	10-7-2006	RH	REDMAN-ET	PERK-ET	HQ25	856	G	284	98	88	-420	-47	-0.35	-11	+0.03	G	185	97	93	106	93	100	81	92	89	92	G	98	83	83	97	86
CH 120.1230.7208.3	Horn's Lucca ZORBAS	ZORBAS			21-9-2016	RH	LUCCA-ET	PLATNUM-ET	HQ25	856	A	2	39	88	-764	-28	+0.04	-21	+0.05	A	6	93	97	96	99	92	94	103	94	95	A	97	90	95	102	96	
CH 120.1238.0984.6	CLAUDE	CLAUDE			13-4-2016	RH	ISOR	RALINKO	HQ25	856	A	7	62	88	-9	-29	-0.33	-14	-0.16	A	7	87	88	96	98	89	88	88	105	96	A	93	102	105	102	87	
CH 120.1109.2857.4	Plattory ALTO-ET	ALTO-ET		ET	1-6-2014	RH	TALENT-ET	GALICIER-ET	HQ25	856	CH	26	82	87	-669	-50	-0.27	-14	+0.10	CH	14	100	86	116	103	106	89	102	96	87	CH	84	92	97	95	104	
CH 120.1272.7875.4	Stuwlil Red Impulse FRISON	FRISON			19-2-2016	RH	RED IMPULSE	MARCO-ET	HQ25	856	A	16	72	85	-501	-20	+0.01	-26	-0.11	A	13	100	95	105	112	100	90	97	101	103	99	A	101	103	101	106	92
CH 120.1144.5943.2	Stuwlil Nilson IDEAL	IDEAL			14-12-2014	RH	NILSON-ET	REB-ET	HQ25	856	A	4	54	85	-641	-19	+0.09	-27	-0.07	A	2	93	95	94	99	93	95	84	98	98	A	102	90	96	99	99	
CH 120.1104.6135.4	Chauderon Texas POPEYE	POPEYE			24-12-2013	RH	TEXAS-ET	SAVARD-ET	HQ25	856	A	11	66	81	-436	-41	-0.27	-26	-0.14	A	7	98	98	95	93	102	95	100	107	100	A	102	97	95	89	94	
CH 120.1189.2213.0	Gobel's Attitude EROS	EROS			16-12-2014	RH	ATTITUDE-ET	BIG APPLE-ET	HQ25	856	A	20	78	80	-909	-47	-0.12	-31	-0.01	A	8	105	98	108	109	102	90	94	98	97	A	99	96	97	101	99	
US 70213389.1	Ja-Bob ROY Red	ROY P	AA	POR	'F CDF H2F H5F H6F H7F	15-2-2012	RH	IPCO-ET	VINCENT	HQ25	855	G	147	95	92	-77	-23	-0.30	-8	-0.12	G	89	86	95	85	88	86	91	94	110	93	G	100	84	85	101	92
CH 120.1183.8143.2	PIUS	PIUS			16-8-2015	RH	SAPRAN	SAVARD-ET	HQ25	855	A	15	72	91	-688	-30	-0.02	-14	+0.11	A	4	86	87	94	93	94	84	89	89	92	A	103	71	74			

CH 120.1172.6972.4	SONYBOI	SONYBOI		14-10-2015	RH	NILSON-ET	JORDAN-ET	HO25	848	A	42	86	-851	-21	+0.17	-26	+0.03	A	93	95	97	100	93	93	87	95	94	A	94	95	97	100	97		
CH 120.1208.8692.5	Salzhaus Held CAMARO	CAMARO		3-10-2016	RH	HELD	BOXER	HO25	848	A	3	47	86	-1188	-25	+0.29	-29	+0.13	A	87	84	94	102	92	77	82	93	95	A	90	95	102	99	99	
CH 120.0011.7075.4	DOMINATOR	DOMINATOR	AB	H1F H2F H3F H4F H5F	18-11-2000	RH	STADEL-ET	HO25	848	G	13113	99	86	-890	-31	+0.07	-25	+0.06	G	10050	81	80	88	100	88	78	105	97	98	G	98	89	93	93	97
CH 120.0657.0288.5	Blatt's Prinz DOMINIC	DOMINIC		19-11-2014	RH	PRINZ	MANITOU	HO25	848	A	9	60	77	-1085	-43	+0.02	-38	-0.02	A	93	91	96	101	96	85	89	93	104	A	106	95	101	108	94	
CH 120.0826.3009.3	La Waebera Savard PAMELO	PAMELO	AE	JMF CDF H2F H5F H6F	7-10-2009	RH	SAVARD-ET	HO25	848	G	103	95	75	-943	-54	-0.19	-39	-0.09	G	79	92	93	81	91	102	84	92	84	108	G	108	97	105	98	100
CH 120.1175.5938.2	La Waebera Atomium TAURUS	TAURUS		10-12-2015	RH	ATOMIUM-ET	REMEDY-ET	HO25	847	A	16	73	96	+728	-11	+0.23	-9	+0.18	A	13	102	110	107	93	95	112	111	91	83	A	92	83	88	102	95
CH 120.1282.0060.0	Mattenhof SUNNY-BOY	SUNNY-BOY-ET	AA	F CDF H1C H2F H3F H4F	19-12-2018	RH	DICE-ET	HO25	847	GA	74	94	94	+130	-20	-0.37	-4	-0.16	GA	105	109	104	101	99	104	92	106	82	GA	88	89	89	99	88	
CH 120.1450.7954.8	Les Ponts GELSON	GELSON-ET		7-9-2018	RH	JACOT-ET	DIPLOMA	HO25	847	GA	9	79	89	+497	-30	-0.39	-11	-0.16	GA	108	107	102	101	105	101	100	105	85	GA	92	83	81	104	85	
CH 120.1209.9770.6	Louberwil ZEVIO	ZEVIO-ET		17-12-2015	RH	LEBRON-ET	MAGIC-RED-ET	HO25	847	A	2	49	88	-809	-32	+0.01	-19	+0.10	A	99	102	101	96	96	108	93	104	92	A	99	91	95	96	90	
CH 120.1089.4631.3	NIGHT	NIGHT	AA	CDF H2F H5F H6F H7F	20-2-2014	RH	ADONIS-ET	HO25	847	GA	2	75	86	+529	-24	-0.51	-16	-0.38	GA	105	101	100	98	97	99	94	106	93	GA	101	89	83	96	85	
NL 385827126.5	SIBERT	SIBERT		BLF CVF	5-3-2004	RH	STRATEG R	HO25	847	I	50	67	86	-1376	-12	+0.56	-34	+0.15	A	81	85	92	97	98	82	85	100	86	101	I	112	81	98	97	83
CH 120.1402.7334.7	Les Muéses Charly BARILI	BARILI	AB	POF CDF H1F H2F H3F H4F	1-3-2019	RH	CHARLY	HO25	847	GA	2	72	80	-1872	-16	+0.78	-48	+0.19	GA	1	98	98	93	97	102	106	92	100	99	GA	94	106	114	105	90
CH 120.1336.8758.8	DIRK	DIRK	AA	JF H1F H2C H3F H4F H5	31-5-2017	RH	ROVER	HO25	847	GA	2	72	77	-530	-55	-0.39	-31	-0.15	GA	2	89	88	99	104	89	88	108	87	107	GA	110	89	94	80	94
CH 120.0712.2446.3	Longfield PLATIN	PLATIN	AA	JMF CDF H2F H5F H6F	19-8-2013	RH	TEXAS-ET	HO25	846	G	56	91	94	+246	-4	-0.16	-8	-0.18	G	40	94	96	102	95	94	115	95	100	85	G	87	101	98	102	91
CH 120.1261.7506.1	Zurigo's COLIN	COLIN		7-12-2015	RH	RUSTLER-ET	DELAGO	HO25	846	A	10	67	92	-818	+9	+0.52	-24	+0.04	A	7	99	108	97	99	91	104	95	96	88	A	96	87	92	94	89
CH 120.0717.6531.7	Wolfhead Saito KROKUS	KROKUS	BB	IF CDF H2F H5F H6F H7	12-1-2013	RH	SALTO-ET	HO25	846	GA	9	80	92	-155	-30	-0.28	-8	-0.04	GA	8	87	94	101	99	81	88	80	98	94	GA	101	85	91	99	91
CH 120.0077.0725.1	Lajacotterie DEVIS	DEVIS	AB	IF CDF H2F H5F H6F H7	1-6-2000	RH	STADEL-ET	HO25	846	G	3781	99	91	+45	-29	-0.37	-8	-0.12	G	2852	82	93	94	97	77	85	107	92	97	G	87	110	104	98	94
CH 120.0546.7893.1	Plattrey MARCO-ET	MARCO-ET	BE	MF CDF H2F H5F H6F H7	20-12-2005	RH	JOYBOY	HO25	846	G	924	99	86	-367	-17	-0.03	-24	-0.14	G	593	99	98	102	99	100	87	96	86	92	G	92	92	94	102	91
CH 120.0889.4936.6	Vießlingen Destry XENON RED	XENON RED	AA	CDC H1F H2F H3F H4F	8-4-2011	RH	DESTRY-ET	HO25	846	G	102	94	86	-1010	-17	+0.31	-30	+0.05	G	62	95	94	113	94	94	100	101	109	97	G	102	98	101	98	83
CH 120.1124.7079.8	Märchlingen MARKER	MARKER		1-3-2015	RH	KAYAN	MERINO	HO25	846	A	19	76	86	-677	-31	-0.04	-22	+0.01	A	6	95	93	94	103	97	94	86	93	91	A	89	98	102	92	90
CH 120.1175.3078.7	BAXTER	BAXTER		19-8-2015	RH	NILSON-ET	BENTAL	HO25	846	A	2	46	85	-725	-39	-0.11	-22	+0.03	A	93	91	100	102	94	92	90	99	95	A	91	101	99	98	99	
CH 120.1144.7928.7	ASTOR	ASTOR		28-3-2014	RH	ADONIS-ET	STADEL-ET	HO25	846	A	8	64	84	-56	-16	-0.16	-26	-0.28	A	98	98	100	101	98	95	88	102	94	A	103	83	81	96	90	
CH 120.0639.1068.8	Blier's Ried Adonis BYRON	BYRON	AE	CDF H2F H5F H6F H7F	30-12-2013	RH	ADONIS-ET	HO25	846	GA	1	74	84	-33	-22	-0.24	-25	-0.27	GA	752	97	95	99	99	99	82	82	102	95	GA	96	96	91	100	91
CH 714.2800.3158.7	Bachmann Jujus RABY	RABY		1F CDF H2F H5F H6F H7	2-11-1999	RH	RUBENS-ET	HO25	846	G	1157	99	84	-860	-35	+0.00	-27	+0.02	G	81	83	81	69	98	98	78	95	104	96	G	102	78	86	103	93
CH 120.1093.4468.2	KUNO	KUNO		1-4-2014	RH	BLACKGOLD-ET	JORDAN-ET	HO25	846	A	12	67	83	-1036	-18	+0.30	-35	-0.01	A	8	97	98	100	99	95	97	80	96	98	A	96	102	104	94	89
CH 120.1234.7583.6	Bogel's NIKE	NIKE		16-10-2015	RH	GALBA	MARINE	HO25	846	A	4	54	83	-803	-35	-0.03	-27	+0.00	A	3	96	90	110	103	96	100	102	80	96	A	99	88	96	89	100
CH 120.1248.2715.3	Les Muéses Vizir VOPO	VOPO	AA	IC H1F H2F H3F H4F H5	11-1-2017	RH	VIZIR	HO25	846	GA	5	76	83	-767	-27	+0.05	-29	-0.04	GA	1	78	74	96	104	83	72	86	90	101	GA	103	94	94	95	97
CH 120.1104.1361.2	Allenbach Destry DYLAN-ET	DYLAN-ET	AA	F CDF H2F H5F H6F H7F	6-11-2013	RH	DESTRY-ET	HO25	846	GA	32	87	82	-930	-44	-0.07	-28	+0.03	GA	21	98	95	99	103	99	95	82	115	96	GA	103	90	95	92	90
CH 120.0748.2264.2	NOAH	NOAH		15-11-2013	RH	NILSON-ET	PICKEL	HO25	846	A	2	49	80	-1031	-54	-0.14	-30	+0.05	A	8	86	87	94	101	88	85	93	90	105	A	101	102	103	103	101
CH 120.1080.2495.0	Jolibois SUMMERSTYLE	SUMMERSTYLE-ET	ET	3-8-2013	RH	CONTENDER	ADVENT-ET	HO25	846	CH	26	78	76	-956	-62	-0.28	-34	-0.03	A	107	102	102	103	109	98	103	104	99	CH	109	84	85	104	96	
CH 120.1087.4071.3	Le Montaney Red-Boy K-WAY	K-WAY		25-10-2013	RH	RED-BOY	GALBA	HO25	845	A	3	51	94	-289	-12	+0.00	-10	+0.00	A	3	94	98	106	91	92	98	97	84	88	A	87	96	98	92	89
CH 120.1102.7375.9	FILISUR	FILISUR		9-9-2014	RH	GALBA	NORMAN	HO25	845	A	18	74	93	-519	-31	-0.12	-8	+0.11	A	14	93	92	102	99	94	102	99	84	85	A	92	79	91	96	91
CH 120.1212.8221.4	Durand's Bruno JARLY	JARLY		5-10-2015	RH	BRUNO-ET	BLITZ-ET	HO25	845	A	2	49	92	-494	-10	+0.12	-16	+0.01	A	83	90	89	96	83	78	102	102	93	A	91	95	101	92	93	
CH 120.1265.9350.6	Plattrey COX-ET	COX-ET	AA	POF MF CDF H1F H2F H5F H	12-11-2015	RH	ABSOLUTE-ET	HO25	845	GA	3	77	91	-798	+1	+0.40	-23	+0.04	GA	117	109	104	109	115	97	84	106	74	GA	71	93	93	102	86	
CH 120.1423.9913.7	Jouxvey Jacot JACOVE	JACOVE	AA	F H2F H3F H4F H5F H6F	25-2-2018	RH	JACOT-ET	HO25	845	GA	4	73	89	+572	-26	-0.56	-10	-0.32	GA	110	108	98	101	109	108	98	106	83	GA	87	89	90	98	89	
CH 120.1132.5699.5	Les Pfeut Big Apple TEXAN	TEXAN		7-12-2013	RH	BIG APPLE-ET	FIGARO	HO25	845	A	2	50	89	-1235	-25	+0.32	-23	+0.23	A	2	97	94	109	98	98	95	99	93	89	A	97	82	88	99	97
CH 120.1185.6917.5	Wingeiers Atomium ARLANDO	ARLANDO	AB	CDF H2F H5F H6F H7F	21-11-2014	RH	ATOMIUM-ET	HO25	845	GA	5	77	87	-624	-22	+0.04	-22	-0.01	GA	108	110	103	100	103	103	103	106	93	88	GA	89	97	101	101	102
CH 120.1163.5003.4	Everdes Createur NELSON	NELSON		19-2-2014	RH	CREATEUR	SAVARD-ET	HO25	845	GA	7	59	85	-469	-102	-0.39	-19	-0.25	A	3	102	105	102	92	102	107	101	106	94	A	95	106	102	92	81
CH 120.1127.8731.5	König's Odyssey GOIKO	GOIKO		13-3-2014	RH	ODYSSEY-ET	MARINE	HO25	845	A	2	51	83	-872	-38	-0.03	-28	+0.01	A	100	98	99	106	98	94	88	94	94	A	91	102	101	92	93	
CH 120.0416.1051.7	BELLON	BELLON		10-3-2004	RH	LUCY-ET	JORDAN-ET	HO25	845	CH	80	92	83	-1614	-27	+0.50	-36	+0.23	CH	45	78	80	83	96	87	75	91	97	102	CH	101	98	96	102	87
CH 120.1177.6369.7	Bantiger Adonis MOUSTACHE	MOUSTACHE		28-9-2014	RH	ADONIS-ET	INCAS	HO25	845	A	25	80	82	+55	-33	-0.41	-24	+0.10	A	10	106	102	109	105	103	104	91	118	93	CH	107	77	87	96	84
CH 120.1192.1009.0	SANTOS	SANTOS		10-2-2015	RH	GALBA	ELAN	HO25	845	A	1	46	81	-1475	-37	+0.30	-36	+0.16	A	85	86	99	98	86	91	105	93	105	A	105	98	110	98	96	
CH 120.1349.1245.0	MERINO	MERINO		1-3-2017	RH	ABSOLUTE-ET	DELAGO	HO25	845	A	6	62	80	-1077	-33																				

CH 120.1120.5985.4	Le Planet Superstar DOUGLAS	DOUGLAS			18-2-2014	RH	PERU	SUPERSTAR	SAM-ET	HQ25	821	A	4	55	93	-273	-4	-0.08	-14	-0.06	A	3	101	105	100	103	95	105	106	93	79	A	87	82	90	100	85
CH 120.1440.6788.1	COMET	COMET	AA	POF	IF H1F H2F H3F H4F H5I	12-2-2018	RH	NEMO	CORDERY	HQ25	820	GA	16	81	92	-90	-23	-0.22	-9	-0.07	GA	15	98	108	119	94	86	109	88	100	88	GA	87	103	97	113	81
CH 120.1109.2777.5	Plattery ASTRE	ASTRE	AA		CDP H2F H5F H6F H7F I	25-9-2013	RH	MARGINAL	BIG APPLE-ET	HQ25	821	GA	21	85	91	-639	-21	+0.06	-16	+0.06	GA	15	97	98	109	102	91	102	96	97	85	GA	88	92	92	102	80
CH 120.1073.3769.5	Schragro Royalist MENZO-ET	MENZO-ET	AA		DF H1F H2F H3F H4F H I	2-1-2005	RH	ROYALIST	SWATCH-ET	HQ25	821	G	64	92	90	-485	-17	+0.04	-17	-0.01	G	43	77	83	80	99	80	79	98	90	92	G	88	100	103	94	87
CH 120.1124.7027.9	Märchlign Red-Boy SANTOS	SANTOS				21-1-2014	RH	RED-BOY	ULTIMO-ET	HQ25	821	A	4	59	86	-524	-33	-0.14	-21	-0.04	A		90	95	97	86	93	97	98	88	95	A	96	100	99	99	87
CH 120.1177.9706.7	Les Asses Adonis DARWIN-ET	DARWIN-ET			ET	30-11-2014	RH	ADONIS-ET	DELCO	HQ25	821	A	1	48	85	-134	-28	-0.26	-22	-0.20	A		96	98	100	101	94	93	90	101	91	A	99	82	89	98	87
CH 120.1111.4773.8	BBS GRENADOR	GRENADOR				12-10-2013	RH	TEXAS-ET	TOTO-ET	HQ25	821	A	8	65	83	-276	-35	-0.28	-23	-0.16	A	2	102	103	103	103	98	108	104	105	90	A	94	92	94	88	96
DE 76953033.7	FARAO	FARAO			CDP H2F H5F H6F H7F I	3-3-1996	RH	FACTOR-ET	BELLTONE	HQ25	821	G	192	97	83	-480	-36	-0.02	-27	+0.01	G	102	87	88	93	94	92	89	96	99	96	G	100	91	95	98	89
CH 120.0713.4394.2	BOBI	BOBI				16-6-2013	RH	BISCOITO	MANUEL	HQ25	821	A	3	47	76	-873	-63	-0.33	-34	-0.06	A	3	82	85	89	103	83	82	85	83	108	A	103	100	102	93	95
CH 120.1634.8178.1	Märchlign MENDEL	MENDEL	AA	POF	CDP H1F H2F H3F H4F I	16-10-2021	RH	PICKEL	BENTAL	HQ25	821	GA	73	74	74	-1403	-52	+0.07	-44	+0.03	GA		72	67	84	97	87	69	96	90	109	GA	105	100	102	95	103
CH 120.0407.4764.1	Haut d'Écot Brad UNIVERS	UNIVERS	AA		1F CDF H2F H5F H6F H7 I	29-11-2013	RH	BRAD	SWATCH-ET	HQ25	820	G	1021	99	93	-540	-27	-0.06	-10	+0.09	G	722	85	91	92	79	93	84	101	92	88	G	92	84	96	97	99
CH 120.1122.0449.2	Habchit's STEVE	STEVE				22-3-2014	RH	BOUNTY	UNIVERS	HQ25	820	A	7	63	85	-692	-12	-0.20	-30	-0.08	A	2	92	89	91	97	100	85	88	97	89	A	92	87	89	96	96
CH 120.1036.5644.6	Wehrnback Lenger MELCHIOR	MELCHIOR				19-10-2012	RH	LEGEND-ET	RABY	HQ25	820	A	1	46	83	-1045	-31	+0.15	-30	+0.06	A		89	90	93	95	93	83	88	95	95	A	95	90	95	106	95
CH 120.1228.7068.7	SHERIFF	SHERIFF				2-3-2016	RH	SHERLOCK-ET	MARINE	HQ25	820	A	3	40	82	-654	-22	+0.06	-32	-0.12	A	3	89														

CH 120.1333.8138.7	FLORIAN	FLORIAN	AA	CDP H1F H2F H3F H4F H5F	18-9-2017	RH	CLEMENS	ASTERIX	HOZ25	812	GA	1	73	71	-767	-70	-0.46	-40	-0.18	GA	65	88	79	98	101	96	81	72	87	106	GA	100	98	99	104	112
CH 120.0463.0009.3	Walders's MOULIN-ROUGE	MOULIN		2MF CDF H2F H5F H6F H7F	6-1-2006	RH	RUSTLER-ET	RUBENS-ET	HOZ25	811	G	87	93	94	-48	-46	+0.10	-14	-0.15	G	65	93	97	96	97	92	93	91	104	80	G	83	92	94	98	75
CH 120.0686.4902.6	PIERRE	PIERRE			1-5-2014	RH	OKLAHOMA	BOSCH	HOZ25	811	A	5	57	98	-447	-22	-0.04	-9	+0.07	A	2	78	93	83	93	75	87	103	78	90	A	94	89	93	101	86
CH 120.1015.7255.7	NORIS	NORIS			2-5-2012	RH	RUSTLER-ET	CAPRI-ET	HOZ25	811	CH	20	77	87	-1022	-1	+0.53	-32	+0.02	A	6	70	92	86	97	94	79	95	90	87	CH	84	99	98	104	86
CH 120.0540.9683.4	J.-J.M Royalist BYDUL	BYDUL		CDP H2F H5F H6F H7F H1	4-1-2006	RH	ROYALIST	STADEL-ET	HOZ25	811	G	101	95	86	-581	-34	-0.12	-21	-0.02	G	68	77	82	89	98	79	77	101	95	96	G	96	93	104	98	91
CH 120.1039.4224.2	Du Jura-lac Leonard CUBITUS	CUBITUS			3-12-2012	RH	LEONARD	FIGARO	HOZ25	811	A	19	77	85	-466	-32	-0.15	-23	-0.09	A	4	96	98	110	97	92	91	94	101	92	A	93	97	90	114	88
CH 120.1177.9000.6	Baumes-Land Adonis GAROU	GAROU			4-9-2014	RH	ADONIS-ET	CALHON	HOZ25	811	A	9	69	78	-1313	-42	+0.15	-39	+0.06	A	5	96	91	104	97	99	93	86	109	97	A	103	90	94	89	93
CH 120.1101.8530.4	PAUERMENN	PAUERMENN			7-2-2014	RH	PANTER	TRAX	HOZ25	811	A	6	54	75	-878	-52	-0.20	-39	-0.12	A	4	86	88	92	99	89	88	88	78	105	A	103	101	109	96	97
CH 120.1101.8204.4	JAKOB	JAKOB			25-8-2013	RH	BIG APPLE-ET	INCAS	HOZ25	811	A	5	55	74	-1796	-53	+0.27	-48	+0.15	A	4	100	95	99	107	101	95	87	94	98	A	101	94	99	94	102
CH 120.1187.6470.9	LISOR	LISOR			2-6-2015	RH	ISOR	KONVOY-ET	HOZ25	810	A	4	51	83	-1253	-20	+0.39	-27	+0.18	A	4	90	96	96	98	88	94	97	101	89	A	94	86	88	103	86
CH 120.1202.4647.1	OPAL	OPAL			3-11-2015	RH	NILSON-ET	STADEL-ET	HOZ25	810	A	10	62	88	-808	-25	-0.05	-29	-0.14	A	9	90	91	89	102	92	91	92	96	92	A	89	97	99	98	97
CH 120.1358.5478.0	ENZO	ENZO	AB	2F H1F H2F H3F H4F H5F	17-11-2017	RH	DUMPER	ULYSSE	HOZ25	810	GA	2	75	82	-643	-38	-0.14	-27	-0.07	GA	2	93	95	102	106	89	93	97	93	93	GA	96	90	97	105	91
CH 120.1128.6454.2	TARZAN	TARZAN			29-9-2014	RH	NILSON-ET	INCAS	HOZ25	810	A	42	78	-729	-46	-0.20	-34	-0.11	A	9	94	91	94	107	96	93	96	95	95	A	94	96	99	100	101	
CH 712.1071.0164.2	STONE-ET	STONE-ET			3-4-1995	RH	MILESTONE-ET	TEXAN	HOZ25	810	G	161	96	75	-1603	-41	+0.32	-48	+0.07	G	74	56	66	84	73	69	69	114	76	123	G	119	107	110	110	95
CH 120.1328.7178.0	JULIUS	JULIUS	AA	2F H1F H2F H3F H4F H5F	24-4-2017	RH	MATT	MERANO	HOZ25	809	GA	12	80	93	-766	+5	+0.44	-21	+0.06	GA	9	89	102	103	90	81	96	93	76	89	GA	96	87	92	99	91
US 17378279.6	Ja-Bob JORDAN-Red-ET	JORDAN-ET	AA	F H1C H2F H3F H4F H5F	16-4-1997	RH	PHIDEAUX-ET	MOMENTUM-ET	HOZ25	809	G	7458	99	92	-356	-10	+0.05	-15	-0.04	G	4805	88	95	97	90	89	86	81	94	86	G	94	78	80	92	85
CH 120.0675.6986.8	MASTER	MASTER	AA		25-3-2013	RH	ROCKIN	BLITZ-ET	HOZ25	809	GA	5	77	82	-302	-41	-0.24	-25	-0.10	GA	4	96	98	98	102	95	90	86	99	97	GA	94	90	94	101	92
CH 120.0755.5986.8	Little Farm Acme TIM	TIM			15-3-2015	RH	ACME-ET	FASEUR-ET	HOZ25	809	A	10	65	82	-934	-27	+0.14	-33	-0.02	A	4	91	93	97	100	91	99	104	101	94	A	102	84	89	95	90
CH 120.0657.3851.8	Les Br�ts Swiss PRELUDE-ET	PRELUDE-ET	AA	F CDF H2F H5F H6F H7F	8-9-2013	RH	TEXAS-ET	STADEL-ET	HOZ25	809	GA	29	87	79	-874	-39	-0.03	-35	-0.07	GA	9	98	104	92	98	95	105	95	92	97	GA	98	97	98	93	99
CH 120.1003.1588.9	Hof Finelen Svartli REVOLUTION	REVOLUTION	AB	2MF CDF H2F H5F H6F H7F	26-11-2011	RH	SVARTI-ET	STADEL-ET	HOZ25	808	G	59	92	97	-195	+7	+0.17	-9	-0.03	G	53	105	108	113	99	96	100	98	97	73	G	70	92	96	100	88
CH 120.1070.4599.4	L�ro Absolute SANDRO	SANDRO			4-12-2013	RH	ABSOLUTE-ET	MARCO-ET	HOZ25	808	A	6	60	90	-896	-4	+0.40	-25	+0.06	A	6	107	103	99	105	108	94	88	104	74	A	82	74	85	102	87
CH 120.1170.0005.1	Maurer's Oklahoma CAESAR	CAESAR			18-10-2014	RH	OKLAHOMA	FIGARO	HOZ25	808	A	12	68	89	-478	-33	-0.16	-14	-0.02	A	6	82	91	87	92	83	82	95	77	91	A	95	91	86	94	77
CH 120.0627.7682.7	Lochnmatthof Brad BRADLEY	BRADLEY		CDP H2F H5F H6F H7F H1	8-7-2007	RH	BRAD	FABER-ET	HOZ25	808	G	137	95	89	-194	-36	-0.33	-11	-0.05	G	93	81	84	95	88	86	84	78	114	91	G	100	83	87	94	85
CH 120.1139.3182.3	Flu Farm Lst Mr. MINAPOLI	MR. MINAPOLI	AB	MF CDF H2F H5F H6F H7F	20-3-2014	RH	ADONIS-ET	JOYBOY	HOZ25	808	GA	74	87	87	-129	-20	-0.29	-18	-0.25	GA	9	106	105	115	104	99	101	86	110	83	GA	88	89	87	103	90
US 69921953.0	Northwind-Kc LEADER Red-ET	LEADER-ET	AA	POC 2DC H2F H5F H6F H7F A	4-3-2010	RH	MITEY	FOX-ET	HOZ25	808	G	116	95	87	-299	-14	-0.02	-22	-0.14	G	76	88	92	90	94	90	88	106	96	90	G	90	95	95	109	92
CH 120.1070.6631.9	one House Rubens ROBIN	ROBIN			11-1-2014	RH	RUBENS-ET	RUSTLER-ET	HOZ25	808	A	6	59	81	-752	-48	-0.21	-27	-0.02	A	9	90	92	86	100	94	88	97	99	94	A	92	97	103	97	94
CH 120.1581.1126.6	Stockhorn's ASCO	ASCO	AE	POF CDF H1F H2F H3F H4F H1	1-6-2021	RH	RED DANCER-E	KAYAN	HOZ25	808	GA	5	75	80	-717	-27	+0.02	-35	-0.13	GA	9	100	100	106	100	98	93	100	81	93	GA	86	105	111	102	88
CH 120.0513.8678.5	La Roche September VOLCAN	VOLCAN			1-10-2005	RH	SEPTEMBER-ET	TROUBADOU-ET	HOZ25	808	A	7	64	79	-714	-47	-0.21	-32	-0.10	A	3	89	94	98	101	85	89	94	96	101	A	106	92	100	107	88
CH 120.1227.2728.8	Hadorn's Ikoo IVAN	IVAN			1-10-2016	RH	IKOO-ET	BRADSON	HOZ25	808	A	20	77	77	-4405	-14	-0.35	-37	-0.57	A	9	90	83	93	103	97	78	77	100	97	A	98	93	102	103	95
CH 120.1037.5629.0	VALERIO	VALERIO			13-9-2012	RH	MANSCHET-ET	HALRAD	HOZ25	808	A	10	64	73	-1139	-53	-0.08	-44	-0.08	A	3	89	92	84	102	91	88	80	95	105	A	107	96	95	102	93
CH 120.0634.2975.3	Blindenbach Mr Burns MR RAVEL	MR RAVEL	AA	1F CDF H2F H5F H6F H7 H2	20-1-2008	RH	MR BURNS-ET	BRAD	HOZ25	807	G	195	97	103	-486	-11	-0.17	-9	+0.07	G	149	86	99	109	92	75	94	87	89	78	G	93	73	76	97	83
CH 120.0148.7896.8	Chollet-Star GOSPEL	GOSPEL			20-11-2001	RH	STADEL-ET	LAREDO	HOZ25	807	CH	17	74	89	-713	-21	+0.10	-20	+0.04	A	10	85	91	98	98	82	84	114	84	90	CH	99	76	85	95	93
CH 120.1147.3525.3	Les Maçons Jarrus JOBIN	JOBIN			1-6-2014	RH	JARRUS	RUSTO	HOZ25	807	A	4	55	88	-280	-27	-0.18	-17	-0.09	A	4	91	100	82	92	94	92	95	91	88	A	90	95	101	91	85
CH 120.0125.4305.9	RUBIS-ET	RUBIS-ET	AA	F CDF H2F H5F H6F H7F	10-2-2001	RH	RUBENS-ET	MILESTONE-ET	HOZ25	807	G	386	98	83	-543	-30	-0.10	-28	-0.12	G	320	77	77	87	93	86	71	102	79	98	G	96	95	107	107	95
CH 120.1232.4752.5	COLIN	COLIN	POR		7-12-2015	RH	ROBIN-ET	JOTAN-ET	HOZ25	807	A	5	58	79	-887	-42	-0.07	-34	-0.05	A	4	88	91	99	95	88	89	83	89	101	A	97	102	100	108	99
CH 120.1123.1739.0	ROCKI	ROCKI			1-3-2014	RH	ROCK	DELAGO	HOZ25	807	A	5	46	70	-1882	-51	+0.34	-55	+0.10	A	9	94	93	96	98	97	102	95	92	107	A	110	96	100	93	101
CH 714.5300.6126.5	PICKEL RED	PICKEL	AA	POF 1F CDF H1F H2F H3F H4F	25-2-1990	RH	CAVEMAN	TINO	HOZ25	807	G	45284	99	70	-1481	-72	-0.15	-47	+0.03	G	10544	81	79	83	101	90	74	93	82	110	G	110	89	94	101	105
CH 120.1284.0063.5	Alpugh Awico-P ARICO	ARICO	AA	POF CDF H1F H2F H3F H4F H1	14-10-2019	RH	AWICO-P	DELAGO	HOZ25	807	GA	3	72	67	-1678	-69	+0.00	-55	+0.01	GA	3	83	77	103	92	93	75	87	95	115	GA	116	93	100	97	110
US 136443014.4	Krull SS EXTRA Red-ET	EXTRA-ET	AA	POC H2F H5F H6F H7F A	12-5-2005	RH	SEPTEMBER-ET	RUBENS-ET	HOZ25	806	G	59	91	84	-544	-27	-0.05	-26	-0.09	GI	329	89	100	107	86	83	101	109	105	99	GI	112	90	96	96	73
CH 120.0581.1333.9	Swissfarm Corki SAFRAN	SAFRAN			8-5-2013	RH	CORKI	STADEL-ET	HOZ25	806	A	20	79	86	-1037	-39	+0.04	-28	+0.08	A	9	86	84	94	96	93	82	88	96	93	A	95	86	79	104	93
CH 120.1206.6782.1	Les Verdaux Starling REDSTAR	REDSTAR			2-5-2016	RH	STARLING-ET	KENT-ET	HOZ25	806	A	1	43	82	-804	-41	-0.10	-28	-0.02	A	2	100	100	97	96	102	98	97	104	90	A	95	85	93	95	95
CH 120.1139.7173.7	TIROLIEN	TIROLIEN			14-7-2014	RH	JANOT	JOTAN-ET	HOZ25	80																										

CH 120.1069.0800.9	Ram-G Colt KARL	KARL	AA	LF CDF H1F H2F H3F H4	8-6-2013	RH	COLT	JURIST	H025	799	A	17	65	81	-915	-49	-0.14	-28	+0.03	A	5	74	67	95	84	91	67	83	89	99	A	99	94	94	101	87
CH 120.0627.3459.9	Vielbrinken Xeno ZORO	ZORO	AE	CDF H2F H5F H6F H7F I	10-10-2013	RH	XENO	URAL	H025	799	GA	21	85	68	-1934	-75	+0.05	-54	+0.14	GA	8	87	77	88	107	98	70	90	94	105	GA	107	88	97	101	102
CH 120.0070.8372.0	Birkenhof Pickel FABIOLO	FABIOLO		CDF H2F H5F H6F H7F I	11-12-1999	RH	PICKEL	RAINER-ET	H025	799	G	78	93	63	-1919	-75	+0.04	-63	+0.01	G	69	80	78	91	93	82	101	77	119	G	123	92	94	106	91	
CH 120.1209.9766.9	Louberwil ZENITH-ET	ZENITH-ET		ET	21-11-2015	RH	GALBA	MODESTO	H025	798	A	2	48	89	-465	-24	-0.06	-18	-0.03	A		97	92	104	99	101	91	106	101	80	A	82	84	95	89	93
CH 120.1158.2025.5	FRANKLIN	FRANKLIN			7-11-2014	RH	DIEGO	RUSTLER-ET	H025	798	A	10	63	82	-1051	-42	+0.01	-30	+0.06	A	9	84	88	94	103	82	80	104	87	96	A	97	92	89	115	85
CH 120.1146.6073.9	HARDI	HARDI			20-10-2014	RH	NILSON-ET	HANSON	H025	798	A	2	48	80	-713	-37	-0.09	-33	-0.11	A		92	91	98	101	93	88	93	98	94	A	94	93	96	102	98
CH 120.1082.1186.2	Stuwil Savard FABIO	FABIO			23-1-2014	RH	SAVARD-ET	FRIMEUR	H025	798	A	18	77	80	-760	-30	+0.01	-34	-0.11	A	14	84	90	86	96	87	82	101	86	98	A	104	90	92	100	89
CH 120.0748.2256.7	LOUIS	LOUIS			17-8-2013	RH	PABLO	JORDAN-ET	H025	798	A	5	48	77	-764	-50	-0.23	-35	-0.12	A	3	87	88	101	95	88	88	102	88	102	A	104	90	95	86	93
CH 120.1124.7037.8	Märchligen Colin BILL	BILL			2-4-2014	RH	COLIN	STADEL-ET	H025	798	A	18	77	75	-1846	-46	+0.38	-47	+0.19	A		87	92	92	95	88	89	99	88	104	A	95	111	114	96	101
CH 120.1181.3113.6	MAX	MAX			31-8-2015	RH	GALBA	REAL	H025	798	A	1	46	72	-1274	-62	-0.12	-45	-0.03	A		92	86	94	101	99	90	97	95	102	A	97	102	109	101	99
CH 120.0908.9716.7	Les Adoux JUMANJI	JUMANJI	AB	1C CDF H2F H5F H6F H7	14-11-2010	RH	TEATRO-ET	DRAMBUIE-ET	H025	797	G	97	94	77	-1184	-19	+0.37	-28	+0.14	G	73	90	98	96	90	89	90	112	106	90	G	100	86	95	100	79
CH 120.1213.7121.5	Ravenel JAGUAR	JAGUAR			2-3-2015	RH	ADONIS-ET	ACME-ET	H025	797	A	9	66	86	-152	-32	-0.30	-18	-0.15	A	3	104	108	102	103	97	101	93	115	83	A	92	84	74	108	88
CH 120.1148.5570.8	Louberwil WAPITI	WAPITI			23-12-2014	RH	BARBWIRE-ET	DAGGER	H025	797	A	46	84	-419	-23	-0.05	-27	-0.16	A			102	108	103	92	97	104	116	93	90	A	97	88	90	97	91
CH 120.1322.1437.2	FAEBU	FAEBU	AA	1F H1F H2F H3F H4F H5I	15-3-2018	RH	BABLO	BABLO	H025	797	GA	2	72	83	-1356	-33	+0.28	-33	+0.16	GA	1	98	100	95	101	97	94	96	98	88	GA	93	86	95	98	92
CH 120.1097.8150.0	CÁSAR	CÁSAR			25-11-2013	RH	ATTITUDE-ET	SCENDIX	H025	797	A	13	73	76	-1207	-60	-0.13	-37	+0.04	A	1	92	94	96	102	90	93	92	92	100	A	103	97	94	93	92
CH 120.1093.3667.0	MAESTRO	MAESTRO			23-7-2014	RH	SAVARD-ET	SAM-ET	H025	797	A	4	55	75	-1521	-49	+0.17	-44	+0.08	A	3	101	98	103	95	104	94	88	102	97	A	104	86	96	92	94
CH 120.1061.1371.7	Mey100 SUNSHINE	SUNSHINE-ET	AA	POF MF CDC H1F H2C H3F H I	15-12-2012	RH	LARSON-ET	GOLDWYN-ET	H025	796	G	81	93	87	-196	-24	-0.37	-17	-0.27	G	62	99	100	104	100	96	94	113	110	84	G	88	90	86	99	89
CH 120.1061.6636.2	Frei CRUZ	CRUZ	AA	CDF H2F H5F H6F H7F I	25-9-2013	RH	RED-BOY	RUSTLER-ET	H025	796	GA	5	77	85	-911	-14	+0.29	-32	-0.02	GA	4	89	92	103	88	92	95	94	93	92	GA	85	114	107	98	83
CH 120.1166.2912.1	Panadeux Joyboy ISIS-ET	ISIS-ET		ET	12-1-2016	RH	JOYBOY	CALIP	H025	796	A	23	79	84	-1467	-27	+0.42	-34	+0.18	A	4	95	99	103	96	91	83	95	101	91	A	97	87	94	110	91
CH 120.0436.7267.4	AMADEUS	AMADEUS			12-4-2014	RH	BRACCO-ET	ORKAN	H025	796	A	3	52	79	-1247	-33	+0.23	-30	+0.14	A	2	79	82	86	88	87	79	101	90	95	A	98	89	101	88	89
CH 120.1124.2149.3	LaBréVire Texas HOUSTON	HOUSTON			4-12-2013	RH	TEXAS-ET	OLAYO-ET	H025	796	A	2	50	76	-1367	-48	+0.10	-42	-0.04	A		99	102	93	99	99	105	105	99	97	A	95	101	105	96	96
CH 120.1201.0946.8	Cosy Isor QUARTZ	QUARTZ			8-11-2015	RH	ISOR	TANO	H025	795	A	15	72	83	-928	-28	+0.12	-30	+0.01	A		92	98	100	99	86	93	96	95	93	A	96	91	99	96	87
CH 120.1187.7475.3	FENDANT	FENDANT			5-2-2015	RH	DECO	BUNKER	H025	795	A	4	44	83	-970	-13	+0.33	-35	-0.03	A		88	92	86	98	90	89	96	97	91	A	88	97	102	99	91
CH 120.1233.8264.6	Vial-Red Gwenn TROUBADOUR	TROUBADOUR			21-4-2015	RH	GWENN	GLACIER-ET	H025	795	A	12	69	80	-368	-52	-0.44	-25	-0.15	A	11	92	91	87	101	96	81	83	105	92	A	94	87	96	97	96
CH 120.1073.0873.0	Talbach's Acme AGENT	AGENT	AA	1F CDF H2F H5F H6F H7	5-3-2013	RH	ACME-ET	RUSTLER-ET	H025	795	GA	12	82	79	-596	-57	-0.39	-28	-0.10	GA	9	101	102	102	97	99	112	95	107	93	GA	100	89	96	95	91
CH 120.1063.9248.8	RICO	RICO			30-7-2013	RH	BERNO	RONALD	H025	795	A	10	64	75	-1187	-50	-0.02	-42	-0.03	A	8	79	88	91	100	76	82	106	93	109	A	110	97	99	96	89
US 60537947.1	Elm Park ROCKIN Red	ROCKIN	AA	1F CDF H2F H5F H6F H7	5-4-2004	RH	JOYBOY	RUBENS-ET	H025	794	G	290	98	93	+232	-9	-0.21	-9	-0.19	G	226	98	107	99	95	92	89	101	94	79	G	81	89	90	103	86
NL 248268086.3	Poos Stadel CLASSIC	CLASSIC RED			5-10-1999	RH	STADEL-ET	CAMERA	H025	794	G	479	99	87	-346	-38	-0.28	-15	-0.04	G	350	101	103	116	98	93	100	96	105	84	G	85	85	97	102	101
CA 10617747.6	Stelbro RADIUS-ET	RADIUS-ET		1 CMF H2F H5F H6F H7F	17-3-1999	RH	ELEGANT-ET	RANGER-ET	H025	794	G	37	90	87	-512	-20	+0.01	-22	-0.06	GI	834	72	93	91	79	67	93	114	77	103	GI	115	87	103	96	99
CH 120.0660.6433.3	CHARON	CHARON			26-2-2015	RH	TEXAS-ET	LEGEND-ET	H025	794	A	13	73	72	-1258	-33	+0.23	-52	-0.13	A	2	94	97	94	95	95	101	99	97	104	A	102	105	106	94	99
CH 120.0722.4260.2	Bopi Sterling LOSTER-ET	LOSTER-ET	AA	1 CMF CDF H2F H5F H6F	24-8-2013	RH	STERLING-ET	TALENT-ET	H025	793	G	67	92	102	-307	+14	+0.31	-2	+0.10	G	58	100	108	103	99	92	105	96	100	65	G	75	81	81	101	72
DE 1402760910.9	Bovigen-SF-SS REDROCK-ET	REDROCK-ET		C H1F H2F H3F H4F H5F	28-2-2005	RH	SEPTEMBER-ET	RUBENS-ET	H025	793	G	266	98	90	-141	-46	+0.13	-21	-0.19	G	169	89	100	100	88	86	105	87	105	87	G	93	91	96	99	87
CA 8360698.3	Stoneden DETONATOR	DETONATOR-ET	AA	1 CMF CDF H2F H5F H6F	21-10-2008	RH	BAXTER	GOLDWYN-ET	H025	793	GI	146	84	85	+137	-30	-0.41	-19	-0.27	GI	71	105	110	113	96	96	104	117	94	87	GI	98	80	93	104	82
CH 120.1135.3714.8	Reini's ALEX	ALEX			13-9-2014	RH	BLACKGOLD-ET	FALCO	H025	793	A	6	61	85	-1001	-23	-0.03	-26	-0.11	A	5	104	100	109	100	103	94	92	100	83	A	88	77	85	95	91
CH 120.1281.4878.0	Märchligen Fausto MAMBO NR. 5	MAMBO NR. 5			10-2-2017	RH	FAUSTO	BENTAL	H025	793	A	3	46	85	-692	-33	-0.06	-23	+0.00	A	1	93	93	98	100	94	91	95	102	86	A	88	89	97	90	90
CH 120.1063.4364.0	Ptit Coeur Hvelinko HACHAN	HACHAN	AA	1F CDF H1F H2F H5F H6F	26-10-2013	RH	HVELINKO	TYCOON-ET	H025	793	GA	8	77	81	-810	-35	-0.03	-31	-0.06	GA	3	97	107	98	93	92	104	119	89	94	GA	101	93	100	99	91
CH 120.1077.9348.2	SALVI	SALVI			16-11-2014	RH	SAVARD-ET	NINDU	H025	793	A	5	58	72	-1187	-51	-0.03	-47	-0.09	A	5	88	93	94	95	89	83	120	80	107	A	104	107	109	102	94
US 135772296.6	Sure-View ALTAAL-Red-ET	ALTAAL-ET		F H2F H3F H4F H5F H6F	12-10-2004	RH	SEPTEMBER-ET	MARSHALL-ET	H025	792	G	30	86	90	-595	-9	+0.18	-21	-0.01	GI	387	79	90	91	87	79	96	96	86	91	GI	100	85	85	101	86
CH 120.1080.9403.8	Hirsbrunnens Createur CARLO	CARLO			17-12-2013	RH	CREATEUR	BOLTON-ET	H025	792	A	2	49	87	-16	-18	-0.20	-20	-0.23	A		105	107	112	90	103	105	99	114	83	A	93	80	86	93	85
CH 120.0765.9593.3	Les Etages Savard BANJO	BANJO	AA	1F CDF H2F H5F H6F H7	29-7-2009	RH	SAVARD-ET	STADEL-ET	H025	792	G	106	95	84	-677	-14	+0.16	-31	-0.10	G	85	104	101	97	109	102	98	90	99	81	G	89	80	85	105	89
CH 120.1254.8770.7	Bejew-HR Joyboy HEYWARD-ET	HEYWARD-ET		ET	12-12-2016	RH	JOYBOY	ABSOLUTE-ET	H025	792	A	2	50	84	-368	-43	-0.33	-20	-0.09	A		102	103	105	97	100	96	100	108	85	A	90	88	93	99	90
CH 120.1227.7827.3	Redspy Boston BROOKLYN	BROOKLYN			1-3-2016	RH	BOSTON	RED-FLYER	H025	792	A	11	66	80	-1142	-54	-0.09	-31	-0.09	A																

CH 120.1274.9319.5	Keller's Red-Boy RONALDO	RONALDO			23-2-2016	RH	RED-BOY	ASTERO	HOZS	763	A	3	52	75	-1216	-54	-0.05	-40	+0.01	A	4	82	77	101	88	92	84	89	85	98	A	95	98	99	105	85	
CH 120.1208.9204.9	LUCIKI	LUCIKI			19-12-2015	RH		JACK	HOZS	763	A	1	24	73	-1216	-48	-0.16	-43	-0.18	A	1	85	90	94	96	86	86	99	94	102	A	104	94	99	84	95	
DE 3457855.368.1	LICHTBLICK-ET	LICHTBLICK	AE	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	25-7-2000	RH	LENTINI-ET	JUBILANT-ET	HOZS	762	G	551	99	95	+241	-17	-0.31	-2	-0.12	G	444	84	92	104	99	76	89	103	97	77	G	73	101	100	86	84
CH 120.0859.3474.8	Zumtshg's Sahara BEAVER-ET	BEAVER-ET	AA		CMF CDF H2F H3F H4F	9-5-2010	RH	SAHARA	BRAD	HOZS	762	G	88	93	95	-8	-15	-0.18	-4	-0.05	G	65	84	98	102	86	78	83	109	96	80	G	90	85	89	92	60
NL 141539359.7	TOPIINDEX REDFORD LT	REDFORD	AA	POF	CDF H1F H2F H3F H4F I	27-5-1995	RH	ORKAN	SUNNY BOY	HOZS	762	G	2337	99	94	-1237	-1	+0.62	-20	+0.26	G	1475	69	79	88	81	74	69	80	84	85	G	85	87	100	86	77
CH 120.0190.7841.7	Plattney REDFORD ILFORD	ILFORD	AB		CDF H2F H3F H4F H7F I	27-8-2001	RH	REDFORD	ROCHESTER-ET	HOZS	762	G	452	98	93	-987	-14	+0.32	-16	-0.21	G	348	74	84	86	84	78	70	81	95	83	G	82	87	92	103	81
CH 120.0335.1902.6	Mattenhof CEJUNO	CEJUNO			1F CDF H2F H3F H4F H7 I	5-9-2006	RH	SEPTEMBER-ET	MODESTO	HOZS	762	G	139	96	86	-41	-19	-0.20	-21	-0.23	G	98	87	85	103	98	90	87	89	114	82	G	82	90	96	100	82
CH 120.1156.4297.0	Gygiers Createur ALANDO	ALANDO				26-12-2014	RH	CREATEUR	STEN-ET	HOZS	762	A	2	51	75	-719	-50	-0.25	-38	-0.17	A		99	104	108	92	96	98	95	109	96	A	96	96	99	94	90
CH 120.0691.3836.9	AnKola Rubens SANDRO	SANDRO				18-2-2013	RH	RUBENS-ET	NICK	HOZS	762	A	4	53	74	-1584	-53	+0.15	-45	+0.10	A		81	82	83	98	89	81	99	94	98	A	95	97	104	100	94
CH 714.8000.3366.4	ANJOU-ET	ANJOU-ET	AA	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	1-12-1993	RH	TINO	CAVEMAN	HOZS	761	G	4443	99	61	-1933	-90	-0.14	-61	+0.04	G	1341	86	78	96	98	95	74	70	91	111	G	107	95	100	99	100
CH 120.1093.3095.1	Ram-G Ivo-Red LEO	LEO				22-3-2014	RH	IVO-RED	JORDAN-ET	HOZS	760	A	35		82	-907	-30	+0.09	-32	-0.02	A		80	84	96	95	82	75	94	84	92	A	90	96	93	102	86
CH 120.1124.6207.6	POLO	POLO				26-12-2013	RH	PARAIT	SAVARD-ET	HOZS	760	A	9	65		-1215	-44	+0.07	-42	-0.02	A	1	94	103	97	98	88	98	108	82	96	A	101	91	101	94	87
CH 120.0682.9949.8	Philco ULYSSE	ULYSSE				10-10-2014	RH	NORIN	TOUCH	HOZS	760	A	2	30		-1703	-40	+0.38	-46	+0.14	A	1	78	93	108	103	83	91	105	96	96	A	96	90	97	108	101

CH 120.0513.7802.5	Holderhof Rustler AMIRO	AMIRO			1-3-2006	RH	RUSTLER-ET	ADAM-ET	HO25	667	A	10	69	78	-987	-33	+0.09	-40	-0.09	A	10	99	106	106	104	87		101	102	96	76	A	87	71	72	91	87	
CA 392953.6	A Sir Browndale FIRE	FIRE	BB		17-4-1982	RH	REGAL-ET	TRIPLE	HO25	666	CH	2307	99	60	-2204	-61	+0.39	-74	-0.01	A	5	71	73	86	88	82		69	86	79	106	CH	103	94	113	100	102	
CH 120.0327.9365.6	Rey MONROE	MONROE-ET			4-11-2002	RH	RUBENS-ET	REDSTAR-ET	HO25	665	CH	27	81	69	-1094	-80	-0.43	-44	-0.09	CH	11	88	99	77	95	88		94	104	98	90	CH	92	96	103	96	89	
CH 120.8520.2403.0	ELTON-ET	ELTON-ET			28-7-1996	RH	MILESTONE-ET	JUBILANT-ET	HO25	664	CH	90	93	77	-1109	-37	+0.10	-41	-0.05	CH	64	75	88	82	87	77		77	110	87	87	CH	94	78	90	94	84	
CH 120.0350.2277.7	Plattery MANHATTAN-ET	MANHATTAN-ET	AB		21-10-2005	RH	RUSTLER-ET	RUBENS-ET	HO25	660	G	1224	99	73	-1250	-50	+0.02	-45	-0.04	G	850	94	99	90	100	93		89	83	104	79	G	80	89	97	95	79	
US 62454233.7	Golden-Oaks PARKSON-ET	PARKSON-ET	AA	POR	F CDF H1F H2F H3F H4F	20-12-2006	RH	ADVENT-ET	PERK-ET	HO25	659	G	109	95	67	-698	-87	-0.71	-41	-0.22	G	83	102	101	110	102	98		105	90	96	83	G	92	78	84	98	83
CH 120.4950.8539.9	LESCO-ET	LESCO-ET			2-9-1999	RH	LIKES-ET	WOODSTOCK-ET	HO25	659	G	71	92	67	-1804	-75	-0.02	-54	+0.07	G	51	81	93	101	97	72		91	97	101	98	G	104	86	93	94	84	
CH 120.0647.2143.6	Plattery OASIS-ET	OASIS-ET	AA		28-9-2007	RH	TALENT-ET	RUBENS-ET	HO25	656	G	104	95	79	-1049	-42	+0.02	-35	+0.00	G	81	94	100	87	96	95		88	86	109	71	G	79	75	79	90	75	
DE 590302.4	REDSTAR	RED STAR			2-1-1992	RH	PETISSO	TRIPLE	HO25	656	CH	84	92	73	-1023	-52	-0.12	-44	-0.12	I	359	78						76	101	80	97	I	107	83	91	97	80	
CH 713.5900.4391.4	TRIMBO	TRIMBO	AA		23-11-1979	RH	TRIPLE	MAJORITY	HO25	656	G	30535	99	56	-2061	-84	+0.01	-74	-0.07	GA	2	60	75	84	99	56		74	76	75	119	G	115	97	104	88	103	
DE 663253555.3	Sellcrest AMARONE-ET RED	AMARONE-ET	AA		7-6-2008	RH	ADVENT-ET	OUTSIDE-ET	HO25	654	G	120	95	74	-696	-23	+0.07	-48	-0.29	G	85	88	103	95	87	81		104	85	98	87	G	99	78	83	102	90	
NL 835537340.5	Elm Park SINOMYN Red-ET	SINOMYN-ET			29-9-1993	RH	KARMELET	BLACKSTAR-ET	HO25	650	I	55	69	69	-1095	-58	-0.17	-49	-0.16	I	16	87						76	102		90	I	105	67	89	106	83	
DE 768759589.9	LEOPOLLED	LEOPOLLED	AA	POR	1F CDF H2F H5F H6F H7F	4-6-2007	RH	LICHTBLICK	PRIORITY	HO25	648	GI	19	78	81	-524	-39	-0.21	-28	-0.13	GA	70	83	91	90	67		77	103	97	82	GI	84	91	97	91	78	
CH 120.0335.1898.2	MINISTRE-ET	MINISTRE-ET			5-7-2006	RH	KITE-ET	RUBENS-ET	HO25	647	G	70	92	81	-401	-38	-0.25	-28	-0.18	G	51	95	109	89	90	91		96	97	112	71	G	86	73	70	97	60	
CH 120.0418.1588.2	Moennat HAMILTON	HAMILTON			2-8-2004	RH	MARS-ET	HISTORIAN-ET	HO25	645	CH	66	90	87	-393	-13	+0.04	-23	-0.12	CH	46	77	96	86	82	75		80	110	113	73	CH	78	85	85	103	73	
US 1629391.5	Hanover-Hill TRIPLE Threat	TRIPLE			24-4-1972	RH	TELSTAR	ELLBANK	HO25	643	G	17	96	59	-1913	-64	+0.18	-73	-0.12	GA	7	78	85	100	89	78		81	91	81	105	G	105	92	96	88	102	
US 2161785.0	Ja Bob HERNANDEZ RED-ET	HERNANDEZ-ET	AB	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	25-2-1991	RH	JUBILANT-ET	TONY	HO25	639	G	3021	99	76	-918	-48	-0.13	-38	-0.09	G	321	68	82	75	98	67		75	92	99	85	G	96	70	75	97	84
DE 44595292.7	RUBIN Red	RUBIN-RED			28-8-1999	RH	RUBENS-ET	MILESTONE-ET	HO25	639	G	69	92	71	-1412	-59	-0.01	-47	+0.00	GI	270	87	94	70	97	92		84	93	88	79	GI	84	77	96	98	76	
CA 8793411.2	Fradon INFERNO-ET	INFERNO-ET			2-2-2003	RH	KITE-ET	BROWER-ET	HO25	638	G	106	94	61	-2452	-51	+0.67	-77	+0.06	GI	1007	81	93	102	80	79		85	98	96	104	GI	111	92	99	102	78	
IT 401041738.7	Al.par. Factor SAFETY Red-ET	SAFETY-ET			3-12-1995	RH	FACTOR-ET	LOGIC-ET	HO25	637	G	282	98	88	+101	-36	-0.46	-11	-0.17	G	172	71	84	87	83	74		82	113	100	70	G	80	77	90	97	70	
CH 120.0327.9436.3	Rey PHARAON	PHARAON			16-3-2004	RH	BROAD	REDSTAR-ET	HO25	636	CH	38	86	74	-683	-66	-0.46	-34	-0.14	I	85	88			90	82		82	104	92	82	I	88	87	94	97	81	
CH 710.4881.3273.6	Menoud Red BILL	BILL			22-9-1998	RH	MARS-ET	CADI	HO25	631	G	330	98	71	-1281	-62	-0.12	-47	-0.05	G	220	87	95	91	83	92		90	96	100	83	G	79	99	101	93	81	
CH 120.1056.0561.9	Louberwil URANUS	URANUS			9-11-2012	RH	AUDACITY-ET	MODESTO	HO25	624	A	9	69	77	-737	-46	-0.19	-36	-0.14	A	6	95	98	106	90	94		88	106	89	71	A	77	79	86	103	86	
CA 387178.1	Albrecht ROCHESTER RED-ET	ROCHESTER-ET	AA		26-12-1985	RH	JOEL	TONDRA	HO25	619	G	2219	99	62	-988	-67	-0.33	-59	-0.32	G	168	73	80	72	97	80		80	103	106	93	G	101	76	88	82	94	
CH 710.4881.0988.2	TURBO	TURBO			16-8-1986	RH	FANTAST	ALFIO	HO25	612	CH	74	92	48	-2039	-89	-0.07	-87	-0.25	A	10	51	50	77	93	67		54	81	93	118	CH	118	93	105	98	90	
CH 120.1209.9756.0	Louberwil ZIMBO	ZIMBO			16-8-2015	RH	URANUS	STADELET	HO25	611	A	11	70	71	-666	-60	-0.39	-42	-0.24	A	3	92	91	103	100	91		84	93	87	74	A	73	83	90	98	100	
US 130895505.4	Carousel DISTRIGENE-ET Red-ET	DISTRIGEN-ET			3-4-2000	RH	RED MARKER-E	RANGER-ET	HO25	608	G	182	96	81	-945	-39	+0.00	-50	-0.23	G	130	89	111	65	79	91		104	105	112	80	G	90	86	96	94	77	
DE 47942000.3	REMBRANDT-ET	REMBRANDT-ET			6-7-2003	RH	RUBENS-ET	FACTOR-ET	HO25	599	CH	88	93	74	-237	-34	-0.28	-22	-0.17	CH	74	78	86	66	87	90		80	111	109	60	I	60	79	99	107	76	
CH 710.4881.2189.1	AGADIR	AGADIR			20-7-1995	RH	MILESTONE-ET	JONN-ET	HO25	587	G	272	97	81	-633	-28	-0.03	-33	-0.14	G	101	66	86	92	79	62		73	101	74	78	G	76	88	94	97	76	
CH 120.1067.3199.7	En Prany Rocky NERRO	NERRO	AA		19-8-2013	RH	ROCKY	IMPAL-ET	HO25	586	GA	9	78	78	-11	-41	-0.47	-29	-0.33	GA	5	97	101	108	100	90		98	109	97	61	GA	67	77	84	93	79	
CH 716.8100.2396.3	TINO	TINO			14-10-1979	RH	TRIPLE	TOPPER	HO25	580	G	6609	99	56	-2332	-78	+0.23	-77	+0.01	GA	7	63	73	96	84	65		73	86	74	105	G	105	88	98	94	96	
US 135552605.4	L-Maples ACE of Hearts	ACE OF HEA			5-5-2004	RH	KITE-ET	RUBENS-ET	HO25	577	GI	349	84	72	-930	-50	-0.15	-45	-0.17	GI	215	97	109	95	93	92		95	97	110	69	G	78	78	78	105	73	
CA 382976.8	Dubras FORMATION Et Red-ET	FORMATION-ET	AB		14-11-1984	RH	TRIPLE	PREMIER	HO25	527	CH	1249	99	55	-2296	-63	+0.41	-83	-0.09	CH	43	73	82	89	83	79		73	91	76	91	CH	93	80	92	91	93	
US 1599072.3	Romandale JASPER-Red	JASPER			19-2-1969	RH	MAGNET	APPLE	HO25	439	A	6	91	45	-1232	-115	-0.80	-78	-0.46	A	1	55	73	85	91	53		71	105	80	99	A	103	75	87	93	94	
CH 120.1711.1705.4	Melleys MARCEL	MARCEL			17-9-2022	RH	SINATRA-ET		HO25		A	14		97	+3	+3	+0.04	-7	-0.08															87		93		
CH 120.1522.3071.0	THOR	THOR			8-5-2020	RH			HO25		A	1	11	81	-974	-40	+0.00	-32	+0.00													A	109	101	100		96	

7th. Milkline VE. Vitesse de traite	Caractère Tempérament	BCS	Eingekipptes Füllter Fournage économiak	Normalgeburtten Stier Nähe, normales Bureau	Normalgeburtten Tochter Nähe, normales Bureau	IFV Sex. Fleischproduktion Index production viande	
89	108	112	112	113	106		Selectstar
99	112	105	99	109	122		Swissgenetics
83	105	100	106	106	125		Selectstar
109	113	89	103	114	127		Swissgenetics
92	105	112	109	109	111		Selectstar
95	105	103	99	116	106		
99	104	111	108	107	116		
98	103	94	101	112	118		Swissgenetics
101	104	106	102	111	116		
106	106	105	94	103	121		Swissgenetics
88	112	80	76	105	114		Swissgenetics
90	104	98	90	103	125		Selectstar
98	107	97	90	113	124		
89	111	96	93	110	115		Swissgenetics
102	99	103	93	112	112		Selectstar
99	113	86	85	107	118		
83	108	101	109	117	108		
100	104	89	95	109	107		Swissgenetics
95	112	108	101	109	115		WH-TEC GmbH
89	104	90	98	109	117		
111	108	85	108	113	119		Selectstar
100	97	99	93	106	115		Swissgenetics
101	99	100	97	114	116		
101	99	100	97	114	116		
101	117	90	90	110	116		Swissgenetics
106	108	98	98	111	118		
81	107	105	116	110	116		
86	102	100	93	114	103		FSBB
88	110	97	87	108	117		FSBB
113	109	96	101	103	111		Swissgenetics
87	106	97	95	109	122		Swissgenetics
96	108	106	100	110	122		Swissgenetics
102	107	89	88	117	112		Swissgenetics
106	98	103	101	110	114		Selectstar
95	106	105	104	111	116		
89	108	100	101	109	109		
72	111	94	94	109	117		Swissgenetics
102	106	98	92	108	118		
104	106	92	94	104	108		Swissgenetics
82	107	98	93	111	120		Swissgenetics
92	105	93	100	112	118		WH-TEC GmbH
94	106	103	108	111	116		Selectstar
85	108	88	99	107	112		Swissgenetics
101	98	98	90	112	119		
106	103	95	91	117	118		Swissgenetics
85	113	80	96	112	114		
105	109	95	100	107	109		
89	99	106	100	108	107		Selectstar, Fischer
97	97	80	106	112	116		
97	102	89	113	114	124		Swissgenetics
111	100	106	95	106	118		Swissgenetics
89	113	91	89	110	119		LGC
91	115	93	91	111	115		Swissgenetics
96	110	92	88	108	118		ABS Global
86	100	99	109	116	114		
108	105	97	98	108	111		
92	116	101	98	109	118		Swissgenetics
109	104	92	100	110	114		
91	107	86	102	115	123		
88	107	93	97	115	122		Swissgenetics
85	105	91	99	117	113		
88	107	88	91	101	105		WH-TEC GmbH
98	97	87	121	113	118		
85	101	112	96	120	110		
97	108	101	99	111	118		
97	108	101	99	111	118		
107	108	95	103	111	111		
100	113	113	86	104	113		
97	108	107	95	103	109		
109	108	108	98	110	124		Swissgenetics
89	94	86	99	111	99		
86	103	92	105	111	111		WH-TEC GmbH
96	106	100	96	103	119		LGC
90	107	83	90	107	113		Swissgenetics

105	108	88	116	103	110	
112	98	93	96	110	112	Selectstar
98	105	103	99	118	123	
85	108	91	94	108	113	LGC
91	102	97	96	106	115	
90	109	92	94	109	113	ABC Genetics
97	110	100	92	104	113	Swissgenetics
85	105	98	95	108	116	
100	109	108	89	114	122	Swissgenetics
87	106	93	110	113	112	
90	110	90	105	113	113	Selectstar
95	111	109	95	95	100	Selectstar
104	103	95	99	118	119	
92	112	102	89	104	115	Selectstar
77	101	94	98	120	111	
95	109	94	106	116	115	
91	112	98	98	101	105	
93	106	106	108	111	112	
92	97	83	96	103	119	
107	112	91	84	103	105	Swissgenetics
102	103	105	110	113	115	
108	110	84	77	104	120	Swissgenetics
89	97	102	106	114	110	
82	95	87	104	106	107	
100	103	95	98	110	105	
116	109	93	91	109	118	Swissgenetics
104	104	104	98	113	110	LGC
88	109	95	94	108	114	LGC
104	107	99	96	104	117	Swissgenetics
85	103	97	101	110	116	Selectstar
95	106	108	95	107	112	LGC
90	109	92	94	114	105	WH-TEC GmbH
100	103	105	87	109	120	Swissgenetics
105	109	85	100	108	112	Swissgenetics
106	106	98	89	100	118	Swissgenetics
101	104	106	98	100	114	Swissgenetics
100	117	90	103	113	121	
106	114	97	92	103	113	Swissgenetics
103	106	88	99	113	118	Swissgenetics
94	111	93	77	100	113	
93	104	112	101	109	106	
96	101	99	105	106	112	
97	104	99	82	104	107	Swissgenetics
87	103	97	100	116	117	
107	109	102	91	99	109	Swissgenetics
103	107	93	89	114	121	Swissgenetics
103	104	99	95	115	118	Selectstar, Swissgenetics
86	101	94	110	121	121	
100	98	81	109	116	118	
103	114	92	95	111	120	Swissgenetics
96	107	114	108	111	118	
97	104	98	99	114	113	
101	103	90	94	118	124	Selectstar
101	104	110	92	110	112	Swissgenetics
112	105	115	114	114	113	
102	105	94	94	115	119	
102	106	102	100	111	115	
86	105	104	95	107	121	LGC
110	99	88	99	107	97	Selectstar
91	99	82	100	108	105	
95	105	95	106	112	117	
88	110	100	94	116	124	Swissgenetics
110	103	99	99	104	113	
105	111	97	93	107	113	
110	109	108	96	100	115	Swissgenetics
101	95	89	101	120	113	
103	108	94	101	108	108	
89	102	97	106	108	94	
103	104	104	100	109	115	
104	100	87	97	117	112	Selectstar
102	108	99	88	108	111	WH-TEC GmbH
97	99	94	106	109	110	
117	110	104	90	105	105	
93	106	92	101	121	109	
86	103	116	100	108	113	
93	102	100	97	112	117	Selectstar
105	112	101	89	110	119	
106	102	90	85	112	118	Swissgenetics
79	103	98	109	109	113	Selectstar
98	101	123	107	111	102	
104	105	97	95	114	119	
99	106	100	106	111	118	
110	107	100	95	105	112	Ribeaud
79	103	110	108	108	108	

114	103	103	98	103	111	
104	111	93	87	99	114	
67	106	103	100	103	114	WH-TEC GmbH
92	104	99	95	109	116	
110	108	84	92	95	111	
90	101	101	106	112	112	
95	107	88	97	110	111	
102	112	103	93	115	119	Selectstar
101	100	99	114	124	121	
84	101	117	120	111	110	
107	109	85	91	91	125	
110	107	100	95	106	112	WH-TEC GmbH
94	110	91	99	111	118	Selectstar
99	105	90	95	121	127	
87	102	110	115	113	115	
80	105	90	102	110	110	
99	103	99	108	120	119	
110	98	102	100	105	121	
122	106	110	94	101	116	Swissgenetics
96	99	96	103	110	111	
99	100	96	106	112	110	WH-TEC GmbH
101	104	111	98	117	121	
73	104	105	97	118	123	
106	109	97	90	111	114	
106	107	106	109	104	112	
82	102	86	101	107	110	
100	101	91	94	110	129	
113	110	97	89	111	115	Swissgenetics
109	107	112	103	107	112	
95	109	90	104	98	109	
100	109	99	102	113	117	Swissgenetics
102	100	98	108	106	114	
96	109	104	95	112	121	Swissgenetics
95	99	115	106	117	108	
103	105	99	99	109	107	Selectstar
98	106	93	89	111	124	
106	105	102	96	103	111	
111	104	111	104	111	115	
101	115	100	88	110	113	Swissgenetics
83	113	91	99	113	107	
108	103	90	101	112	114	
99	112	93	91	105	115	Swissgenetics
103	106	103	95	113	115	LGC
93	104	91	97	98	115	
104	112	98	87	112	128	Swissgenetics
122	107	87	102	112	120	Swissgenetics
93	109	97	89	103	120	
100	108	96	106	114	109	
97	98	93	103	96	120	
111	102	92	109	117	121	
98	109	92	91	110	113	Selectstar
90	107	104	98	99	114	
97	98	85	96	117	114	
97	98	91	100	112	118	LGC
89	107	95	95	100	109	
94	107	106	90	106	112	
98	107	103	99	103	110	
89	92	93	105	104	108	LGC
120	121	91	75	109	119	Ribeaud, Selectstar
99	112	90	90	105	116	
103	104	111	104	100	103	Selectstar
103	110	89	96	102	104	
89	111	88	84	102	112	Swissgenetics
97	111	99	105	110	123	
114	107	78	95	111	131	
107	105	86	88	111	118	Swissgenetics, ABS Global
102	107	101	94	110	115	LGC
95	97	78	100	109	97	
114	105	88	101	109	114	
103	104	105	105	100	110	
100	107	86	94	111	113	
100	90	106	110	117	104	
93	108	89	100	112	118	
105	108	96	95	96	113	
110	114	105	98	124	125	
90	98	106	99	109	109	
94	102	86	101	115	109	
97	104	95	97	105	114	
94	109	104	96	102	104	Selectstar
121	110	106	93	108	120	
105	106	93	92	93	113	
98	108	104	95	113	120	
107	109	102	93	108	117	Swissgenetics
115	97	90	107	125	125	Selectstar

85	107	105	107	112	103	Selectstar, Swissgenetics
107	111	87	88	113	123	
96	99	104	100	104	111	
88	104	121	114	112	106	
113	107	109	107	100	115	
111	109	98	93	114	115	
102	109	103	94	96	106	LGC
104	108	114	94	106	116	
92	105	99	93	105	117	
81	100	103	92	115	111	
104	103	92	108	110	109	
100	109	92	95	111	121	
102	106	90	98	118	125	
110	100	93	92	105	127	
101	102	90	106	106	113	
97	103	107	96	115	128	
114	109	74	102	110	113	WH-TEC GmbH
99	107	83	95	112	111	
87	104	98	100	116	112	
98	105	97	94	108	109	
96	109	115	109	105	103	
100	111	105	90	99	109	
97	111	102	97	112	120	Swissgenetics
101	109	105	99	105	108	ABS Global
86	97	95	110	106	114	
123	103	98	116	107	114	
69	102	123	110	106	104	
96	93	95	99	111	110	Swissgenetics
93	111	100	94	113	112	Swissgenetics
93	118	92	88	110	112	
110	106	94	108	118	113	
99	106	97	93	99	118	
101	108	92	95	113	125	
97	106	134	101	112	115	
107	103	113	102	111	114	
100	105	113	98	114	118	
108	111	102	92	99	108	
103	99	97	104	114	114	
108	105	95	102	104	107	
86	103	106	100	107	109	
96	101	107	111	106	102	
107	108	112	100	99	102	
70	99	93	107	117	121	
102	101	100	106	113	125	
95	115	98	105	104	115	Selectstar
85	107	109	95	110	114	
85	107	109	95	106	114	
106	105	99	97	112	120	ABS Global
84	105	99	100	109	119	
99	95	93	105	118	121	
100	103	93	97	109	124	
106	107	102	85	108	121	
111	111	102	94	96	107	
97	111	92	103	101	113	
114	102	103	105	110	116	
114	101	105	93	102	117	
112	101	97	105	114	128	
95	107	94	96	104	102	
95	107	94	96	103	102	FSBB
102	104	98	105	103	106	
107	111	97	88	101	113	
110	91	96	102	102	108	
97	107	111	111	106	108	
108	97	109	102	111	110	
95	105	108	98	98	108	
102	101	114	99	105	94	
95	104	95	99	104	114	
88	104	97	100	110	111	
108	97	90	93	96	116	Swissgenetics
92	107	96	88	106	117	Selectstar
92	107	104	91	105	110	
100	105	111	95	103	106	
99	101	113	104	107	108	LGC
89	104	107	99	101	108	
107	105	106	95	107	119	
104	104	100	106	102	106	
98	111	100	93	100	102	
100	101	127	103	111	117	
99	104	106	131	108	117	Selectstar
85	111	88	102	111	111	
95	96	110	101	109	107	
100	108	107	111	113	107	
103	112	100	93	109	125	
108	98	88	116	116	123	

107	104	95	90	109	112	Swissgenetics
100	101	93	106	91	106	
95	105	90	90	100	103	
92	107	109	106	115	118	
111	108	116	96	108	114	
105	110	96	95	101	108	
101	104	101	95	111	117	
104	90	94	99	118	130	
108	99	94	95	112	113	
103	95	100	97	92	92	
91	107	97	97	106	111	Selectstar
91	104	89	98	102	106	
117	98	102	98	119	121	
91	108	95	90	102	105	
103	110	107	101	109	110	
94	106	110	106	103	111	
107	108	101	84	98	119	
106	107	101	107	113	109	
95	101	100	95	114	111	
104	95	88	88	108	115	Swissgenetics
93	87	112	107	108	110	
100	98	95	107	97	110	
118	102	100	87	105	115	
106	107	94	94	109	112	
109	99	103	89	90	98	
102	116	107	94	108	118	
94	106	95	86	112	116	
99	101	95	95	115	121	
93	107	111	99	109	108	Selectstar
98	107	90	106	121	126	
112	114	90	78	93	109	
108	101	79	95	108	116	
121	102	95	97	95	112	
109	105	94	107	116	110	
88	94	121	92	107	108	
93	100	72	100	102	82	
116	111	92	100	101	94	
99	108	99	87	106	115	Swissgenetics
84	112	109	95	113	111	
100	95	97	106	108	97	
98	112	87	88	101	122	
111	104	106	98	106	108	
104	105	96	97	119	118	
108	97	92	100	108	108	
101	100	94	97	108	115	
90	106	98	95	104	111	
92	104	94	103	107	106	Selectstar
105	95	91	111	123	117	
100	105	100	107	103	110	
92	101	96	114	117	112	
104	103	108	94	104	116	
117	98	110	117	107	114	
100	109	105	115	108	97	
103	104	90	101	108	110	
102	109	96	97	103	107	
97	102	81	108	112	115	FSBB
110	101	89	102	96	94	
101	98	104	99	105	105	
101	107	92	85	102	114	
92	116	109	97	106	108	
99	107	103	97	102	109	
86	104	101	99	98	110	
113	111	101	105	110	111	
111	92	96	111	100	107	
91	109	105	95	108	112	Swissgenetics
97	103	121	94	118	110	
111	101	99	104	100	113	
90	111	90	94	117	115	
106	101	95	106	115	113	
98	105	107	94	105	109	
84	100	90	89	102	112	
99	107	88	101	113	110	
93	102	99	101	108	109	
101	98	101	98	98	98	WH-TEC GmbH
101	102	92	96	116	127	
95	123	87	91	107	109	
83	109	105	92	111	114	
111	98	93	98	105	103	
104	98	101	100	109	100	
98	101	87	107	107	103	
97	113	94	99	106	107	
104	107	108	86	112	106	
100	104	96	104	102	97	LGC
98	109	100	96	101	106	

97	106	95	94	106	101	
111	99	109	99	109	125	
99	99	105	105	111	102	
103	107	92	85	107	132	
88	105	103	99	107	104	
108	100	99	94	113	118	
102	98	98	94	106	119	Swissgenetics
109	104	104	97	101	107	
111	111	82	108	111	115	
98	102	77	114	119	119	
102	107	99	100	105	112	
96	102	106	104	114	113	LGC
100	107	104	110	104	93	
96	87	101	104	103	113	
99	99	98	108	108	111	
106	107	99	100	103	114	
87	105	117	97	109	107	
97	104	100	88	94	100	
106	106	91	104	107	122	
105	106	102	103	114	121	
100	100	102	104	114	112	
89	97	114	103	107	118	
113	112	95	91	99	111	
97	111	97	94	94	102	
117	98	91	98	108	119	
100	105	98	92	97	106	
95	105	91	98	105	118	
102	106	91	94	104	117	
102	100	73	93	104	101	
103	104	104	95	96	95	
106	103	90	108	104	103	
111	93	94	107	101	114	
100	102	96	95	111	116	
104	104	94	101	114	108	
96	105	93	97	106	106	
110	114	120	88	86	99	
109	105	94	95	118	121	Swissgenetics
107	104	98	115	101	105	
98	118	95	88	99	105	
119	109	108	107	121	121	
105	101	75	99	107	116	Swissgenetics
113	88	100	95	95	100	Swissgenetics
98	105	94	95	109	108	
100	113	88	101	104	111	Swissgenetics
106	100	91	103	104	95	
113	98	100	103	103	119	
95	108	109	96	105	113	
104	102	97	89	93	107	
94	104	95	92	106	111	
103	87	111	110	109	102	
96	104	108	99	108	108	
101	105	80	101	96	104	
100	96	95	91	98	100	
115	101	79	93	111	116	
105	106	108	91	107	109	
101	110	99	89	106	114	Swissgenetics
103	108	87	104	101	95	
58	104	124	106	101	104	
99	106	107	101	99	107	
101	76	104	106	115	113	
114	102	105	96	102	111	
95	97	111	92	105	120	
101	104	87	99	109	114	
110	106	92	90	108	109	
110	107	96	100	100	103	
101	104	107	104	108	122	
107	104	96	99	106	105	
91	101	98	103	99	109	
99	111	110	114	109	106	
68	110	91	96	107	114	LGC
112	101	121	101	102	94	
98	99	95	105	106	87	
100	102	92	97	111	107	
92	97	88	99	100	109	
100	105	89	84	100	115	Swissgenetics
92	108	107	107	108	92	
96	102	101	96	111	104	
112	106	93	104	100	117	
112	102	96	93	104	109	
114	108	103	95	103	109	Swissgenetics
98	103	102	103	102	103	
105	102	82	95	111	119	
96	97	95	105	105	106	
81	88	114	90	94	106	

96	108	95	100	111	106	Selectstar, Ribeaud
96	104	89	87	93	109	
107	101	102	97	100	100	
97	98	77	108	97	98	
91	106	81	98	106	106	
109	109	97	101	101	96	
103	101	105	99	107	107	
77	113	87	95	105	104	
105	95	101	110	104	107	
98	103	92	106	103	105	
98	99	102	102	100	97	Selectstar
104	100	92	94	99	119	
85	105	99	109	102	96	
104	89	106	103	117	115	
103	110	101	105	113	105	
111	102	99	94	102	113	
109	105	109	103	96	100	
116	118	84	75	112	129	
96	107	106	89	105	108	
100	103	100	95	99	107	WH-TEC GmbH
100	105	108	104	94	86	
99	108	94	96	108	114	
103	104	101	101	103	106	
101	101	95	92	115	114	
102	98	92	92	106	95	
110	103	91	104	110	108	
103	112	102	89	98	113	
95	92	110	118	111	99	
106	96	87	103	105	103	LGC
86	113	96	101	100	110	
103	104	115	97	99	104	
106	105	101	103	107	105	
116	89	98	114	110	106	
102	103	91	84	99	100	
111	110	114	111	110	114	
97	101	97	104	102	101	
98	102	107	96	101	103	
98	99	102	96	104	109	LGC
72	115	97	102	113	111	
107	105	99	90	98	108	
98	105	106	97	101	106	
100	98	93	103	101	104	
103	106	90	91	92	102	
109	99	105	98	107	109	
103	104	96	103	109	110	
94	95	99	108	93	98	
92	84	119	103	103	108	
102	105	104	89	93	106	Selectstar
98	105	100	96	98	104	
81	106	91	119	123	113	
82	102	76	100	103	102	
102	98	105	110	114	102	
97	109	97	99	109	110	
107	96	91	118	94	99	
99	100	101	109	109	105	
101	104	100	95	98	96	
99	110	112	98	102	102	
100	104	95	91	103	107	Swissgenetics
97	115	103	90	99	106	
89	94	112	112	122	111	
103	97	99	101	101	104	
105	114	92	97	102	89	
107	99	99	95	105	110	
98	89	106	100	103	96	
89	101	112	107	105	91	
101	100	101	101	106	103	
102	97	89	89	116	122	
95	105	100	96	99	115	Swissgenetics
84	114	118	114	121	113	
98	111	98	93	120	103	
88	108	99	110	111	111	
95	99	109	100	97	108	
105	104	115	93	106	116	
104	125	92	93	118	112	
105	101	96	92	106	112	
82	98	108	104	113	91	
106	115	99	92	98	92	
107	102	92	93	106	107	Swissgenetics
101	103	104	100	101	104	
101	108	93	101	97	101	
108	103	98	104	105	108	
92	106	88	106	99	100	
117	99	93	86	93	112	
100	107	106	96	105	111	

96	103	85	88	99	108	
109	111	96	97	102	103	
91	94	98	105	110	101	
92	97	100	95	102	109	
96	104	86	106	108	100	
96	116	79	109	110	115	Selectstar
95	106	95	106	105	107	
109	105	100	101	100	107	
97	108	95	90	104	112	
89	110	107	95	115	122	
115	112	102	97	114	104	
97	105	105	103	104	100	
108	99	104	103	99	108	
112	101	100	97	103	107	
109	100	98	105	103	106	Swissgenetics
88	102	92	100	104	108	
95	109	92	89	106	110	
119	94	97	103	105	112	
97	94	95	95	100	111	
107	102	96	104	104	111	
88	99	93	95	104	94	
103	98	91	89	90	102	
112	105	107	106	107	116	
111	98	97	94	104	95	LGC
106	105	88	87	110	117	
110	96	105	109	102	109	
101	104	94	106	101	117	WH-TEC GmbH
116	105	90	103	108	112	
90	106	95	82	102	109	
100	109	105	90	107	109	
110	99	90	92	107	106	ABS Global
106	106	96	91	104	107	
106	99	108	95	101	103	
108	104	95	86	96	113	
103	103	103	95	94	93	
93	95	98	107	104	103	
109	99	106	97	106	113	
102	99	85	97	101	94	
106	106	84	99	105	112	
109	98	95	99	97	103	
120	105	91	90	101	110	
84	113	110	100	116	110	
110	108	98	90	97	108	
96	107	98	84	97	110	
90	104	93	103	95	94	Selectstar
102	115	109	97	103	112	
107	102	92	79	90	122	
69	102	107	105	99	98	
89	103	85	107	100	106	
101	111	88	112	98	115	
103	94	92	99	105	115	
72	103	107	107	113	95	
96	102	98	100	107	110	
114	99	111	117	114	126	
89	107	101	95	113	108	
116	107	89	79	104	115	
89	118	98	103	108	99	
99	101	109	95	103	104	
100	103	94	96	104	99	Swissgenetics
106	104	97	94	103	101	
105	110	100	93	111	115	
100	108	93	101	99	102	
88	99	110	98	95	106	
117	103	102	96	99	106	
98	96	94	112	114	107	
110	100	90	97	104	106	
107	91	97	108	104	96	
103	107	103	101	107	95	
96	101	109	103	107	93	
92	96	102	93	110	107	
105	103	93	104	101	98	
97	109	101	105	110	102	Selectstar
113	110	105	86	101	107	
108	107	100	94	95	111	
115	108	102	100	95	106	
87	111	87	106	103	102	
108	108	73	99	102	111	
105	104	97	95	108	107	
98	103	85	110	98	100	
102	107	97	91	101	110	
108	104	96	90	101	105	
93	103	119	108	103	94	
98	102	81	100	101	91	
105	101	88	80	105	104	

110	107	99	96	102	105	Selectstar
89	103	97	111	109	105	
104	94	96	100	102	110	
103	112	87	96	103	110	
96	91	112	96	109	110	
93	111	108	107	114	109	
106	100	105	110	103	117	
103	102	95	98	91	109	
103	99	96	90	98	98	
121	99	91	82	97	118	
88	108	89	98	101	100	Selectstar Swissgenetics
104	118	95	91	99	108	
99	104	88	107	106	110	Selectstar
112	101	120	97	108	111	
95	105	104	106	97	98	
106	98	98	95	99	110	
102	88	94	110	100	112	
106	103	96	93	102	104	
111	102	86	102	101	108	
112	105	102	99	98	105	
93	113	105	111	102	103	
98	102	95	95	101	107	
114	110	85	87	106	116	
98	110	107	87	100	98	
117	101	114	103	105	104	
104	107	103	102	108	95	
106	101	97	101	97	112	
110	99	92	105	106	110	
98	103	94	118	98	72	
95	95	98	105	115	109	
101	98	97	96	99	94	
96	104	95	96	102	116	
103	96	98	105	100	104	
98	102	94	97	112	112	
98	105	100	92	108	113	
118	102	102	92	104	112	
109	96	102	100	99	109	
95	98	100	122	115	110	
104	104	95	93	105	106	
108	101	88	97	104	110	
99	99	91	112	106	106	
97	106	104	99	103	100	
104	104	108	107	110	117	
106	105	98	96	99	111	
99	98	100	108	91	91	
91	102	117	104	107	109	
102	100	88	92	98	106	
92	107	88	106	106	102	
102	107	101	83	90	90	
98	95	95	91	97	105	
101	92	105	108	104	105	
90	84	99	105	97	107	
102	102	100	104	104	113	
111	100	100	88	99	110	ABS Global
102	115	99	90	94	99	
119	113	87	87	99	107	
104	108	98	92	115	95	
99	105	106	98	101	109	
82	101	132	101	105	94	
104	107	91	87	104	107	
108	100	96	109	94	103	
76	107	78	93	101	104	
105	110	86	100	108	114	
95	102	89	103	105	100	
105	111	95	98	104	93	
101	108	121	105	108	97	
103	100	98	93	102	108	
117	102	90	107	97	117	
91	102	123	115	103	100	
91	98	110	97	107	104	
89	104	92	112	110	109	
108	103	106	85	101	105	
112	116	106	95	97	99	
105	106	91	87	101	109	
106	107	103	106	114	112	
86	98	87	106	114	98	
101	99	100	102	108	106	
117	110	98	83	96	104	
100	110	105	84	95	106	
100	106	96	101	101	101	
108	106	90	113	100	98	
103	95	92	99	101	98	
94	112	106	96	97	97	
102	97	98	93	106	104	

102 113 95 89 102 106
108 109 104 103 95 96
101 92 99 111 96 90
94 95 93 104 99 103
106 107 103 97 98 100
110 110 92 92 93 94
101 103 115 95 103 105
90 100 85 90 104 103
111 103 108 98 100 102
108 94 89 99 108 95
108 105 98 102 96 107
87 97 104 93 101 95
111 105 81 91 105 113
98 108 88 90 103 107
97 102 89 94 95 107
96 98 92 98 107 107
109 115 88 82 104 112
101 96 110 101 97 104
104 119 89 93 105 109
103 103 80 100 107 83
105 108 104 95 100 106
75 102 83 111 111 98
104 104 114 100 109 106
100 104 93 89 100 110
106 109 102 90 89 97
101 104 112 103 101 100
111 101 96 96 107 98
101 111 100 100 96 100
95 92 92 100 96 102
101 98 101 100 95 101
102 102 109 95 107 104
104 104 95 87 105 116
86 97 96 88 103 93
105 108 92 94 107 107
103 98 87 105 97 86
107 98 106 114 109 99
100 97 89 103 101 107
102 100 98 97 100 98
112 98 92 92 86 102
105 102 98 93 96 100
108 101 70 93 104 104
102 91 93 95 96 98
108 111 91 95 101 113
95 104 100 110 110 106
102 100 98 95 106 108
112 98 104 104 98 114
97 97 97 108 118 110
110 94 111 104 103 82
121 72 93 97 113 100
97 103 99 98 111 98
108 109 102 100 102 101
97 117 108 103 105 95
90 98 110 99 93 104
81 112 108 112 109 101
84 106 126 119 98 94
108 102 115 100 95 105
106 102 96 99 101 94
100 102 87 91 102 109
109 109 89 80 96 109
101 93 108 92 109 104
93 100 93 103 92 91
100 104 91 81 96 94
100 98 96 106 104 100
91 102 107 89 106 101
108 98 102 96 91 92
114 85 105 106 112 94
100 99 111 111 125 115
114 96 85 90 101 121
102 86 104 92 102 93
93 99 102 105 101 96
102 103 101 109 97 108
104 103 93 104 100 109
113 102 96 99 116 120
95 104 94 97 108 112
108 104 96 106 97 87
101 99 106 94 102 100
102 100 107 103 101 105
97 88 85 101 111 109
111 103 93 95 99 107
99 97 97 117 107 86
107 92 94 106 115 111
95 92 107 92 96 94
97 99 101 103 100 103
107 106 87 114 96 97

Swissgenetics

Swissgenetics

103	96	94	104	96	105	ABS Global
102	103	108	112	100	110	
114	91	79	105	113	114	
100	110	85	87	104	106	
98	102	91	97	104	115	
110	101	92	106	104	101	
117	97	106	112	99	98	
87	101	94	112	104	99	
108	105	92	97	108	111	
100	98	93	98	102	104	
103	96	106	87	97	97	
108	107	93	106	106	102	
112	99	96	94	97	106	
106	101	98	98	97	103	
128	95	99	96	113	110	
84	108	113	99	107	105	
99	101	90	96	97	94	
102	98	94	98	93	103	
98	94	83	105	100	93	
91	98	105	100	106	95	
103	92	101	102	107	105	
88	91	112	100	102	87	
96	100	89	89	102	96	
96	100	89	89	97	96	
96	100	89	89	101	96	
99	104	107	101	103	104	
99	103	109	114	101	110	
86	101	99	91	102	105	
114	103	93	104	105	102	
108	104	94	96	105	94	
110	100	101	101	87	105	
99	103	91	93	106	116	
98	104	102	106	107	98	
109	103	99	99	99	102	
104	96	89	89	104	109	
102	98	97	98	102	99	
108	100	97	90	96	107	
104	106	90	78	101	111	
87	99	105	91	97	107	
88	102	90	100	109	106	
100	100	99	95	107	107	
106	88	96	98	108	108	
104	95	90	90	97	103	
110	106	88	86	94	104	
107	98	92	104	97	114	
123	109	94	87	107	105	Swissgenetics
96	103	103	103	111	111	
96	102	85	93	93	110	
98	101	115	92	101	101	
95	106	89	109	113	116	
102	109	79	96	104	115	
95	102	104	102	111	109	
104	100	97	91	98	103	
99	98	96	96	103	105	
95	106	97	96	110	107	
111	100	103	100	97	102	
95	104	118	115	101	97	
95	97	90	107	105	104	
100	103	98	98	96	98	
109	101	94	81	100	106	
104	97	93	100	108	102	
113	104	96	88	101	108	
105	103	83	94	99	106	
109	106	98	91	109	113	
101	103	93	89	115	115	
104	102	103	104	96	113	
112	98	101	100	102	108	
104	107	101	106	100	102	
106	100	90	113	102	92	
116	104	98	102	113	108	
104	106	98	96	94	100	
106	104	91	100	97	102	
103	99	88	90	96	106	
105	110	121	87	95	102	
102	103	106	98	98	104	
96	102	93	94	101	101	
100	96	91	105	109	113	
113	106	105	92	101	103	
94	102	100	101	109	109	
100	96	104	99	96	103	
91	92	103	103	106	100	
103	97	92	91	93	103	
109	105	98	85	96	110	
105	99	95	101	103	111	

104	103	92	99	102	94
109	109	108	92	97	99
98	94	94	98	97	98
101	95	101	99	99	101
100	94	99	109	95	112
111	102	101	91	94	99
105	92	99	110	100	103
98	89	103	105	104	104
100	109	107	104	117	114
105	98	101	91	103	88
95	106	86	104	98	92
108	110	99	99	105	108
105	105	98	100	92	94
98	107	105	100	99	99
101	101	85	103	104	114
96	112	111	100	101	90
109	100	97	93	100	102
88	99	91	95	100	89
105	99	101	97	106	108
81	92	99	109	104	91
106	99	100	98	105	105
108	103	107	100	105	105
93	101	102	94	106	101
102	99	118	99	98	108
107	96	101	117	104	96
110	108	92	113	123	111
111	102	109	98	95	105
122	91	110	104	99	106
107	100	99	105	94	107
104	94	99	98	98	104
108	104	109	99	103	106
98	103	92	93	97	96
105	98	104	99	101	101
106	101	100	102	95	106
108	102	94	89	91	103
98	94	101	105	98	103
96	101	97	101	102	97
97	97	96	94	97	96
100	88	99	92	94	103
87	84	105	105	102	102
117	98	100	98	101	96
98	90	96	101	104	103
110	108	91	108	106	106
101	101	114	103	103	109
97	102	98	108	96	88
106	106	91	100	92	94
85	92	99	109	109	98
95	101	103	101	105	97
114	101	122	97	98	99
107	102	101	98	103	101
96	103	84	94	108	108
107	103	96	94	106	106
102	91	96	103	108	105
112	96	105	104	114	100
97	89	106	100	101	102
108	106	98	88	97	98
86	104	94	93	95	92
102	113	90	92	92	93
115	107	98	87	102	110
99	103	106	94	86	100
98	94	88	107	100	100
106	104	94	93	97	110
108	100	90	109	98	94
79	89	101	111	108	104
101	93	90	97	94	91
97	107	98	94	104	110
98	105	104	99	99	101
86	109	104	102	97	104
106	107	98	88	97	111
99	106	92	80	96	111
89	103	102	89	98	99
95	100	102	100	104	101
108	103	99	95	98	106
111	103	96	99	107	92
105	105	108	98	103	98
105	97	100	97	99	101
99	98	81	92	104	79
87	110	97	91	107	97
99	101	95	92	103	88
104	99	97	98	95	93
94	98	98	77	100	106
114	105	98	77	93	111
98	90	99	108	106	115
95	98	102	95	98	98

Swissgenetics

109 110 85 96 98 115
96 105 105 101 96 104
108 106 97 95 104 101
103 107 95 105 107 92
112 99 95 102 99 112
91 101 103 107 94 98
100 100 90 106 97 97
108 94 112 103 100 97
104 95 97 100 98 97
111 103 105 109 100 105
121 103 86 92 105 95
107 108 86 94 104 99
92 98 100 98 116 105
108 101 95 96 100 101
97 95 94 114 106 102
106 97 85 98 101 108
99 99 96 101 93 102
111 106 92 101 102 102
107 105 97 91 97 111
99 103 102 114 109 104
111 104 90 107 98 104
114 107 96 94 101 104
103 109 97 96 111 98
103 100 93 102 100 104
81 101 97 97 99 96
106 100 98 102 102 104
107 93 97 97 98 98
96 106 91 105 99 98
111 97 96 95 103 107
98 108 98 117 104 94
103 103 108 95 92 91
104 103 91 97 98 96
107 105 97 94 101 99
94 95 108 120 102 105
87 95 100 113 103 90
96 92 98 101 96 101
102 102 92 96 109 98
108 101 94 96 106 101
105 101 103 100 106 102
107 110 94 100 106 97
95 102 106 110 111 93
121 98 110 86 97 103
109 105 100 99 100 120
97 111 111 92 99 104
98 96 100 93 102 111
115 107 104 102 102 107
108 104 101 96 96 101
104 93 113 103 104 101
106 104 92 99 100 103
96 99 91 100 98 100
105 112 95 98 95 89
105 110 96 94 99 104
100 93 93 107 107 109
99 94 94 99 100 97
98 100 100 102 98 110
79 109 98 110 96 91
99 86 98 101 102 106
109 100 102 106 99 109
107 97 92 116 115 106
115 96 88 99 105 114
88 99 100 107 96 103
101 107 109 89 97 107
115 101 103 100 99 103
108 96 101 95 103 106
104 101 108 95 104 104
111 104 96 94 94 105
110 104 99 97 91 101
105 104 105 104 101 103
99 94 95 99 104 106
98 107 88 107 105 97
101 105 94 82 96 99
109 115 97 94 95 94
103 103 101 96 98 110
111 102 92 89 102 119
113 98 106 104 104 106
108 95 129 114 103 113
105 105 86 100 106 111
100 97 87 109 101 91
70 88 90 100 110 106
99 103 90 107 97 87
100 104 101 89 104 96
105 94 100 106 101 104
112 92 108 99 102 98
82 99 102 100 104 99

Selectstar

99	106	110	105	98	84	Selectstar
92	104	92	108	108	105	
117	113	82	79	99	106	
93	97	96	99	106	107	
94	101	82	109	115	111	
102	107	103	95	115	94	
106	91	97	104	107	96	
92	103	92	103	94	98	
87	103	114	102	111	112	
107	96	104	106	89	106	
122	106	78	99	109	104	
85	109	113	116	109	103	
107	98	105	101	93	111	
94	104	111	113	105	109	
102	109	100	98	93	93	
106	105	102	89	108	108	
92	106	105	99	102	90	
106	103	90	101	93	102	
98	92	117	103	107	99	
96	75	108	100	105	103	
96	93	111	111	103	99	
104	106	90	107	111	113	ABS Global
101	106	102	106	103	99	
91	102	112	107	110	102	
106	101	104	88	100	105	
100	110	104	102	100	94	
107	98	105	90	90	99	
107	107	94	98	110	108	
101	96	88	112	103	101	
86	96	108	88	95	102	
109	110	83	99	106	107	
108	101	98	90	104	104	
95	103	105	105	102	103	
95	103	112	98	103	98	
92	97	88	96	102	87	
95	98	100	98	93	104	
106	108	94	92	84	87	
117	105	89	88	100	103	
104	111	113	87	100	106	
101	103	97	107	104	97	
110	109	85	92	101	121	
99	97	98	98	97	98	
102	99	93	110	103	101	
105	105	105	105	100	97	
105	104	103	102	92	107	
111	100	98	94	99	106	
102	96	113	102	99	96	
111	104	96	84	96	122	
97	102	96	98	95	101	
108	96	98	100	98	99	
114	105	101	100	103	96	ABC Genetics
107	103	92	98	98	95	
106	93	92	105	103	96	
110	98	106	106	103	107	
98	108	101	82	100	104	
104	107	94	103	100	97	
105	106	94	91	95	101	
101	107	100	93	98	102	
109	109	97	96	101	106	
93	101	81	104	97	89	
114	96	98	90	97	103	
99	99	109	106	108	106	
115	106	94	97	106	99	
103	103	103	101	99	94	
114	104	108	101	97	109	
102	105	106	109	98	101	
76	103	98	94	106	97	
104	106	93	97	107	116	
105	105	93	96	99	98	
113	101	102	106	110	115	
109	108	104	89	102	107	
94	109	104	95	98	83	
106	107	102	94	93	97	
101	106	100	106	103	107	
107	97	102	98	93	110	
100	106	100	111	100	94	
103	105	105	91	102	98	
96	91	95	103	105	108	
105	109	106	95	80	100	
116	98	95	89	102	97	
91	109	93	102	119	109	
91	94	121	117	100	93	
109	103	111	104	97	96	
98	102	97	107	98	90	

109 98 112 103 97 108
89 106 102 118 111 100
104 106 96 100 98 96
91 100 105 92 98 95
119 109 86 99 95 119
102 102 99 102 97 100
113 104 93 97 102 102
82 108 104 116 99 90
105 100 93 95 94 96
111 100 100 100 93 112
110 111 103 98 96 108
110 106 96 92 101 97
100 103 100 108 105 103
111 97 102 116 108 104
91 112 99 100 103 101
110 102 88 106 96 107
104 102 81 105 106 99
107 108 87 85 95 103
116 97 98 98 101 95
104 102 97 114 105 102
90 107 112 114 106 112
101 101 90 88 103 97
92 108 103 104 111 107
108 104 96 107 100 99
118 102 89 96 110 105
102 114 100 97 104 97
84 98 97 103 107 106
98 103 89 103 103 95
94 114 130 106 99 119
100 100 103 104 101 104
95 104 88 105 102 104
116 109 101 105 100 109
114 100 110 94 98 106
126 99 88 98 93 107
116 101 91 91 93 106
106 98 98 95 113 101
105 93 98 99 111 102
84 101 92 102 99 106
112 112 82 83 109 107
94 111 113 98 99 92
107 103 100 86 99 110
104 106 102 103 101 97
91 112 121 103 102 112
103 92 93 107 98 95
93 102 84 108 93 89
110 99 107 104 112 93
107 105 95 95 94 85
99 113 96 100 98 88
105 98 99 93 96 94
111 102 100 100 104 99
109 89 96 101 99 96
106 106 97 111 103 103
90 102 104 110 105 98
94 105 99 98 106 109
101 113 103 91 98 107
104 99 94 95 97 97
107 110 97 104 99 94
114 103 67 93 104 106
93 108 95 104 97 92
107 96 107 98 100 96
107 85 99 98 104 98
106 91 102 107 101 98
96 94 108 105 103 94
94 106 97 98 100 112
104 100 92 108 90 101
103 104 93 94 104 92
107 105 101 109 106 92
111 103 96 107 99 113
109 103 94 99 103 110
103 106 92 99 102 108
99 97 103 118 96 95
95 98 101 100 103 99
104 102 108 92 98 95
99 98 123 112 99 95
107 105 86 90 103 105
98 97 82 101 96 95
118 92 105 94 96 94
85 102 91 99 105 99
94 105 95 98 103 88
99 104 106 109 98 106
105 100 105 96 104 103
92 101 115 110 107 103
108 105 96 90 103 100
116 103 86 95 103 106

Swissgenetics

94	98	103	101	101	91
99	95	96	95	105	101
102	108	101	97	96	101
93	101	108	90	103	107
102	101	108	98	97	100
102	99	108	98	116	91
94	98	94	108	98	105
107	103	106	105	106	100
112	102	98	92	101	103
104	91	107	110	115	102
97	102	92	96	105	102
96	92	109	110	103	101
112	107	87	91	100	93
108	104	71	99	104	112
80	98	92	100	97	97
105	101	99	94	101	103
106	98	96	95	97	95
104	103	97	105	102	104
104	110	107	102	104	90
100	102	89	92	101	95
100	100	89	106	103	112
106	99	100	89	97	108
96	100	99	105	99	104
98	108	117	108	99	101
107	103	89	86	104	102
104	102	94	119	105	98
107	101	99	96	89	101
103	120	100	89	99	99
107	99	94	104	97	102
104	93	87	106	97	92
109	105	105	102	111	108
110	99	104	113	105	101
109	110	111	98	84	106
82	101	103	92	101	92
87	97	102	107	105	90
103	111	91	94	96	88
97	99	107	91	103	93
116	104	94	93	97	113
83	103	105	104	110	99
98	117	87	105	94	105
99	100	82	110	109	114
103	98	99	101	111	113
100	93	98	102	96	107
91	95	104	94	101	100
91	99	87	102	104	113
98	101	98	94	110	102
101	99	83	97	94	93
105	91	99	107	97	96
111	104	102	100	102	100
97	94	109	99	98	97
99	105	104	100	97	98
100	97	103	110	106	91
93	101	108	111	109	100
108	101	104	109	101	101
111	100	95	110	102	102
89	112	100	91	100	95
111	107	99	93	100	98
104	106	100	95	104	106
99	104	95	93	93	97
102	99	93	98	99	95
105	85	108	109	97	94
107	104	103	80	90	108
108	101	86	95	98	101
114	110	91	89	101	102
109	106	102	96	100	94
107	95	107	95	100	104
90	97	97	96	98	93
100	92	97	97	101	106
103	102	97	104	91	93
106	97	100	103	101	105
103	98	105	90	100	105
98	106	110	103	95	92
100	97	84	106	99	105
103	98	89	96	103	104
94	104	92	101	110	107
101	103	89	97	105	108
111	103	95	102	100	100
106	87	95	110	95	96
99	102	113	112	106	99
115	104	103	100	102	106
86	106	112	105	103	96
89	103	112	120	100	104
101	101	85	103	105	103
107	105	92	116	104	108

100	116	98	93	113	114	Swissgenetics
106	96	96	102	105	97	
108	106	100	105	103	97	
102	105	105	106	104	96	
105	90	88	97	85	96	
113	107	106	91	103	105	
113	98	102	101	100	106	
104	98	87	93	93	90	
103	106	95	102	100	95	
107	106	96	96	92	104	
102	103	98	97	85	86	
94	106	96	91	94	90	
93	105	119	99	103	102	
99	100	87	102	102	92	
108	104	93	97	100	108	
103	99	98	113	92	103	
96	98	114	97	97	95	
97	105	116	93	100	102	
89	97	103	118	105	106	
108	97	86	95	100	93	
102	102	88	94	94	98	
84	101	87	107	103	102	
106	102	105	102	96	100	
101	106	97	95	98	96	
100	101	101	105	101	98	
111	102	99	103	105	114	
117	98	104	87	89	100	
91	98	110	105	107	103	
112	105	89	93	105	110	
101	103	94	102	103	92	
91	104	89	101	99	103	
100	102	101	114	113	108	
103	104	99	105	101	105	
101	101	97	97	102	103	
102	98	88	100	99	96	
107	98	111	105	103	101	
109	105	91	90	98	102	
106	107	98	103	105	112	
98	99	82	105	98	105	
105	108	108	114	111	103	
106	96	102	104	96	107	
103	100	88	98	98	94	
103	101	108	114	101	92	
105	104	98	102	98	102	
104	106	83	100	99	114	
112	105	102	94	103	108	
103	106	100	96	96	102	
98	92	92	110	94	96	
101	102	110	98	98	84	
77	90	84	110	106	86	
115	100	100	102	96	100	
99	101	99	98	109	110	
94	100	107	96	94	107	
96	97	90	100	99	98	
100	98	95	104	99	88	
105	110	96	105	96	95	
107	108	108	104	105	102	
106	96	103	106	103	103	
103	96	119	100	99	97	
98	101	106	111	105	110	
119	97	93	95	112	93	
91	98	99	109	97	101	
89	96	101	104	102	102	
107	101	86	76	100	103	
82	113	95	108	93	98	
99	105	108	88	79	100	
107	101	101	104	94	101	
82	81	102	101	88	97	
96	97	92	109	100	96	
101	100	110	96	105	97	Selectstar
90	100	110	101	89	95	
103	100	110	107	102	112	
105	101	98	86	95	96	
118	98	92	107	97	86	
101	106	88	97	96	90	
91	101	96	103	108	94	
103	102	82	98	100	101	
104	106	102	104	103	91	
119	90	111	108	97	107	
106	104	97	97	101	104	
113	114	91	98	93	103	
103	98	98	91	93	98	
115	90	94	97	101	106	
99	100	99	108	100	94	

109 101 94 93 94 103
107 104 97 99 105 107
103 107 100 95 91 93
100 97 96 106 93 91
105 103 99 94 102 104
81 113 89 101 97 100
99 104 96 100 97 86
98 109 109 114 99 101
101 99 106 96 91 100
102 102 90 77 88 94
105 99 87 102 104 107
106 98 92 99 96 109
104 98 95 94 99 99
98 99 87 100 95 93
98 106 97 105 92 93
101 99 88 94 100 109
100 100 94 105 105 97
116 102 85 95 106 107
89 105 99 112 102 89
79 100 89 108 102 97
102 95 114 101 90 98
102 99 90 112 107 95
102 103 99 97 91 101
101 108 100 116 105 102
111 107 99 96 111 108
92 97 109 120 110 94
99 99 116 106 99 86
88 98 110 115 104 100
100 104 93 92 111 100
100 107 92 96 105 99
92 95 96 101 104 85
99 113 99 109 93 96
108 96 79 95 104 105
85 105 100 107 94 96
94 98 97 93 102 102
94 101 99 95 92 84
111 96 93 103 108 112
124 108 93 84 107 110
104 100 98 100 99 104
90 95 108 101 99 88
92 105 95 90 88 92
119 101 80 101 92 93
99 95 82 111 116 109
100 109 99 97 104 106
101 97 92 101 98 104
105 102 99 102 100 105
100 110 106 90 102 98
107 103 98 106 98 93
102 105 97 90 100 105
111 99 83 100 106 94
94 98 99 86 92 91
86 100 93 99 97 97
108 105 88 107 97 108
98 99 99 102 99 98
96 98 100 97 99 102
107 98 100 110 95 104
106 106 102 81 93 104
99 92 98 92 103 101
103 115 102 97 110 118
103 105 98 85 98 98
101 94 88 105 97 94
106 92 93 107 98 105
106 95 98 99 90 87
105 106 100 99 91 83
98 103 91 96 100 103
111 101 101 102 94 102
94 94 87 98 97 88
82 109 114 108 109 104
107 105 124 112 103 95
92 101 86 96 102 100
106 99 99 89 98 91
102 97 103 93 97 93
92 107 102 113 106 93
112 106 99 93 104 109
90 107 107 101 104 101
115 98 105 111 97 104
98 95 97 117 97 98
108 106 94 98 111 109
102 95 103 86 93 98
100 112 91 97 103 104
107 103 95 98 110 109
98 102 96 109 110 107
95 95 94 111 96 98
103 98 91 99 100 108

WH-TEC GmbH

101	99	91	97	96	96
96	111	108	101	90	93
102	106	92	105	104	91
94	96	78	94	107	98
87	103	107	100	97	104
105	106	89	92	97	89
108	109	104	96	98	105
107	106	95	86	96	101
106	103	98	96	101	99
102	102	97	96	103	101
106	97	89	96	95	104
90	97	114	107	106	98
96	98	103	102	109	98
102	110	104	90	95	109
110	90	93	101	95	97
105	99	87	109	98	96
115	97	90	90	97	97
108	101	102	98	102	97
98	85	100	108	101	93
105	98	100	100	97	96
94	90	95	101	92	110
87	106	109	109	109	102
99	103	90	93	98	99
99	101	93	104	97	103
109	88	99	100	105	100
106	98	103	102	107	103
91	101	109	105	98	88
98	111	107	114	105	97
97	97	88	96	92	100
105	106	83	94	99	98
117	103	98	87	102	105
98	98	85	94	96	91
113	103	109	104	105	101
99	96	93	107	98	95
109	112	100	112	103	104
95	98	106	106	98	102
117	106	85	80	102	111
102	103	99	101	103	99
94	106	93	110	112	106
107	104	87	97	95	103
95	102	94	103	96	96
109	105	91	103	106	101
89	104	110	108	116	108
112	101	99	102	107	103
100	97	104	117	103	98
105	103	98	99	99	98
102	115	106	112	96	87
91	98	99	118	106	94
108	91	90	92	86	86
100	92	84	91	97	93
113	97	84	94	98	96
97	97	93	107	104	100
86	107	99	110	97	107
109	95	103	99	103	95
118	118	87	91	102	105
95	96	96	108	111	100
97	101	109	107	109	89
102	102	91	101	100	99
99	102	91	114	102	89
98	101	101	100	95	99
100	105	99	98	99	109
118	109	104	108	95	110
84	101	101	111	104	90
94	98	103	110	118	99
100	105	96	116	110	112
89	98	113	91	93	103
99	101	71	96	101	116
107	101	89	106	106	108
102	99	78	115	105	84
107	104	101	97	100	107
102	103	86	107	103	94
107	95	97	110	106	98
117	100	101	101	92	108
87	103	102	96	101	96
105	100	107	102	104	110
104	99	110	111	97	91
106	106	104	94	101	111
112	109	104	75	86	103
104	114	93	90	100	100
92	94	99	105	93	89
111	94	100	101	103	91
96	102	99	98	98	98
107	101	97	112	105	104
99	99	89	113	93	88

94	97	108	109	108	103
96	93	107	127	104	102
91	99	103	113	107	94
88	97	100	111	109	92
109	104	95	86	98	100
108	101	101	94	100	97
98	100	96	105	97	97
93	105	95	105	103	94
83	92	81	99	107	100
106	100	98	90	99	104
90	102	98	109	98	95
98	102	88	106	102	95
101	100	93	82	91	93
118	110	91	91	105	105
111	96	91	96	97	95
94	113	101	99	96	98
95	103	102	100	99	100
100	109	102	95	98	96
101	80	78	89	92	96
111	100	104	101	96	97
101	100	93	104	114	95
101	107	116	108	102	92
96	108	97	98	105	106
101	98	103	118	105	92
99	95	95	128	119	100
86	100	98	92	98	85
98	105	95	100	103	98
100	88	91	96	103	98
103	95	82	107	99	105
106	97	94	86	99	99
104	89	94	96	102	102
88	96	107	117	101	89
103	94	102	98	102	114
104	88	98	110	111	107
116	110	106	100	90	95
109	106	94	97	97	102
109	100	99	97	106	97
100	103	102	96	95	93
102	101	112	103	91	101
100	103	96	93	97	105
104	109	110	97	100	105
101	105	75	93	104	115
84	97	93	105	100	92
111	97	102	100	95	92
94	103	104	102	100	97
97	95	89	98	102	111
102	98	108	101	92	95
90	104	105	98	99	99
104	92	102	97	111	100
91	92	106	114	104	98
79	86	105	97	90	91
101	103	101	100	104	92
96	93	104	115	107	91
101	97	98	106	88	90
98	95	102	118	93	96
87	93	104	100	99	102
110	102	102	102	97	123
119	114	92	93	96	113
119	106	97	96	104	101
89	98	84	98	77	85
105	103	94	95	97	109
86	93	89	107	104	86
112	105	103	96	100	98
99	106	98	99	86	88
98	112	103	111	105	101
108	104	106	105	104	99
100	101	102	97	99	94
97	100	104	112	104	99
98	104	131	105	96	99
94	105	96	108	96	93
103	102	93	105	95	99
102	102	98	105	101	91
95	96	88	96	103	89
103	97	95	106	110	101
95	95	90	97	104	98
103	111	110	99	100	100
112	97	99	103	99	94
96	97	98	112	107	98
122	99	99	97	97	106
103	100	103	101	106	100
116	108	92	95	95	101
97	91	85	96	107	97
99	96	93	101	97	104
101	104	103	100	100	97

100 104 86 96 102 97
99 101 97 107 105 97
114 105 93 103 99 95
110 111 101 102 96 111
103 97 106 93 98 109
111 103 97 97 100 99
93 102 101 116 104 102
106 95 97 113 96 103
115 96 93 93 99 99
95 111 100 99 101 88
106 109 105 102 98 97
92 98 102 99 94 99
102 111 99 105 98 91
102 98 113 116 96 90
113 98 94 92 100 113
93 103 115 98 96 103
103 112 95 100 100 87
97 106 95 88 98 102
107 114 106 91 95 95
99 99 100 102 100 100
94 113 88 99 107 118
98 104 90 103 100 93
114 116 103 94 107 114
101 102 103 103 101 76
102 99 94 88 98 91
98 103 91 100 101 90
98 104 101 102 97 108
93 92 92 98 106 98
98 91 95 100 103 102
112 102 105 98 102 96
107 114 100 108 106 113
92 94 97 100 104 99
100 99 100 111 102 101
104 95 93 104 105 98
109 100 89 95 98 101
101 98 97 100 94 102
105 88 87 85 101 102
108 96 85 107 103 100
110 97 93 107 90 95
112 98 82 92 91 96
110 97 86 95 99 107
111 107 89 101 103 100
106 103 103 96 98 101
113 98 82 93 86 86
109 108 100 100 91 105
101 103 84 105 100 102
109 91 108 104 106 86
95 106 97 103 105 104
108 93 88 92 101 99
115 104 98 92 99 110
95 96 96 102 95 95
116 106 101 105 98 91
101 95 99 114 103 79
102 108 121 116 106 88
109 109 108 108 98 101
97 105 78 99 110 98
97 98 89 98 97 88
99 104 103 98 95 97
97 98 101 91 86 106
108 105 92 85 94 92
113 95 101 110 99 103
97 105 83 102 98 97
111 94 103 105 104 105
91 103 99 99 105 96
102 98 92 120 105 98
102 97 92 96 101 90
104 99 96 102 102 102
98 97 89 107 95 92
101 105 88 100 99 84
91 102 96 114 90 97
93 96 107 111 97 86
104 102 101 105 102 93
105 106 103 98 108 114
98 108 102 109 102 89
114 108 102 84 104 93
88 101 86 92 104 104
82 98 81 97 103 103
108 106 81 98 92 98
106 92 86 95 100 96
89 99 96 94 95 86
115 103 105 102 91 103
87 100 108 121 112 98
92 99 105 103 102 94
120 103 93 91 105 88

WH-TEC GmbH

93	99	102	92	101	100
94	111	100	108	104	92
100	95	85	101	100	92
101	95	92	91	102	97
105	91	98	111	89	87
91	108	106	102	95	92
112	99	88	108	114	96
122	91	88	86	88	87
100	101	93	95	90	96
101	102	94	92	104	105
106	95	96	95	87	94
102	89	109	93	100	95
100	96	95	100	100	103
109	102	73	94	98	108
103	101	112	106	106	105
90	105	100	103	102	95
104	106	101	87	101	103
94	97	96	87	103	102
101	89	87	92	78	84
112	82	97	98	106	100
102	108	83	92	98	100
98	104	110	101	109	105
108	105	97	104	99	98
100	99	102	100	103	107
100	100	103	91	91	101
104	96	91	112	101	97
106	109	106	116	106	94
103	107	96	109	103	98
88	95	103	101	95	86
91	93	95	113	109	109
102	104	115	112	95	96
81	104	105	103	106	89
82	100	114	109	96	97
111	91	96	91	96	104
103	94	99	99	101	92
100	101	75	107	103	92
90	109	92	98	113	103
84	94	114	112	76	89
102	92	86	98	94	107
109	111	102	113	109	103
112	100	99	104	102	88
102	106	113	115	97	93
107	96	88	97	105	100
110	101	96	110	90	105
106	97	104	100	106	96
96	107	104	95	98	92
121	98	93	91	99	88
111	97	97	113	111	83
108	97	111	92	93	91
85	102	97	97	98	89
112	95	95	111	101	105
103	100	98	97	102	89
93	94	111	113	92	94
104	99	101	82	90	103
100	95	88	93	102	107
110	110	102	94	90	102
103	101	108	82	101	100
110	90	110	118	104	110
107	95	105	104	100	101
86	106	104	110	103	99
104	104	104	114	100	104
92	99	102	109	98	92
109	105	89	106	91	85
107	109	101	107	99	92
106	95	83	89	104	107
86	102	105	92	98	98
102	101	108	101	105	98
103	110	106	99	85	101
111	102	106	110	94	99
99	109	103	102	105	98
110	98	100	93	98	104
93	104	109	105	94	97
93	104	109	105	102	97
101	94	84	116	98	99
93	106	108	110	101	94
112	102	104	92	104	100
86	96	95	118	104	88
102	114	98	92	101	110
102	96	108	105	96	94
80	99	100	109	103	96
102	104	94	108	104	98
106	102	103	114	102	79
117	106	92	96	94	98
100	103	101	100	104	92

96	97	93	119	96	111
96	88	102	110	102	101
111	113	93	93	98	100
107	99	109	101	97	100
89	104	95	103	96	94
115	95	98	106	99	98
93	96	122	121	102	85
105	100	96	99	98	109
99	100	91	101	100	99
108	96	103	97	104	99
104	98	97	115	106	102
111	116	93	102	98	104
97	107	99	94	106	90
82	94	105	94	100	93
85	106	89	105	95	92
101	105	101	105	96	96
101	88	95	104	98	79
100	115	98	103	92	90
95	95	95	100	104	97
103	99	117	97	100	89
90	98	89	97	102	88
87	99	103	100	95	91
107	96	101	99	101	100
78	100	100	94	93	84
99	92	95	96	95	95
91	88	92	108	100	92
103	100	95	99	94	101
105	92	97	104	99	97
109	98	89	103	91	100
94	103	98	98	97	99
94	96	97	108	99	105
104	104	95	106	97	99
110	99	98	93	91	98
96	106	91	95	102	94
86	105	111	106	110	98
99	110	108	105	95	95
93	92	126	117	101	107
105	89	98	95	102	99
92	98	106	113	100	100
101	101	102	103	90	96
89	84	105	104	99	96
76	100	70	87	99	83
95	98	91	89	95	96
116	103	100	89	96	103
103	101	96	90	89	92
98	101	83	99	115	111
94	109	93	93	98	104
103	97	101	99	94	95
99	97	88	117	102	103
103	104	100	97	95	108
103	92	96	98	102	97
101	90	87	96	94	88
97	96	87	109	100	95
97	95	106	98	102	95
95	107	100	94	97	91
90	93	99	112	103	103
100	103	103	107	102	93
93	101	89	108	102	100
95	107	100	96	93	91
104	96	95	103	98	95
98	99	89	105	99	96
96	102	88	98	94	92
98	107	93	92	107	106
106	87	113	95	98	98
104	95	103	100	105	103
95	97	101	112	98	95
106	101	103	102	99	100
111	97	106	105	97	100
97	104	95	99	100	79
103	92	93	93	100	94
96	110	93	110	95	96
93	105	108	104	107	103
84	96	99	104	101	102
106	86	98	90	97	92
100	96	98	89	101	98
89	95	102	94	94	97
90	106	98	108	103	69
107	98	114	102	97	87
100	92	102	103	105	103
113	94	96	100	98	98
95	99	104	108	102	96
115	108	96	84	91	102
117	101	109	125	97	93
83	107	83	85	96	94

102	98	102	96	109	92
103	98	91	98	96	108
77	95	105	110	107	105
97	91	96	94	98	106
112	103	101	94	98	99
115	102	82	100	90	81
106	103	105	100	95	91
97	106	93	100	100	101
110	95	92	107	109	104
97	107	106	105	103	95
103	99	104	99	105	99
106	94	99	107	100	89
100	101	105	116	96	87
98	107	99	93	100	93
109	101	103	84	92	104
101	109	115	114	99	97
96	103	105	107	93	91
111	99	89	107	115	100
99	93	105	98	99	104
92	97	118	118	90	94
102	107	96	99	95	95
100	106	112	107	101	108
110	102	91	106	106	100
80	94	95	100	93	81
106	97	92	94	99	103
100	102	97	94	94	105
91	103	81	94	97	91
107	102	101	84	102	102
97	104	92	89	85	83
111	98	96	107	109	116
105	98	95	96	103	98
90	98	112	108	98	100
106	100	93	94	95	95
85	99	103	111	91	89
114	104	98	105	102	86
111	91	91	92	97	96
100	94	102	95	99	98
90	108	100	116	105	107
100	95	91	108	103	97
95	109	92	106	99	108
101	99	93	104	100	97
89	97	102	105	102	88
102	92	88	97	101	97
97	107	99	99	95	100
106	100	98	102	100	106
85	104	97	114	113	109
88	96	100	106	99	100
100	98	106	102	99	105
108	107	99	95	92	87
101	99	94	86	111	110
95	100	104	101	102	93
92	99	116	116	103	89
110	100	106	110	100	93
98	103	105	92	95	99
111	102	99	78	99	107
99	104	104	99	87	94
109	102	90	111	101	98
109	104	98	96	101	98
108	96	92	107	90	87
106	101	105	91	94	97
96	94	101	108	99	93
98	100	93	108	90	88
109	103	101	104	101	101
100	101	87	99	92	98
102	97	95	103	97	83
103	91	114	99	93	89
92	102	108	97	101	99
103	113	84	105	97	94
112	106	93	99	96	102
101	108	105	116	105	98
91	92	98	97	95	96
95	106	110	94	99	99
99	96	94	93	90	87
87	93	97	107	97	86
110	105	97	101	100	97
100	102	96	109	102	92
107	87	108	111	94	102
101	97	106	112	95	90
101	101	93	110	103	92
96	91	107	119	100	86
97	99	96	101	101	100
116	109	92	90	107	107
110	89	101	93	96	95
101	103	101	100	102	92

ABS Global

117	88	94	86	106	108
107	109	106	105	107	101
100	100	87	103	102	95
99	100	95	104	103	95
114	100	96	96	95	115
96	106	100	91	94	98
97	89	78	93	89	94
112	105	97	93	97	96
94	100	99	105	99	101
102	84	97	99	91	97
95	102	89	121	98	80
96	101	100	97	94	89
107	102	98	95	87	86
92	102	104	97	91	82
100	110	83	78	99	107
96	103	100	99	90	94
91	98	105	98	93	94
109	107	102	98	102	102
86	95	106	96	105	109
98	98	95	110	102	91
104	98	96	87	94	95
100	101	98	105	104	102
98	101	105	95	108	101
114	105	99	105	94	101
110	105	106	94	88	100
104	105	92	95	98	95
92	99	102	94	89	93
103	100	103	104	98	92
108	96	95	103	103	93
95	107	103	111	93	90
110	93	99	100	95	91
98	99	115	115	97	92
93	102	116	110	103	109
109	102	96	98	103	107
94	94	99	100	100	87
93	97	88	100	93	102
106	100	105	93	98	91
94	102	92	102	106	89
101	101	86	105	88	93
67	97	115	116	100	95
111	106	111	110	97	101
100	97	92	102	88	95
99	100	91	114	101	96
82	96	99	129	108	108
102	92	101	96	97	101
104	101	88	110	101	96
95	90	100	94	94	93
100	95	93	101	100	97
103	94	101	103	80	95
108	87	97	92	97	103
101	99	98	94	89	99
89	98	89	102	98	94
109	99	90	105	83	89
99	100	103	104	93	89
112	95	98	103	92	100
94	90	98	101	93	100
91	98	106	107	109	96
101	101	100	119	111	103
97	92	124	119	112	98
103	97	101	115	92	96
89	100	101	100	108	95
105	92	100	99	97	98
90	100	101	112	101	99
104	103	121	98	101	110
90	100	100	113	95	95
95	106	115	111	101	101
111	96	108	114	94	101
117	107	94	91	96	95
98	108	106	122	113	97
98	91	97	104	93	92
106	110	106	95	102	100
98	89	106	105	98	97
103	98	106	103	93	91
105	99	97	99	98	91
101	96	101	119	104	108
118	107	82	76	94	110
106	99	96	103	109	103
102	98	96	110	112	114
94	105	101	98	93	97
95	100	113	118	99	81
100	106	108	92	92	91
101	100	106	92	95	95
100	98	94	108	108	103
99	95	101	114	97	89

95	103	91	96	95	91
97	93	97	99	84	84
100	101	93	103	99	98
107	100	108	98	101	99
107	97	88	97	109	97
108	95	92	92	104	105
106	113	84	79	94	97
112	92	89	88	85	99
105	100	98	92	91	85
85	93	108	115	99	92
113	104	88	82	96	102
116	98	97	114	95	101
104	98	92	100	102	100
101	105	101	111	95	97
105	94	88	90	87	95
97	97	95	95	100	101
84	96	100	109	108	109
113	108	102	82	88	100
101	107	88	97	106	105
100	100	81	91	100	101
105	97	108	85	106	100
102	110	93	80	99	97
94	93	99	99	99	92
105	99	100	109	106	108
97	104	93	86	102	106
95	115	113	109	115	107
105	102	104	102	95	109
95	94	105	110	100	98
97	102	97	105	86	85
98	105	98	109	96	80
107	93	84	106	108	106
96	101	88	99	103	96
84	95	82	88	100	96
91	93	93	107	103	88
99	98	85	86	101	104
107	75	93	113	91	96
99	109	104	103	100	96
99	99	105	108	92	96
99	96	105	105	94	93
93	99	109	107	104	98
113	99	99	102	99	90
94	110	109	101	101	98
108	95	100	109	101	100
106	110	93	76	98	104
103	93	89	112	96	99
96	100	114	134	107	99
95	108	88	93	92	87
107	104	95	101	97	105
93	93	103	97	100	93
101	93	101	93	108	98
97	114	127	116	110	100
94	108	93	105	103	99
105	95	104	93	93	93
107	120	109	99	109	105
114	101	74	112	107	106
81	94	108	98	102	96
121	103	111	118	101	88
104	96	96	85	102	108
93	93	94	99	100	89
107	100	95	99	98	91
95	96	96	105	104	92
101	96	105	103	98	103
97	93	85	87	103	99
115	97	101	100	92	88
98	97	87	93	101	100
97	106	102	88	98	94
98	103	83	88	100	104
101	97	94	98	87	89
90	95	98	102	105	89
91	100	96	101	100	91
101	101	100	95	105	101
98	97	94	111	103	93
109	105	86	69	90	103
114	101	119	100	101	98
95	96	99	110	107	104
90	94	98	99	100	96
103	105	90	99	99	94
100	96	98	101	93	88
111	108	92	97	98	92
108	105	94	98	104	97
98	103	96	94	96	90
87	100	96	103	107	92
109	109	103	97	96	101
110	98	109	108	107	91

WH-TEC GmbH

95	91	103	118	109	100
117	100	92	95	97	94
104	102	113	85	94	100
99	97	95	100	101	90
106	99	107	92	95	105
107	103	99	96	92	104
109	101	93	106	98	98
98	95	104	109	100	102
97	98	110	117	96	105
105	95	95	99	100	88
95	95	102	100	94	87
97	96	104	101	97	94
106	95	98	98	96	96
95	97	99	106	94	94
96	94	106	104	100	96
106	104	96	102	101	91
98	104	100	89	100	94
98	104	107	103	76	88
92	101	85	88	98	80
101	97	92	109	104	90
111	113	93	89	94	96
90	82	102	98	109	97
110	98	90	102	93	96
95	101	100	101	102	87
103	105	109	115	95	83
103	98	104	114	97	90
108	99	93	109	102	114
92	102	102	99	87	89
114	109	92	107	91	84
95	89	79	98	93	79
98	96	101	103	93	95
115	110	105	105	102	101
85	101	104	110	97	100
85	95	102	106	106	84
100	101	107	103	94	92
94	97	115	98	99	82
90	102	96	94	94	94
105	104	103	106	105	89
107	93	98	90	102	98
109	95	89	99	100	92
97	93	101	107	92	93
97	96	83	103	107	100
96	96	85	117	104	99
113	107	94	98	99	103
99	97	106	103	101	85
110	102	79	97	104	111
111	94	80	100	106	100
88	105	91	99	94	102
103	105	103	89	88	98
98	103	91	107	107	91
94	98	107	88	87	105
106	105	99	94	97	110
97	91	85	114	98	93
104	110	93	94	100	92
100	86	108	97	92	94
95	99	104	105	104	90
85	97	96	103	98	96
98	86	106	102	89	86
109	102	108	106	96	103
100	100	105	117	106	96
98	102	96	86	104	110
97	100	89	94	99	97
97	103	95	128	102	100
91	110	106	95	92	102
104	104	97	97	110	89
102	91	86	102	97	79
100	101	103	105	100	94
105	102	100	105	101	93
96	99	99	106	108	96
101	95	92	117	94	98
101	95	110	107	111	107
107	107	94	99	90	85
117	98	88	86	92	85
116	103	89	101	92	90
98	96	84	96	102	91
101	103	101	112	97	101
93	91	90	88	95	84
95	99	101	95	102	102
92	96	88	97	101	93
113	101	89	101	92	90
91	102	101	107	95	87
110	106	88	99	93	105
93	100	100	96	86	73
85	94	99	115	102	91

98	101	102	98	105	102
96	92	98	98	102	99
85	101	112	120	102	88
102	111	115	104	107	104
102	106	95	90	100	103
103	110	108	100	92	107
86	99	112	110	101	93
99	103	102	101	99	82
102	97	97	109	103	93
108	102	100	106	104	106
90	101	98	107	103	92
104	108	89	108	84	72
100	97	99	117	100	97
100	83	85	92	95	96
96	97	112	104	86	97
92	94	104	99	96	102
102	93	106	102	98	90
108	99	96	118	110	102
100	105	82	91	104	89
108	102	102	97	104	96
97	101	106	102	105	94
93	100	100	103	103	106
92	107	101	98	86	83
116	89	95	115	103	100
103	110	105	105	101	98
95	104	101	116	96	97
105	102	92	94	92	94
101	96	89	96	96	85
106	100	96	96	98	95
98	95	96	104	94	82
101	108	93	100	97	103
102	99	87	110	93	93
111	111	108	111	102	102
106	96	100	101	98	98
102	86	101	103	99	98
106	95	79	103	95	94
103	98	104	105	112	90
110	107	94	115	111	100
90	97	101	99	100	92
108	97	91	102	101	90
91	115	93	101	95	103
108	101	94	92	104	102
91	95	87	99	98	94
80	96	89	99	104	100
91	110	110	101	103	98
97	113	88	104	104	106
98	107	94	97	102	100
95	105	88	102	100	89
96	103	103	102	99	95
103	104	105	97	98	85
92	96	96	110	107	94
107	103	96	104	102	95
93	81	105	114	99	106
98	94	99	112	98	89
97	106	97	94	104	104
98	110	94	104	101	106
88	102	105	94	101	97
95	100	94	110	99	81
99	93	105	98	92	90
96	106	99	108	106	100
99	90	95	120	102	86
105	102	109	118	94	89
100	94	88	94	97	88
99	91	98	108	106	91
100	101	109	108	100	95
104	92	99	98	94	101
100	102	108	103	98	92
97	96	101	108	104	100
99	103	100	109	99	76
108	104	103	84	94	101
110	93	101	98	105	104
108	105	100	115	101	87
108	110	89	101	100	100
103	105	95	87	98	95
98	101	107	98	97	92
94	102	99	112	98	98
87	96	89	103	99	91
105	107	94	101	95	83
105	99	99	107	106	96
100	91	94	106	102	96
110	103	103	98	93	89
103	93	97	97	101	88
99	101	95	114	103	91
110	96	97	95	108	97

95	103	94	109	96	99
107	103	109	123	100	87
87	101	105	108	104	93
95	96	80	97	105	101
101	102	96	104	111	107
93	102	104	97	97	91
111	109	97	88	96	120
92	107	102	91	107	100
95	101	79	96	103	104
109	103	88	106	100	96
89	89	102	107	89	86
101	100	99	103	102	95
97	101	98	105	103	92
99	100	101	115	102	109
99	86	103	113	97	98
111	101	98	94	95	103
94	90	88	94	96	91
100	102	98	109	93	97
102	100	91	103	104	88
101	113	91	93	98	99
99	103	93	89	95	90
120	96	88	89	95	102
91	101	106	102	97	91
95	95	104	106	99	98
107	105	110	88	93	92
93	94	97	93	102	98
99	107	110	101	94	109
88	93	115	99	98	96
101	106	88	100	100	108
111	94	100	90	93	101
103	94	95	88	97	89
102	97	96	104	113	110
95	103	107	110	101	95
108	96	104	106	105	105
102	96	102	100	93	100
102	92	85	92	102	102
97	97	96	94	91	86
102	101	85	103	101	86
91	95	108	112	105	100
102	102	97	103	103	97
102	97	100	96	93	92
96	93	105	109	104	106
78	98	114	114	78	84
96	105	111	115	95	90
109	97	94	100	98	99
97	104	99	103	97	96
109	105	96	96	97	97
112	98	83	93	99	95
103	103	100	98	97	94
85	99	103	102	102	102
93	105	114	109	89	94
107	101	89	97	95	92
99	99	101	109	103	96
85	102	99	104	91	96
87	98	120	118	100	100
96	97	99	101	88	89
92	107	96	104	91	94
101	99	113	105	98	97
103	100	98	109	104	103
93	101	110	94	87	99
101	98	96	95	101	100
97	93	102	104	104	101
99	101	109	107	89	90
104	102	99	103	99	96
102	97	100	105	98	98
94	98	100	102	95	96
102	106	104	91	93	92
92	98	118	103	105	93
114	102	96	84	98	103
100	103	92	105	89	89
107	96	109	115	88	103
96	108	111	94	96	87
85	100	110	108	99	97
118	95	104	95	100	107
102	105	98	105	110	94
93	97	96	119	104	92
89	96	94	95	99	90
105	100	94	103	101	98
98	94	98	108	94	94
103	102	98	108	110	96
108	99	105	112	106	108
106	103	90	104	99	98
110	105	93	106	94	87
107	105	103	97	100	103

107	96	100	97	93	82
99	103	104	108	99	91
85	100	102	96	98	85
98	104	92	95	107	93
100	95	94	94	99	95
98	99	103	103	107	104
104	100	109	103	100	98
93	100	105	101	107	104
107	90	100	103	101	94
95	99	107	108	102	90
118	108	75	87	100	112
103	97	93	97	99	96
114	114	113	97	90	111
95	103	92	103	106	104
101	92	106	112	104	97
97	100	101	97	92	85
98	97	106	106	107	105
109	101	96	90	94	98
112	104	101	97	99	93
113	102	94	109	98	90
105	92	89	108	109	102
111	105	100	95	89	89
101	104	96	107	97	91
99	107	100	109	104	88
104	103	104	110	99	100
98	99	99	99	106	99
87	97	99	115	106	95
97	106	101	86	98	109
90	98	98	105	97	96
99	101	97	99	96	96
97	107	95	98	92	79
92	94	103	103	97	92
107	90	91	89	92	95
85	79	104	119	101	99
101	101	96	96	99	96
91	100	104	112	99	88
104	102	110	104	99	97
98	100	100	106	105	98
105	106	96	99	100	104
100	93	113	106	104	102
95	92	103	114	101	88
98	100	102	106	107	87
95	89	111	99	106	99
101	96	83	102	99	94
110	106	83	97	103	109
98	93	100	96	97	95
85	96	112	104	98	91
102	101	103	113	104	105
96	94	98	107	108	94
108	101	103	104	94	100
107	102	99	102	97	95
93	89	90	95	97	90
86	95	87	100	102	88
108	105	105	106	105	108
89	96	87	99	97	94
84	104	103	108	100	88
104	90	115	114	107	87
97	92	100	110	113	98
79	98	112	109	104	87
103	99	95	101	102	88
104	99	99	97	78	94
115	100	96	87	97	105
96	99	94	98	96	96
111	103	111	103	99	101
89	89	106	103	106	97
96	103	100	109	105	93
119	104	99	103	93	96
98	99	102	99	97	94
99	94	98	113	99	96
104	96	99	113	102	89
87	92	94	85	96	93
89	110	121	103	101	100
109	97	92	104	102	99
102	93	93	85	95	96
90	99	105	108	115	99
86	94	99	87	94	103
99	94	93	107	104	102
97	109	90	106	105	93
103	102	103	102	83	92
96	96	96	111	90	89
98	99	102	108	96	91
98	95	108	102	98	105
98	101	96	98	96	88
99	99	92	98	98	96

100	104	98	92	94	93
99	101	98	107	102	89
99	99	100	113	87	97
99	102	102	116	107	103
99	99	94	110	101	99
103	105	93	97	87	87
92	103	91	95	94	90
94	100	102	101	96	94
92	93	93	98	90	84
99	98	109	101	106	95
102	102	106	90	97	96
119	107	102	96	94	96
106	96	100	99	98	101
106	95	97	107	99	99
99	98	109	83	91	93
98	109	96	93	97	101
102	99	106	112	103	103
102	102	92	93	98	103
102	96	95	108	105	104
103	101	83	94	99	97
107	99	99	96	96	102
97	99	103	100	107	101
91	91	103	106	100	92
94	91	87	101	100	101
103	99	108	106	94	94
83	96	114	109	94	96
118	95	109	111	97	95
100	101	100	96	103	90
96	100	101	103	99	93
97	91	109	114	105	101
101	97	92	97	91	101
87	101	96	105	97	94
103	103	109	103	98	95
89	99	109	115	110	94
98	102	96	96	95	93
109	94	88	104	95	100
113	103	95	94	99	97
101	101	98	90	88	87
109	94	83	95	94	99
90	95	103	110	99	91
105	102	89	89	94	97
108	106	92	113	94	100
104	96	85	89	102	102
97	95	102	106	97	92
91	87	85	114	108	89
104	92	96	97	101	103
101	102	92	99	99	91
116	104	98	111	105	103
107	100	110	102	97	93
100	90	99	110	97	97
93	91	104	103	101	89
107	104	98	88	102	97
106	96	93	99	84	86
101	107	101	106	89	85
101	103	86	96	98	83
88	96	90	92	113	104
100	104	98	102	105	90
101	104	115	119	117	104
106	102	86	97	98	91
99	101	106	101	98	95
106	109	90	109	102	92
98	103	102	103	103	85
94	106	101	108	92	98
95	105	96	92	94	83
100	91	103	101	88	94
103	99	85	96	88	78
108	101	98	94	96	90
95	101	107	109	104	87
95	98	101	112	103	100
110	109	91	101	88	98
102	106	112	119	100	91
100	97	96	106	94	95
89	102	104	102	105	97
96	96	99	103	100	84
102	105	98	104	94	96
101	104	80	104	99	94
111	106	98	93	95	101
99	97	111	108	101	104
103	104	93	98	91	83
91	98	103	113	101	102
102	93	102	98	90	98
98	103	106	112	95	93
95	96	107	115	95	98
101	96	106	106	93	90

109	112	91	80	102	109
102	98	108	94	108	106
102	100	102	93	94	90
91	100	113	100	95	92
112	99	80	105	100	99
103	97	95	104	97	94
91	107	101	71	92	99
100	98	99	106	100	103
100	101	113	117	96	91
116	115	92	107	100	104
92	109	83	105	107	113
103	103	80	96	99	93
102	95	101	94	101	95
91	103	107	92	95	91
107	91	102	106	109	101
119	92	88	97	97	101
108	103	112	104	100	98
90	107	96	108	101	100
102	98	101	101	98	102
105	106	96	101	95	85
102	102	110	106	102	98
104	96	109	101	103	95
99	100	116	109	100	94
84	105	95	80	102	96
100	98	97	95	101	98
110	112	93	70	97	99
95	94	101	105	105	94
103	101	97	93	108	104
94	99	92	108	96	93
101	112	106	103	103	89
94	99	118	108	82	91
93	97	96	111	103	91
102	93	100	101	100	100
101	86	89	103	97	100
97	100	96	107	91	87
102	81	93	100	101	94
105	101	100	93	108	100
100	92	89	95	88	90
95	96	90	93	96	82
95	85	76	97	85	82
98	95	95	100	99	94
99	103	103	109	86	92
108	105	106	98	103	87
105	96	103	103	96	91
100	106	97	96	101	100
112	106	87	103	104	90
103	106	103	97	108	96
98	102	113	103	92	106
98	98	100	108	102	104
119	98	105	104	90	96
100	98	110	108	106	96
100	96	103	106	94	96
100	100	94	96	99	88
97	99	95	87	98	98
95	93	97	104	90	92
108	106	108	100	109	99
96	96	111	103	97	91
93	91	90	107	92	94
88	98	102	104	97	95
93	104	104	108	100	88
87	105	95	106	102	95
98	102	93	112	100	97
109	96	105	96	104	97
98	100	99	97	97	87
109	94	96	110	106	94
97	90	91	99	100	101
105	103	102	103	103	99
108	105	94	94	96	93
95	93	108	109	91	98
89	85	101	105	95	99
104	89	98	95	95	90
100	108	81	105	98	90
121	101	84	95	95	89
110	103	99	102	104	97
101	110	82	98	98	92
95	104	96	110	100	90
106	100	96	104	94	89
101	101	96	98	94	93
99	96	107	112	97	94
107	98	106	111	107	91
99	102	95	107	96	99
103	100	106	114	102	96
108	99	88	118	108	92
94	101	97	95	79	73

Selectstar

102	101	98	101	103	99
110	93	85	124	97	92
92	92	106	105	105	88
99	94	103	92	100	94
105	103	96	93	101	102
98	100	104	112	97	90
104	101	115	105	96	93
102	94	105	104	105	97
91	91	91	108	106	101
112	107	82	88	97	101
87	98	99	116	103	97
84	99	109	96	98	87
100	96	111	102	95	88
89	107	104	90	101	100
91	97	102	103	101	92
99	96	105	111	97	110
97	89	95	101	94	97
92	90	96	109	97	96
110	97	97	104	99	103
98	100	94	104	103	97
100	102	97	102	103	89
94	101	107	116	109	100
107	101	96	91	103	102
98	108	94	100	102	94
94	104	83	104	101	101
88	94	108	103	96	91
92	100	102	101	102	87
86	86	105	124	112	113
85	93	81	109	116	92
97	108	100	121	107	94
99	107	104	87	92	86
97	99	102	108	104	102
93	106	107	104	107	95
95	95	106	111	100	103
89	105	92	97	98	100
102	97	99	107	98	107
101	96	96	110	100	94
101	94	94	98	101	93
81	95	107	118	97	95
101	101	104	108	87	92
97	88	95	95	102	101
106	97	102	96	97	91
95	94	103	102	93	89
97	110	94	101	108	101
114	95	95	82	99	104
110	93	99	99	89	89
101	103	98	103	96	92
106	89	87	99	94	96
101	101	103	112	97	86
98	102	92	104	101	110
84	96	98	113	100	91
94	101	110	110	101	97
105	106	96	108	98	101
99	99	93	107	94	81
99	99	99	93	100	92
101	97	106	102	92	86
95	95	106	121	103	103
107	100	107	113	94	107
97	97	115	111	99	88
92	94	81	92	104	105
102	93	87	97	92	89
68	107	71	97	96	92
108	101	109	111	110	95
108	97	104	96	95	88
99	96	90	104	101	92
100	91	100	97	103	98
104	94	106	105	86	87
102	101	104	115	113	92
87	89	95	116	97	99
97	100	104	102	91	93
98	103	86	96	110	88
95	106	100	108	97	97
106	100	106	94	83	94
96	97	97	101	106	101
97	101	108	107	107	88
94	87	79	108	107	103
106	91	94	117	94	89
82	84	88	96	100	101
92	89	84	113	99	100
98	99	98	103	96	93
100	99	82	107	106	97
99	97	94	95	94	101
101	103	92	95	100	98
90	94	93	112	113	104

95 94 101 100 99 91
96 107 103 128 102 100
104 99 86 102 103 97
96 89 101 111 96 87
89 104 103 103 90 86
97 98 103 106 103 93
103 110 103 94 92 100
113 111 87 87 98 92
84 101 91 96 94 93
93 107 102 91 97 100
116 95 87 99 97 88
105 98 86 96 96 102
107 85 91 105 95 99
97 103 97 113 104 85
96 102 107 112 94 85
106 110 103 100 101 92
92 100 104 97 105 99
109 95 97 112 91 100
96 97 98 111 104 96
100 102 97 108 105 100
95 79 102 116 100 87
92 99 119 101 96 100
101 101 101 104 98 100
91 98 111 115 118 102
97 105 91 99 99 94
96 102 85 99 100 99
111 95 94 111 105 97
112 103 94 87 96 107
103 103 92 98 100 92
97 97 117 111 111 108
109 105 88 95 99 109
92 100 86 103 97 94
100 93 106 102 103 99
108 95 101 102 104 105
101 85 98 100 97 99
98 85 100 102 98 87
91 101 100 104 100 97
97 113 107 114 97 89
103 103 89 94 101 90
100 100 101 100 101 100
106 97 100 100 101 97
110 99 95 95 87 89
105 101 90 89 92 96
99 97 89 95 96 105
98 104 85 104 104 76
104 106 107 99 94 104
86 99 113 108 102 101
82 86 109 115 92 98
99 98 93 106 88 89
117 93 86 115 110 96
105 104 99 95 96 106
107 101 97 101 101 105
92 96 92 101 100 100
91 100 101 103 101 98
96 97 100 107 89 99
104 103 98 96 100 104
88 97 115 110 87 89
103 108 97 101 93 89
117 95 116 99 82 81
104 96 93 107 103 98
103 95 102 121 104 93
93 92 81 97 97 104
98 113 98 82 95 102
88 103 106 103 86 87
77 101 117 100 88 90
104 107 101 102 89 87
101 109 81 95 95 82
102 96 92 99 91 85
108 110 99 100 97 95
107 102 94 96 99 109
96 96 99 103 95 84
98 101 93 95 91 86
90 100 108 114 112 101
92 100 97 127 95 95
104 94 95 110 99 92
103 96 98 120 100 95
85 108 96 99 92 94
98 105 105 101 96 85
93 101 115 112 100 98
103 95 108 104 104 98
99 96 100 103 112 108
96 102 100 100 101 90
103 104 92 102 95 82
97 112 82 97 95 98

ABC Genetics

WH-TEC GmbH

105	94	90	90	99	95
102	98	96	109	93	94
102	98	88	106	98	94
91	95	90	97	102	97
111	100	100	83	87	92
117	96	93	86	74	79
92	94	108	104	101	97
112	95	84	96	100	87
93	101	94	100	95	97
109	95	98	115	107	85
94	107	89	95	96	97
110	95	101	105	95	97
99	101	93	107	94	92
112	106	98	98	100	112
95	95	99	113	93	85
103	100	103	104	104	97
98	102	89	101	101	93
104	94	100	111	100	105
105	105	83	87	99	105
98	97	93	119	103	88
111	95	90	107	97	82
101	94	93	100	98	96
110	95	93	100	99	101
87	113	95	113	124	121
102	105	99	92	95	94
95	104	104	98	103	98
102	94	87	91	82	89
99	100	101	103	107	90
108	98	99	98	99	96
102	99	103	107	88	99
97	104	104	105	95	92
92	104	103	96	106	104
96	106	96	113	95	86
105	107	107	101	100	95
98	96	102	115	98	93
90	104	93	110	99	95
89	99	100	106	94	88
117	87	82	104	89	80
105	94	92	100	100	89
84	99	87	94	97	96
97	101	103	101	98	96
95	101	102	107	103	94
100	102	104	107	103	94
104	98	105	117	82	97
86	100	82	88	95	79
110	105	92	101	98	99
99	86	91	121	103	102
100	100	100	99	98	95
100	101	100	94	100	95
107	102	110	101	93	92
111	102	116	93	95	103
104	97	106	117	87	87
88	105	102	93	93	84
102	105	105	109	96	94
91	93	97	101	95	91
98	98	109	112	96	96
111	107	100	99	93	93
105	92	91	101	79	83
108	91	90	95	97	104
98	103	93	120	99	97
96	101	96	94	104	100
104	102	97	101	97	111
89	87	105	98	97	100
100	95	96	106	97	93
95	91	109	107	97	103
96	107	92	116	116	97
107	103	91	115	102	103
101	104	97	100	98	97
100	101	94	100	99	93
99	102	105	103	99	95
93	99	100	105	105	101
84	98	101	111	92	98
87	105	97	101	93	86
95	95	112	104	99	96
105	97	89	100	101	83
112	102	83	83	96	101
91	101	102	99	87	89
93	96	91	89	101	94
99	102	105	107	96	88
103	98	95	110	91	95
93	103	96	103	103	102
107	106	88	106	104	96
102	85	90	98	88	86
101	101	108	109	107	104

95	95	115	109	95	90
101	92	109	116	100	90
94	92	97	98	82	90
94	99	105	115	108	101
86	106	91	105	100	90
107	95	97	91	88	84
90	101	110	108	84	90
103	103	93	94	99	93
101	81	87	96	90	92
102	89	94	119	102	88
100	91	82	102	94	99
94	87	96	108	102	95
89	92	87	86	97	93
100	89	86	106	98	95
121	82	92	106	90	97
103	98	100	105	98	81
99	93	93	107	97	96
102	99	103	104	98	106
96	89	94	106	108	95
104	88	113	105	108	106
97	102	104	101	94	93
98	96	102	96	84	85
102	101	92	116	104	103
99	100	125	122	110	99
100	102	102	108	96	97
82	97	93	98	97	99
97	86	94	98	93	83
98	99	108	110	97	91
102	102	95	98	86	98
99	97	89	101	100	85
94	93	102	109	105	101
115	94	96	96	96	105
104	95	92	102	94	88
103	105	94	91	97	85
109	103	89	95	99	123
94	102	105	98	98	94
86	83	102	97	96	82
105	103	107	96	96	90
96	108	97	107	101	99
107	96	97	109	103	95
95	106	99	108	101	109
95	103	93	97	100	83
103	96	92	97	112	105
107	109	105	106	97	99
103	95	93	95	107	92
99	105	101	103	85	91
96	98	100	104	92	87
110	100	104	108	94	96
105	96	98	99	97	98
108	100	117	107	99	84
103	95	108	103	90	83
105	98	93	106	98	90
110	99	89	105	85	92
104	98	90	102	98	94
99	105	85	102	95	84
106	99	105	119	106	91
105	108	100	111	97	98
108	96	100	108	101	100
95	106	103	109	94	93
87	100	107	117	113	94
101	99	101	90	96	89
99	104	99	106	102	91
102	86	90	95	93	91
106	117	100	111	112	106
122	99	80	101	106	93
97	88	98	106	110	108
106	96	104	101	98	89
93	104	93	100	99	97
108	99	108	105	85	87
90	96	96	89	92	85
91	97	98	111	94	82
101	107	84	109	103	94
102	105	105	98	98	95
103	93	104	103	102	96
104	91	104	110	98	103
112	100	112	99	95	105
108	101	89	107	111	95
107	99	92	114	99	95
110	102	99	96	94	93
97	100	98	91	94	99
98	96	91	114	101	92
94	96	105	90	98	100
102	94	98	101	103	95
94	95	92	98	99	90

106	99	104	99	98	105
88	99	110	100	96	91
102	98	113	110	96	98
101	103	111	114	91	97
98	98	104	108	104	97
96	102	96	104	94	82
96	107	112	108	106	98
86	101	117	116	105	99
96	95	94	102	88	75
104	103	93	99	93	88
96	100	102	119	103	93
104	99	103	91	106	96
110	106	101	105	95	103
100	101	88	102	88	87
92	102	89	108	85	88
106	101	110	102	85	97
103	112	92	93	93	92
91	100	95	102	95	90
112	94	97	92	93	92
106	102	93	101	100	107
96	98	98	100	95	86
101	105	91	92	97	88
89	102	103	100	95	93
102	94	88	92	91	96
106	97	102	119	97	99
94	98	91	93	96	96
109	103	110	103	91	86
105	105	96	102	92	105
106	97	93	100	85	86
100	95	108	101	97	104
106	99	88	106	100	94
94	111	99	111	114	110
105	111	98	97	96	96
104	95	101	96	95	92
89	92	103	107	97	90
99	105	104	106	103	85
103	88	105	94	100	96
95	96	93	101	102	99
73	99	99	88	99	84
100	104	93	97	101	100
103	95	92	97	88	93
98	109	100	104	103	89
106	99	110	105	94	95
114	95	90	97	94	80
104	104	93	101	82	91
108	108	119	104	91	100
102	105	97	91	102	89
100	94	93	96	101	101
102	94	99	114	100	94
94	102	86	102	97	93
113	106	95	97	98	86
107	98	104	109	98	87
100	101	109	106	96	93
107	91	90	104	104	98
90	95	102	108	96	95
114	116	90	81	97	98
121	102	104	90	101	103
96	93	114	112	93	95
94	105	100	116	97	90
84	94	113	104	96	93
113	104	88	107	101	104
80	99	88	107	101	85
86	108	104	99	100	112
82	92	99	117	110	96
103	109	109	123	96	93
93	92	100	106	98	96
93	94	107	123	99	100
95	104	97	103	98	92
105	100	101	98	82	84
104	100	104	107	87	77
105	105	97	103	96	79
101	91	88	104	96	93
104	100	95	109	106	98
111	91	92	111	103	96
105	102	106	102	90	93
84	97	104	105	91	84
102	92	104	117	91	91
91	97	97	100	106	92
99	93	105	108	95	90
102	97	93	99	94	93
98	105	100	96	97	96
88	86	105	112	100	99
113	112	88	99	90	99
112	110	98	99	92	106

111	106	91	103	98	102
104	94	85	95	100	92
94	105	96	101	98	86
104	96	108	105	100	97
95	100	106	109	98	85
97	95	106	118	97	94
116	99	96	98	93	100
91	95	118	93	95	98
87	100	101	103	95	89
96	101	104	98	99	101
100	97	97	84	98	94
104	106	86	88	108	100
100	86	96	118	102	95
101	92	96	99	107	86
90	104	86	103	108	76
84	97	102	119	105	98
104	108	110	98	98	102
103	104	102	110	104	91
98	94	102	97	101	102
113	91	96	104	102	102
105	96	91	91	87	82
104	93	100	110	107	100
90	95	101	98	100	99
98	102	95	101	88	98
100	105	108	103	96	103
90	97	115	117	95	94
103	106	98	115	102	92
97	91	117	115	100	88
99	97	125	114	101	100
111	117	104	95	92	109
106	95	115	105	97	99
109	109	111	107	89	99
95	101	114	104	98	98
114	90	95	93	85	75
104	103	113	105	104	91
89	96	94	104	102	86
97	100	95	98	97	92
103	105	96	106	105	84
99	102	113	101	104	89
98	97	97	104	96	93
103	92	96	99	97	94
106	99	105	113	96	86
93	100	102	91	96	98
97	88	107	115	94	78
75	105	110	122	114	84
93	103	103	86	92	95
97	100	106	89	91	92
96	94	132	105	100	104
87	85	82	99	99	88
90	99	99	119	91	86
96	97	88	92	98	100
96	100	94	115	98	89
90	92	105	113	99	91
97	100	96	107	104	96
97	101	96	107	103	98
97	98	105	119	101	96
94	96	103	94	108	97
91	101	99	114	103	89
103	95	109	111	108	104
112	96	100	91	91	88
84	104	97	102	94	87
112	98	93	103	96	94
89	96	96	111	86	88
96	98	86	105	99	94
94	107	109	98	96	93
106	102	97	106	92	87
109	102	101	105	110	99
114	103	86	99	94	97
99	89	94	94	94	91
120	109	102	105	106	98
103	104	99	102	95	96
103	91	106	112	104	91
108	102	82	102	108	99
101	102	99	95	87	86
101	97	124	112	98	100
101	101	108	107	99	94
99	106	104	95	101	105
105	103	105	93	99	98
87	93	100	109	96	89
87	96	104	114	96	83
109	103	94	95	106	104
100	104	97	97	102	95
98	95	108	118	100	98
92	105	101	96	96	96

95	103	119	116	109	102
96	99	90	94	81	73
84	109	86	83	98	74
93	105	106	109	90	86
108	94	104	89	97	103
94	91	92	110	98	81
97	104	107	97	102	98
107	98	100	104	94	82
106	92	109	122	104	96
82	100	105	115	99	90
103	101	105	104	100	106
93	109	103	120	111	95
104	96	83	106	100	88
101	100	101	94	100	87
99	97	95	92	103	88
112	97	87	108	107	115
96	99	107	106	103	91
118	109	91	113	107	102
97	99	96	102	103	87
102	104	85	107	92	72
97	93	91	100	93	85
108	97	94	99	97	105
101	91	92	94	97	96
100	104	103	85	98	96
95	101	97	102	99	87
96	108	84	106	96	95
100	99	91	109	105	94
102	103	103	104	105	91
97	96	98	122	104	95
75	99	88	88	103	102
96	94	95	94	99	83
110	98	93	91	93	99
86	103	99	102	100	88
101	95	96	98	98	93
98	101	93	105	96	92
101	100	97	97	104	88
102	97	119	103	94	102
102	100	104	100	99	98
96	98	95	101	104	102
102	97	89	101	100	81
93	94	96	97	108	92
110	100	90	93	97	98
95	99	93	100	92	86
109	105	110	106	95	107
103	101	122	111	96	97
96	102	102	114	100	93
98	91	93	102	91	83
99	98	95	99	93	84
109	99	82	97	100	96
104	95	109	105	86	81
100	97	100	101	96	89
90	100	96	109	97	87
90	99	120	106	91	96
101	103	104	105	102	84
95	89	92	105	102	94
104	95	99	101	105	94
105	90	91	98	96	89
106	112	107	104	92	106
103	102	92	110	98	89
97	98	98	96	85	92
97	103	110	102	101	103
107	93	93	89	97	91
104	93	94	112	95	101
105	99	110	106	102	100
109	88	85	100	95	101
97	94	101	102	97	97
111	88	90	102	101	102
101	104	99	105	97	88
116	96	92	95	95	95
91	99	95	99	101	99
104	102	99	111	100	86
99	105	93	102	100	85
92	94	103	92	96	101
98	95	103	109	99	100
101	97	102	110	94	85
102	105	116	107	87	90
101	97	106	103	96	97
97	102	94	103	104	85
108	108	82	115	123	101
86	98	107	101	93	98
90	104	105	112	105	90
99	93	100	100	94	95
99	91	104	109	90	90
103	105	96	101	96	98

103 105 88 100 102 98
114 99 100 95 104 105
112 95 99 97 93 90
112 101 107 105 100 94
101 98 98 97 110 104
100 92 100 118 109 101
101 94 104 104 83 86
82 107 95 97 98 84
95 97 95 117 106 84
95 103 100 107 102 84
108 99 115 110 101 90
89 109 81 107 102 94
89 105 83 101 84 69
104 102 95 102 105 97
101 98 103 93 93 97
98 100 104 103 97 86
94 99 107 115 97 87
105 96 103 111 104 98
91 82 91 113 104 103
92 97 102 113 89 84
110 98 102 99 87 79
91 99 102 102 101 86
99 102 96 99 98 93
98 107 90 88 87 94
94 97 102 94 88 89
97 102 101 98 96 92
97 98 104 114 93 84
110 111 108 123 94 104
100 96 95 124 98 107
99 96 104 112 106 97
99 95 102 91 93 98
98 101 101 106 101 89
110 93 93 101 108 99
91 91 103 112 97 99
94 99 93 106 92 91
93 102 96 107 106 90
96 93 90 91 105 80
96 98 95 90 97 90
106 98 85 101 103 111
95 96 112 109 89 86
93 96 90 105 93 96
89 92 101 102 93 89
108 90 89 108 85 97
102 90 105 111 99 96
102 100 99 105 99 90
104 96 96 102 97 90
104 92 92 96 103 95
107 91 95 99 89 90
98 104 86 93 108 101
101 106 79 95 100 90
97 106 102 94 97 78
99 92 107 104 96 102
100 105 87 85 105 74
113 110 91 117 98 111
91 97 111 112 98 92
99 104 105 105 96 79
110 95 95 89 94 87
94 94 101 102 90 97
106 102 86 89 100 86
110 92 97 103 92 83
99 104 100 113 86 86
101 101 101 105 96 98
107 98 99 93 99 92
97 103 97 106 100 82
104 100 95 95 96 97
101 101 106 115 97 105
97 101 122 114 97 99
85 104 93 104 99 98
96 105 93 103 93 79
101 96 91 99 98 92
98 109 94 101 107 84
95 91 100 98 106 104
106 103 88 101 98 87
108 103 100 99 103 93
101 99 98 109 89 93
98 97 88 100 96 88
99 97 106 115 106 86
96 114 113 98 104 89
84 101 105 112 95 93
97 100 113 115 97 97
102 100 103 122 103 101
103 99 103 96 98 93
103 101 96 99 100 103
99 104 96 105 101 87

LGC, ABC Genetics

97	96	93	109	100	95
94	104	97	105	101	96
109	105	110	102	95	98
105	99	96	101	94	98
100	103	97	103	96	102
110	87	97	111	88	94
102	99	100	104	100	99
105	102	108	99	99	91
92	101	84	96	108	105
90	91	89	110	85	72
98	101	96	96	98	93
89	82	97	105	95	91
103	103	95	102	98	94
102	102	118	113	98	104
90	94	105	107	98	100
81	96	110	113	95	96
94	97	109	106	92	95
92	103	107	102	113	92
91	113	108	100	83	53
100	100	121	125	103	104
96	101	95	105	103	83
102	100	96	107	97	82
108	100	99	102	107	110
103	105	98	105	101	95
104	106	97	102	90	93
101	98	96	107	102	89
92	101	112	108	104	95
87	98	99	109	102	99
98	104	108	99	99	93
101	96	107	115	98	108
96	96	91	105	100	98
91	108	96	110	98	107
105	108	89	74	90	95
110	87	105	94	93	99
106	102	106	105	100	87
112	96	97	97	98	98
110	101	94	84	103	94
99	88	92	94	95	88
100	104	106	102	95	86
95	99	104	115	91	96
99	107	108	109	100	92
102	97	113	113	100	104
95	98	93	100	99	92
102	99	107	99	95	103
104	108	96	95	102	81
103	101	89	104	104	93
107	95	98	102	84	97
110	90	96	111	106	81
96	100	97	109	100	86
103	102	106	116	102	92
99	102	98	105	97	84
113	99	82	93	87	78
102	107	100	100	98	91
98	101	104	100	98	92
89	107	101	105	97	84
106	103	101	105	106	97
100	95	94	100	99	95
95	100	108	112	107	105
99	103	103	109	99	86
101	100	109	108	97	98
75	83	116	105	93	85
99	100	103	109	95	84
91	92	100	98	95	87
96	83	91	89	92	96
107	100	95	109	94	91
105	95	104	95	96	98
101	102	101	108	93	87
95	103	93	112	92	88
102	101	98	109	94	96
98	89	94	97	94	86
101	105	108	111	109	98
83	91	109	111	100	88
82	96	79	104	102	91
98	100	111	102	100	92
89	87	94	90	91	89
101	105	96	110	102	86
99	96	102	109	100	94
104	91	92	114	105	91
113	99	114	100	97	86
101	101	105	103	91	83
104	107	94	109	95	81
89	103	99	110	99	92
106	102	105	117	105	104
107	92	101	111	99	79

91	107	117	105	97	90
110	105	115	111	103	97
96	97	94	95	103	96
98	110	96	98	99	78
99	102	99	115	102	102
101	98	93	90	85	83
93	106	93	96	104	89
100	102	89	103	97	83
107	100	92	97	100	97
106	100	104	100	92	93
92	106	104	109	105	98
96	96	106	100	96	103
114	105	98	117	104	86
101	98	102	99	96	91
80	95	101	122	109	90
104	111	103	95	85	87
95	109	103	93	98	89
98	92	98	100	101	93
117	90	87	102	97	98
107	98	111	101	98	91
104	97	95	105	93	92
111	97	100	102	100	93
109	102	98	97	96	96
100	102	89	106	99	87
103	106	111	111	105	90
88	96	104	97	98	91
118	97	92	93	95	91
97	101	105	108	95	97
82	105	112	103	95	82
98	106	97	100	104	92
104	99	104	102	98	96
89	103	107	99	98	90
96	97	97	117	104	90
103	107	114	117	103	99
92	99	95	94	103	97
101	102	98	97	93	85
101	96	96	102	89	99
97	106	98	94	101	92
105	98	102	102	96	93
85	102	101	101	101	104
93	101	96	111	95	90
97	100	99	94	92	92
101	93	107	99	93	95
102	109	95	108	98	86
97	96	103	115	101	97
102	102	98	101	97	90
115	93	95	90	90	91
107	98	92	103	89	88
98	101	98	101	93	93
88	103	109	111	96	87
94	97	100	101	112	102
96	98	96	120	93	90
102	89	101	107	107	105
105	91	97	104	94	95
98	98	119	118	97	95
80	103	105	116	113	99
101	106	101	100	98	97
92	93	97	101	93	91
100	99	88	97	99	95
98	90	92	93	92	94
89	97	107	103	103	91
108	95	96	87	102	99
89	106	93	111	100	88
89	96	98	99	99	103
93	103	101	96	103	86
88	100	107	106	98	97
105	107	89	94	100	94
103	102	100	114	101	100
104	91	98	95	83	85
95	91	112	116	107	90
102	102	105	108	94	89
103	93	95	91	102	89
94	97	102	87	98	90
108	110	85	112	104	91
99	98	91	89	83	91
105	99	99	100	95	91
103	97	104	103	90	88
103	96	101	103	105	95
103	98	93	121	100	82
107	100	113	105	98	98
106	90	93	99	105	102
105	94	109	107	100	86
95	111	107	104	97	93
99	101	108	111	97	101

92	101	106	115	107	98
101	104	98	111	111	102
102	106	97	97	109	98
100	105	93	101	101	96
100	99	97	112	94	95
95	107	98	102	105	94
93	90	93	89	99	89
94	97	110	96	100	88
89	105	105	109	99	99
100	104	105	126	114	106
107	94	100	104	88	85
100	96	96	102	100	91
109	98	88	99	103	105
98	99	117	103	104	99
98	91	109	107	100	109
84	92	105	100	101	90
106	95	102	100	96	84
94	93	92	110	104	86
103	97	120	109	102	100
97	103	101	110	101	96
109	104	113	103	104	105
98	103	110	106	90	91
100	105	107	109	92	99
104	97	108	105	101	100
106	98	92	101	104	99
98	98	98	104	95	87
99	107	98	109	95	92
97	102	96	111	98	96
108	90	102	108	101	103
99	94	98	104	99	91
107	90	126	121	94	96
111	95	98	91	91	100
96	99	97	104	87	81
109	96	114	106	97	97
97	105	83	85	98	90
108	100	78	104	100	93
101	95	100	118	99	91
103	102	91	103	98	92
107	100	96	109	92	82
87	96	116	98	92	86
107	107	93	100	111	110
88	110	80	95	95	81
105	98	96	107	95	89
101	105	101	80	87	85
95	103	91	91	93	97
103	96	98	112	94	86
116	104	103	117	107	98
97	93	97	106	98	101
100	96	101	112	95	84
84	104	96	99	96	90
100	101	97	112	98	100
108	101	97	118	103	93
100	88	123	102	95	98
100	107	89	102	101	85
93	104	113	111	105	93
100	91	92	102	96	99
91	98	92	101	98	88
85	106	93	92	100	87
92	101	89	95	90	82
95	109	99	100	104	84
110	101	99	101	98	95
97	97	103	105	94	85
97	106	99	105	94	94
95	95	92	89	97	91
103	105	93	108	99	85
95	97	93	114	108	92
101	100	109	92	85	78
100	98	93	101	90	90
95	91	101	91	97	93
106	86	99	108	105	85
97	102	97	92	87	89
90	86	87	112	95	80
90	102	94	89	96	89
103	103	106	107	97	101
85	98	116	117	88	80
110	96	91	104	91	98
109	97	103	101	91	87
89	104	103	101	95	79
105	104	97	105	95	90
94	106	99	106	95	79
94	103	104	106	92	83
112	98	102	123	92	92
99	102	96	119	100	85
100	88	89	100	95	88

106	92	109	119	81	77
98	97	122	104	92	105
109	105	103	97	93	94
109	88	96	122	94	103
83	90	100	97	83	78
106	96	101	102	96	100
100	93	106	100	94	90
94	102	101	110	103	98
97	103	95	111	98	83
74	105	93	91	90	90
94	104	102	101	98	97
104	103	111	115	95	83
93	102	114	117	101	100
104	97	103	93	93	87
90	99	85	93	104	97
89	101	91	108	102	88
104	92	105	105	103	99
102	98	104	103	99	103
97	99	89	99	100	92
114	102	95	99	86	84
107	98	98	105	101	101
102	107	94	107	105	101
98	94	107	114	107	102
93	93	104	103	97	88
101	104	102	108	102	87
106	99	102	127	87	95
106	105	103	103	102	97
98	90	116	121	93	97
95	104	101	98	104	85
103	98	107	120	97	90
103	98	85	82	95	86
102	88	91	92	100	88
107	89	110	102	100	99
111	96	98	114	85	94
107	107	97	104	103	96
103	102	100	107	97	91
107	92	94	106	98	94
94	99	92	115	99	88
100	104	91	120	100	90
99	102	103	111	100	99
97	100	102	107	99	89
102	101	98	107	109	88
93	100	106	93	101	100
106	101	102	101	85	88
101	108	101	108	96	91
103	100	99	96	105	101
98	95	109	103	103	91
95	101	101	104	94	90
104	97	101	97	92	81
99	105	87	105	95	89
105	105	97	108	96	83
109	103	108	113	94	93
94	101	106	104	88	89
101	102	103	107	93	86
94	96	108	107	97	91
105	95	82	97	93	90
99	102	86	97	104	88
108	101	100	93	90	85
101	94	98	123	98	92
91	96	90	99	93	98
107	102	89	107	101	105
102	100	101	79	93	90
103	102	92	92	100	91
79	101	110	111	93	99
107	106	96	89	93	94
92	87	86	105	89	91
88	100	95	123	105	79
101	100	107	113	98	92
105	106	95	120	97	86
108	106	93	111	117	95
104	100	97	105	92	95
94	94	110	108	96	84
114	100	79	101	102	100
83	103	105	94	100	101
82	100	100	93	103	99
98	102	95	107	96	85
98	103	94	101	101	80
101	97	112	101	95	92
97	97	122	98	95	98
101	101	95	100	94	87
101	97	88	108	104	96
103	94	105	102	87	82
104	96	102	102	94	96
93	98	119	109	101	92

100	105	106	113	99	93
88	99	115	118	92	74
100	93	94	96	91	83
99	89	81	92	93	91
100	93	99	91	85	95
101	109	91	102	102	88
111	99	105	104	91	95
103	106	104	104	99	86
110	97	99	109	88	83
107	96	92	119	110	100
100	102	122	95	98	93
103	103	95	87	95	87
96	102	105	103	93	96
112	95	102	96	90	90
103	104	88	102	108	84
93	99	108	107	89	82
100	106	100	125	89	87
95	98	100	96	99	89
92	96	100	114	85	97
101	106	95	108	99	91
100	104	100	106	99	90
97	92	100	108	98	99
102	94	107	102	115	110
104	102	106	109	118	107
94	100	109	113	94	97
111	87	86	96	98	90
110	99	94	100	97	86
84	104	77	96	91	88
85	94	109	118	104	88
96	98	86	92	86	73
90	100	101	104	100	97
116	97	81	90	97	96
111	104	106	101	104	92
99	99	98	109	106	89
95	99	123	111	101	90
96	100	107	86	89	91
106	93	91	99	94	91
102	101	111	110	103	93
89	98	112	111	107	103
95	95	107	98	93	92
82	103	127	119	110	101
101	106	100	118	98	98
101	93	97	112	99	91
99	102	95	103	97	89
107	97	105	101	100	87
101	101	96	103	103	104
107	100	86	123	92	95
99	94	100	100	100	95
94	101	114	104	98	92
99	112	111	101	95	87
103	105	106	105	107	101
102	107	92	100	98	78
99	101	91	98	94	77
102	110	95	90	94	86
92	97	111	107	101	92
108	103	95	90	91	97
110	101	100	95	93	85
103	88	119	113	99	104
89	105	94	108	91	76
86	99	100	96	78	78
100	91	97	111	88	95
106	100	97	96	103	91
93	92	105	105	87	80
106	94	111	110	102	99
105	97	107	101	95	86
96	98	96	104	100	90
86	87	105	123	103	96
96	104	95	105	107	85
99	99	96	116	110	95
103	102	94	113	107	88
97	89	106	106	97	96
98	93	84	97	98	88
98	106	96	96	98	80
100	99	95	99	102	91
89	98	99	91	93	91
98	87	91	104	105	100
100	96	108	105	101	96
95	91	97	107	93	98
87	101	91	110	96	85
103	90	91	98	90	83
99	102	96	107	98	89
99	99	105	110	98	87
100	104	99	100	91	79
94	95	104	104	105	95

101	96	99	93	94	92
97	92	99	100	107	93
105	103	96	107	97	90
93	97	96	108	97	97
103	99	94	105	82	89
117	90	110	96	98	96
108	92	99	112	103	103
100	107	114	111	94	92
78	103	99	115	106	111
95	94	103	105	109	96
102	102	106	104	101	98
97	84	97	100	87	95
103	101	95	103	101	88
108	101	93	93	92	90
100	102	92	97	98	89
100	94	96	105	94	98
109	98	109	117	108	94
103	96	99	92	94	86
97	95	83	102	92	87
91	99	97	104	100	95
99	110	94	99	102	90
97	99	118	91	88	95
94	103	98	111	104	84
112	95	97	103	96	91
107	95	112	122	99	95
99	95	106	100	97	88
88	105	98	106	104	82
107	110	88	100	89	91
87	101	98	92	100	100
104	106	107	113	103	96
94	100	98	106	93	85
90	97	99	107	87	85
94	96	105	114	99	92
76	102	113	99	95	86
111	92	106	101	89	87
108	100	105	101	103	97
98	100	97	103	93	90
99	103	95	99	95	88
98	104	106	99	104	88
100	103	105	95	98	88
101	98	104	116	99	99
102	105	103	95	80	98
103	83	95	105	92	95
107	94	101	98	95	98
110	92	103	105	90	91
112	96	100	98	91	83
88	95	108	104	103	98
94	90	102	109	102	105
97	105	87	100	96	90
90	96	104	102	100	92
88	84	95	110	90	85
104	89	93	106	101	96
102	99	98	93	78	78
89	96	108	113	100	85
102	103	102	108	96	92
90	100	109	116	99	105
92	113	96	102	97	94
98	100	106	110	91	97
100	87	108	109	105	108
102	104	106	103	96	83
106	95	104	112	99	102
104	100	105	102	96	91
101	99	110	103	101	97
96	98	100	108	93	86
94	113	93	90	100	101
89	96	81	109	106	81
93	110	99	102	99	76
110	99	102	112	97	102
115	95	90	100	92	85
93	97	104	115	104	96
98	98	110	99	101	94
88	97	100	113	96	99
121	100	101	98	94	98
105	94	103	98	92	89
104	97	98	103	95	90
94	106	93	104	106	92
88	93	107	104	102	91
100	104	109	93	83	95
90	103	114	103	89	90
111	109	104	97	85	84
101	97	99	122	104	88
93	99	92	105	108	90
97	91	99	98	96	75
102	95	95	100	98	96

103	88	108	107	102	102
98	113	102	97	94	82
99	98	102	97	88	89
106	105	101	109	97	95
108	99	105	120	107	91
103	90	101	98	97	86
107	103	96	100	98	99
96	104	101	104	94	89
101	102	98	96	102	95
90	95	106	109	98	93
92	92	95	118	97	101
102	105	92	98	83	80
101	85	98	101	84	92
105	94	85	91	98	102
108	94	95	100	107	95
98	94	98	114	95	91
100	101	97	107	105	86
99	104	106	118	96	94
88	103	105	94	102	83
97	104	105	110	104	90
108	105	86	120	101	92
98	103	92	96	101	110
103	103	100	88	93	95
102	89	104	117	101	95
98	111	108	104	100	85
103	93	90	118	105	112
98	96	110	110	105	96
98	103	86	96	101	81
98	103	97	98	110	99
106	92	94	107	94	90
108	89	102	119	109	118
92	106	102	105	102	104
95	95	95	106	97	91
99	102	104	106	93	87
98	89	95	101	101	101
102	99	109	109	99	81
114	85	98	125	101	90
95	103	105	114	95	85
102	101	81	112	92	84
104	95	104	93	97	90
94	94	102	106	100	90
95	104	104	114	92	89
86	102	104	103	108	90
111	94	96	101	94	93
102	100	98	86	92	92
94	95	106	103	103	92
100	106	107	90	78	92
99	99	97	127	107	104
98	93	100	108	94	93
96	96	97	104	104	95
100	88	92	94	107	102
99	99	105	114	104	95
99	96	110	111	107	94
100	96	95	104	102	102
101	103	110	117	107	87
100	105	97	109	103	90
95	104	87	112	102	85
104	99	102	96	96	101
102	103	108	111	95	91
84	96	94	114	107	90
102	103	104	108	98	91
91	106	107	109	99	99
109	107	99	115	92	100
102	98	100	116	94	98
96	108	83	87	99	82
108	100	98	96	92	83
100	108	83	91	95	88
108	101	94	112	89	91
83	94	101	102	108	100
103	93	98	94	96	89
103	97	110	114	96	101
98	103	96	105	95	96
99	102	109	114	100	89
100	105	90	113	97	94
111	94	90	103	93	94
103	87	96	99	101	106
98	89	112	100	94	84
98	100	89	109	95	85
101	104	97	100	101	86
100	103	104	94	101	93
103	105	107	97	92	89
106	86	108	106	92	91
81	94	94	106	104	93
99	101	104	112	95	90

97	103	94	106	114	83
106	106	92	94	91	83
100	95	101	97	93	90
99	106	95	103	83	82
84	91	105	99	106	89
106	100	94	93	100	93
103	102	101	117	86	72
106	103	85	97	92	88
96	97	95	111	93	92
100	109	114	111	98	99
110	92	91	104	100	90
101	100	102	108	101	103
109	90	87	103	99	94
98	103	114	97	91	92
98	102	105	106	109	91
102	92	97	106	101	104
96	95	97	121	100	92
89	103	99	111	99	89
100	102	93	104	94	89
108	101	74	107	103	105
98	95	116	112	97	88
95	105	93	103	101	79
95	94	103	102	106	95
91	98	95	92	98	92
86	95	109	108	106	101
97	103	96	102	99	86
90	108	102	98	100	84
101	103	92	102	103	88
106	105	93	106	109	91
92	105	91	112	95	93
107	98	96	102	97	97
100	104	93	109	103	86
100	101	104	113	95	98
99	101	108	106	97	88
89	93	95	92	97	94
100	104	95	109	103	83
84	87	93	105	103	79
99	101	90	101	98	81
90	98	112	111	97	82
88	98	91	115	101	101
84	96	104	98	90	88
98	96	91	107	111	85
92	97	107	109	98	93
100	102	101	113	104	93
84	96	113	98	95	89
111	97	88	101	93	86
93	103	102	108	85	78
106	91	79	94	108	100
94	104	82	92	102	95
107	93	98	109	97	93
91	91	103	107	94	77
93	100	90	88	99	82
106	91	101	103	82	90
103	102	93	105	94	83
102	104	93	98	92	79
90	100	114	115	96	95
97	92	107	113	100	93
111	99	95	83	96	83
106	96	108	104	96	88
104	100	95	101	100	102
93	96	99	107	102	79
106	98	89	95	89	99
95	103	99	105	97	95
96	97	111	101	95	94
97	103	91	97	104	94
107	93	101	114	100	107
100	92	91	96	101	78
105	90	97	100	102	100
98	102	93	104	102	85
93	92	105	123	106	99
104	100	99	99	94	91
92	97	114	112	99	92
93	88	113	131	97	90
100	100	92	100	83	87
89	107	104	97	90	85
100	112	95	104	99	81
105	97	100	107	98	86
103	107	98	105	91	87
103	103	106	102	104	99
94	96	96	125	101	102
109	97	95	116	110	94
94	102	108	104	96	91
106	99	93	109	108	92
99	103	111	116	86	85

103	101	94	107	100	85
108	101	95	111	100	93
95	96	110	110	108	107
98	102	125	118	93	97
98	96	103	96	96	85
109	110	77	96	104	91
95	92	94	91	94	87
95	87	83	104	110	100
99	90	106	117	98	87
97	99	120	117	111	108
93	101	84	109	102	91
92	96	96	104	91	93
98	103	90	104	109	91
103	102	102	109	92	89
89	104	98	104	94	80
		103	102	101	107
92	99	113	113	97	84
106	99	81	94	94	96
98	99	95	104	94	98
89	101	96	101	101	93
96	104	96	108	90	83
108	108	93	115	102	92
99	97	103	97	96	90
92	97	93	100	91	83
96	94	118	106	99	84
99	102	104	111	99	93
102	98	108	110	100	96
111	94	109	118	101	95
104	93	102	109	93	86
100	101	103	105	98	90
80	85	105	101	100	103
96	94	100	104	98	91
97	101	101	100	104	97
103	99	98	106	97	91
95	102	98	105	96	95
72	90	112	114	94	97
92	109	102	94	99	77
98	105	90	112	108	84
97	95	99	96	99	84
107	110	88	118	113	86
126	86	96	87	99	99
82	92	102	112	99	97
97	105	112	102	90	81
100	107	109	112	86	80
99	100	85	103	94	92
98	97	103	107	106	95
100	102	103	89	100	80
97	106	103	102	92	90
94	99	104	100	95	98
102	115	87	97	101	77
107	100	93	86	98	89
91	104	82	101	80	78
100	103	98	106	89	90
105	102	105	109	100	91
98	103	102	99	96	86
98	101	97	111	99	87
90	100	108	103	100	99
102	99	123	107	93	102
115	100	93	100	78	81
102	99	109	108	99	97
84	102	108	112	96	86
92	105	105	112	107	96
92	103	111	103	83	85
100	102	94	103	106	88
93	104	89	101	93	70
95	102	95	96	95	86
113	91	86	111	90	93
102	109	110	117	109	106
101	93	109	114	102	87
83	93	87	104	89	97
108	97	88	97	83	70
93	101	92	96	98	88
96	100	111	114	93	87
111	101	94	121	93	95
91	96	108	107	98	87
102	96	98	117	102	88
106	105	121	122	105	104
100	94	105	115	95	98
109	99	92	96	101	91
112	98	84	96	91	87
105	102	87	110	103	109
92	98	109	99	84	84
102	104	98	73	90	96
101	100	99	119	95	98

97	99	101	99	95	86
103	98	98	104	98	95
101	93	117	101	81	81
71	91	88	108	101	84
114	101	94	96	82	71
106	93	108	93	92	93
109	99	103	98	101	97
98	98	82	108	97	101
104	85	99	109	88	93
102	102	93	109	88	92
99	109	111	107	82	74
91	101	104	94	94	94
105	101	104	100	105	93
91	99	96	86	95	81
105	108	99	116	107	101
98	104	101	99	99	90
90	88	101	105	91	80
95	91	102	107	100	96
99	87	103	117	94	81
106	76	104	105	87	81
96	104	109	111	86	82
104	99	111	99	99	103
102	91	86	124	113	116
106	97	97	116	104	103
99	101	104	109	91	83
97	101	106	110	90	85
95	98	94	98	101	90
108	99	90	116	104	102
96	99	102	105	97	84
111	97	99	99	87	76
102	98	85	101	95	81
87	94	108	110	100	91
89	91	95	108	94	83
98	101	98	116	100	91
102	94	100	114	100	95
106	97	94	97	97	79
103	109	96	111	102	85
106	108	116	112	104	108
98	102	105	107	90	89
92	104	88	96	94	67
92	99	101	106	98	95
100	105	93	98	103	88
99	106	100	107	106	86
97	101	96	104	101	93
96	92	107	103	92	90
99	97	105	109	83	94
90	104	96	105	97	83
104	103	97	110	95	100
95	102	99	108	100	89
117	103	93	105	89	86
101	107	101	98	96	90
88	90	94	105	108	91
103	102	100	100	91	95
102	103	107	95	103	103
104	109	111	95	93	89
98	108	104	105	97	70
95	100	114	117	103	110
111	100	101	111	99	94
106	95	104	101	93	91
105	103	91	91	89	85
90	103	107	95	101	96
104	108	98	109	103	88
101	87	80	105	88	67
90	94	80	97	87	80
97	98	105	112	101	96
98	97	118	97	91	96
109	100	107	94	82	80
107	104	97	107	92	99
101	99	110	105	101	97
109	96	106	119	93	96
97	101	117	111	95	87
104	97	102	103	106	98
112	104	82	88	102	98
97	99	108	102	95	99
93	100	102	117	97	94
103	91	101	108	101	95
97	103	96	107	101	83
97	96	100	110	106	107
93	98	120	115	112	106
101	100	103	107	101	99
106	106	102	94	91	79
95	96	94	93	99	92
90	93	103	100	106	92
101	89	90	102	99	96

92	106	102	115	106	87
94	102	99	107	98	99
101	97	100	109	87	97
102	102	99	113	104	93
113	104	107	110	96	98
91	99	110	103	97	93
82	97	106	110	99	94
113	100	95	114	100	92
104	102	91	99	97	99
95	100	97	105	98	96
90	105	103	102	105	89
99	92	89	108	94	88
102	94	100	102	99	103
93	100	103	112	109	97
80	113	103	98	105	85
107	100	97	101	90	100
85	103	100	97	89	86
89	104	110	103	103	100
92	101	106	109	95	87
111	94	100	76	89	93
101	90	99	85	89	89
89	91	103	107	108	96
106	97	99	97	99	94
95	93	101	103	98	95
106	100	103	114	98	83
87	98	93	110	94	95
101	98	88	104	93	96
98	101	97	113	118	99
100	101	101	101	94	97
100	91	89	107	105	107
98	100	111	132	102	104
86	112	119	102	94	87
94	94	99	91	91	79
94	109	95	93	97	88
87	94	104	95	86	84
104	103	92	99	99	94
110	98	100	99	84	86
95	101	102	89	94	89
97	107	101	102	93	91
100	91	90	105	87	86
105	91	101	104	94	96
98	102	91	110	98	81
91	93	96	90	94	87
96	102	103	107	102	103
105	97	103	92	73	83
95	102	83	106	109	85
102	110	104	103	92	91
105	94	98	96	98	100
89	102	105	101	98	85
102	94	97	104	93	95
92	100	95	105	95	83
96	94	100	96	100	95
94	103	106	102	107	94
99	94	100	101	103	99
106	104	100	100	96	98
94	101	95	103	99	85
101	99	100	121	106	101
97	94	113	105	86	93
103	104	97	114	101	88
105	94	101	109	93	81
85	99	101	105	103	93
98	102	105	99	93	93
84	100	105	106	103	92
90	98	99	109	96	76
97	95	125	97	93	94
96	98	110	99	92	91
98	110	116	111	90	94
99	99	92	88	93	98
98	93	104	108	97	91
114	90	97	109	100	92
95	94	101	111	79	85
111	95	97	83	91	92
101	102	96	90	89	88
101	105	97	103	109	90
109	102	92	99	90	97
98	95	107	101	91	101
106	103	98	98	99	96
106	101	99	115	99	82
94	96	114	115	92	94
110	98	91	99	101	91
101	95	106	80	86	76
103	97	99	120	108	90
96	96	100	98	94	89
95	100	98	96	79	89

98	94	103	105	98	100
97	100	112	118	107	103
98	92	108	119	107	90
108	97	108	110	87	91
102	98	114	109	104	86
90	102	90	86	92	93
97	100	87	93	98	87
112	92	107	91	93	85
104	102	93	93	92	86
97	107	96	99	85	72
89	99	107	110	96	96
95	111	125	94	85	96
91	106	120	111	97	89
105	102	76	96	106	90
100	102	104	84	92	92
101	98	92	110	102	94
80	98	114	107	77	61
98	100	102	110	99	91
103	88	86	106	104	108
107	97	106	105	91	90
102	95	97	108	104	96
93	109	102	102	92	74
95	106	95	112	99	77
95	93	110	118	91	88
88	102	114	99	85	84
105	98	102	105	103	98
109	97	90	123	100	98
93	93	89	107	96	95
96	99	106	113	98	98
101	99	96	100	85	76
89	95	102	100	91	99
96	99	99	97	86	82
92	100	106	110	96	85
101	102	106	96	94	80
107	95	103	89	92	93
99	100	90	102	102	79
95	98	85	94	102	90
100	102	97	93	89	93
101	99	107	101	106	95
102	98	107	119	99	96
104	106	100	99	88	72
99	101	108	109	94	95
106	96	102	98	95	89
101	93	94	90	96	76
94	104	103	95	97	82
105	104	82	92	86	84
104	98	95	108	99	99
101	98	107	87	108	102
101	102	100	106	107	79
104	100	97	99	97	90
103	97	94	100	86	86
109	98	91	90	109	90
100	102	103	91	111	93
107	101	93	100	94	94
90	95	106	94	102	92
87	107	90	89	96	88
104	98	93	106	89	95
101	98	100	95	91	91
108	100	84	108	92	96
98	104	93	103	94	85
111	88	91	90	81	84
104	82	97	97	104	96
99	94	97	113	97	92
89	95	101	120	102	88
108	113	91	87	89	88
95	91	108	112	95	97
83	89	108	115	100	104
97	100	100	99	86	76
105	88	100	105	101	100
101	102	91	101	99	86
99	106	109	95	91	82
96	96	112	108	101	91
100	92	109	95	95	98
101	101	91	103	91	83
97	103	93	108	108	92
97	108	105	88	100	82
105	86	99	102	93	101
114	101	95	103	90	89
91	81	118	116	102	93
88	105	100	120	102	102
99	104	97	102	103	83
100	104	107	101	102	89
101	100	113	103	104	97
95	97	114	108	112	107

99	100	97	99	96	85
86	101	105	86	88	81
95	104	96	100	102	86
94	106	104	106	91	85
84	101	99	103	111	97
97	105	99	106	100	93
111	94	80	102	104	100
97	99	100	100	99	89
102	106	100	110	91	84
107	94	107	101	90	91
96	94	103	105	97	99
90	104	102	102	98	100
88	101	89	122	102	90
97	97	83	107	93	88
107	98	104	113	113	111
112	87	105	100	95	95
108	102	93	95	96	92
105	95	104	85	80	81
95	94	96	107	96	97
102	88	102	105	103	100
107	90	96	103	93	90
94	87	92	120	97	97
109	93	103	106	95	91
105	97	83	91	91	86
103	91	109	109	93	90
98	103	87	107	93	83
99	102	98	104	92	98
86	102	107	103	108	96
101	96	99	107	98	103
94	90	103	116	105	100
102	92	97	100	89	96
118	98	84	102	81	87
102	102	102	102	102	95
100	94	93	108	100	102
103	99	98	99	90	86
103	92	97	95	86	80
111	98	96	104	99	94
89	100	93	112	105	96
101	96	104	113	99	95
103	93	108	111	99	102
95	93	100	124	103	89
93	105	100	86	101	81
95	100	125	120	99	87
95	99	103	106	106	98
97	102	106	102	99	93
112	109	80	93	96	91
108	107	75	100	98	89
104	101	101	114	102	87
97	89	90	90	85	91
108	110	105	106	93	92
99	103	115	109	93	92
90	100	100	106	99	87
96	100	101	110	98	88
99	100	112	104	102	95
91	93	130	109	77	85
105	98	91	100	91	94
104	101	92	101	92	97
91	97	94	118	104	105
109	94	95	104	96	93
104	100	102	120	99	92
90	99	137	119	103	97
97	95	91	91	86	90
115	90	105	108	91	95
105	101	100	85	96	90
100	97	103	106	100	101
104	94	120	112	77	85
95	100	109	114	98	92
96	104	99	106	92	90
101	89	106	106	84	91
93	110	108	104	102	104
101	102	106	92	99	87
102	102	105	113	107	93
113	100	110	99	94	87
106	102	104	116	93	100
94	102	113	113	91	88
110	96	97	95	85	85
102	95	87	90	86	95
96	110	86	99	96	81
91	92	103	104	90	99
102	98	103	102	96	98
91	101	83	136	106	97
100	106	95	110	96	84
94	103	94	112	102	87
96	100	99	93	103	95

104	97	79	98	95	83
97	95	98	104	97	93
101	104	97	113	104	97
99	97	101	122	79	76
110	109	97	104	98	95
94	103	98	108	95	90
100	101	88	109	99	98
96	101	106	98	100	91
100	99	89	112	88	81
105	89	102	114	93	97
97	105	108	101	93	89
98	103	98	94	99	98
110	103	96	91	99	78
106	102	87	109	90	79
104	94	78	105	106	98
109	94	93	114	98	93
97	102	92	108	93	78
103	114	75	91	97	104
109	91	104	103	80	92
101	104	100	106	100	94
89	102	104	111	96	95
94	94	91	99	98	90
125	113	94	121	110	95
100	94	96	103	104	97
93	95	110	105	106	91
104	93	103	105	97	94
98	95	112	112	90	91
102	102	118	118	109	102
88	107	102	105	81	70
87	101	100	117	100	104
105	94	93	101	92	97
102	109	97	81	77	92
97	91	105	101	100	101
103	98	106	114	100	93
111	94	94	96	96	91
104	103	107	110	112	96
97	107	98	103	98	93
101	103	101	95	89	85
106	104	108	98	103	92
106	104	110	115	89	95
103	101	101	118	87	84
106	95	123	117	104	107
102	102	103	99	95	102
99	105	89	105	93	80
99	90	98	109	95	85
97	99	100	110	92	93
109	93	81	100	89	97
81	98	103	116	103	92
106	100	106	101	99	92
108	96	106	103	93	94
96	92	94	91	96	88
105	103	93	104	95	87
96	98	95	94	84	63
94	102	100	103	92	92
94	88	104	109	98	94
98	104	108	114	86	106
107	104	104	87	90	96
105	92	97	118	110	101
103	93	93	99	94	94
111	92	90	104	89	86
98	99	96	94	94	80
104	105	91	94	91	89
109	99	85	108	93	90
97	100	89	109	96	95
96	103	103	101	95	89
100	99	107	107	98	94
93	100	99	109	92	79
97	99	90	116	110	88
98	100	107	124	106	96
90	104	114	95	100	89
101	107	107	106	86	89
105	92	104	107	83	101
90	94	106	99	94	93
102	96	107	104	95	101
104	102	100	95	75	78
98	100	110	104	89	87
103	91	98	105	95	97
93	96	102	116	105	104
97	101	114	108	101	100
124	96	103	100	101	90
99	102	98	114	84	83
100	94	106	105	86	92
97	97	103	101	95	89
102	101	101	115	103	91

100	97	97	92	95	83
104	93	105	90	93	96
106	102	98	99	93	93
89	85	102	112	93	82
105	95	97	103	97	100
104	107	105	103	98	87
101	107	96	94	98	91
107	97	102	107	94	96
94	95	123	116	93	98
104	102	107	127	95	101
85	99	92	113	102	91
104	101	94	110	90	99
105	97	111	111	100	92
92	93	110	111	96	97
92	99	108	113	94	89
98	104	112	112	94	83
94	94	108	112	89	92
95	103	96	105	97	88
102	101	115	114	97	86
85	95	108	112	112	107
99	109	102	102	89	83
85	95	88	113	109	78
106	97	106	104	97	93
112	102	108	92	76	73
107	99	99	88	95	92
119	77	92	108	101	97
98	85	94	99	98	100
94	100	102	107	109	103
102	106	94	100	85	87
104	98	102	104	102	99
92	96	104	111	84	87
95	95	106	104	103	101
90	95	100	117	101	97
97	99	99	101	94	94
103	99	104	105	102	97
104	100	92	105	88	86
106	98	87	90	95	95
91	95	91	101	101	89
96	90	98	104	84	83
103	105	105	110	108	101
94	93	98	104	98	99
95	97	103	116	98	95
98	101	105	106	104	85
87	93	93	98	106	104
100	99	91	116	95	90
98	101	107	100	97	88
107	101	98	108	105	105
91	92	99	99	103	107
99	94	90	89	113	105
83	98	107	103	94	79
99	106	93	109	94	90
114	103	94	93	98	97
118	104	94	91	100	88
90	100	96	115	88	74
106	93	103	119	91	88
97	102	105	107	91	87
96	108	109	108	101	83
98	101	103	103	104	100
103	98	95	96	88	82
105	107	94	109	100	71
113	103	85	103	110	93
106	98	95	106	80	74
99	99	106	110	98	92
104	104	97	107	87	83
101	84	104	103	103	103
98	105	123	111	98	88
101	101	80	88	107	95
97	106	85	87	85	75
91	95	96	105	104	95
82	105	99	105	96	86
103	96	100	94	103	97
93	95	96	101	82	84
109	102	82	109	93	82
109	102	82	91	105	92
108	84	98	112	92	92
106	102	111	92	94	89
96	101	106	115	107	92
92	95	94	119	103	103
99	93	109	103	98	100
101	101	97	111	100	90
90	103	107	105	103	85
79	101	97	116	99	83
100	98	102	104	96	88
111	99	94	102	98	86

100 99 117 117 96 101
99 97 95 102 95 87
98 106 97 108 91 78
98 99 98 112 105 85
82 99 107 114 84 86
103 92 97 103 94 92
102 111 93 106 101 89
109 101 108 113 107 110
107 104 97 102 104 85
88 93 108 102 100 91
95 98 105 108 100 99
90 106 104 106 89 94
98 98 99 108 98 93
97 104 122 126 102 91
109 101 91 97 108 109
96 89 105 103 101 107
97 98 100 106 89 93
104 99 103 102 99 95
99 100 106 94 108 97
95 105 105 91 81 78
107 96 98 101 97 88
101 105 102 111 91 63
98 97 88 113 94 85
107 112 84 99 102 83
105 89 93 108 96 95
99 101 103 108 97 91
96 99 115 105 94 85
91 102 108 104 89 87
105 107 94 118 82 80
100 104 110 108 110 96
98 107 81 96 87 76
103 104 101 109 102 97
100 103 95 100 91 88
95 105 100 122 101 94
107 89 106 109 101 101
101 102 104 101 94 94
102 103 120 119 101 103
99 109 109 122 106 102
95 96 94 99 98 105
99 100 104 114 110 99
103 88 101 101 94 86
98 92 96 117 105 94
96 103 108 109 85 88
103 110 105 100 98 95
105 94 100 116 98 99
99 101 116 107 81 80
96 101 104 110 90 86
100 102 87 103 95 82
94 94 99 107 98 96
99 99 100 100 92 87
101 91 110 119 110 109
93 98 108 115 100 85
89 106 96 90 89 87
113 95 114 103 98 105
101 97 98 107 107 87
105 111 82 106 96 88
102 113 90 86 82 74
108 106 100 93 92 88
94 106 99 130 97 108
87 88 109 98 99 87
99 113 89 97 97 90
104 107 79 91 95 81
109 102 94 101 92 88
93 102 97 99 93 74
117 101 115 119 95 86
87 97 120 123 95 88
99 103 93 102 101 83
87 87 111 118 83 91
98 95 114 107 100 96
105 102 94 97 102 91
105 86 113 102 94 90
91 97 107 108 103 93
96 101 105 107 92 91
103 113 93 94 99 87
116 100 91 98 78 84
92 102 98 105 98 92
97 101 98 106 91 91
91 103 106 95 92 87
89 94 94 120 100 96
99 98 108 123 101 95
107 107 101 99 94 94
96 97 100 115 106 103
118 87 95 112 102 100
95 100 105 123 112 101

Swissgenetics

100	91	98	127	98	106
104	93	110	121	95	93
96	103	129	118	94	91
101	103	94	106	95	91
91	103	114	110	81	82
98	97	101	110	94	100
101	101	93	112	94	99
97	98	116	113	85	91
93	99	111	107	93	91
105	101	111	109	89	92
115	85	96	98	84	80
100	107	89	94	106	87
105	102	96	92	90	80
93	94	98	101	90	91
102	97	97	105	92	93
93	102	101	100	96	95
113	102	87	102	91	72
105	95	95	106	90	94
97	100	94	106	106	98
101	102	102	117	83	86
94	103	107	96	99	89
92	97	107	102	113	99
96	104	108	108	87	94
105	101	100	111	100	91
103	95	104	91	91	94
82	104	115	112	88	88
108	104	93	101	92	81
108	111	108	99	108	95
104	106	84	102	109	85
96	103	104	100	97	92
106	108	82	89	96	76
114	95	90	96	90	81
95	99	108	87	91	89
99	103	108	103	98	92
102	100	95	108	90	94
78	100	95	92	98	94
91	96	109	106	93	81
112	90	92	104	98	88
106	107	98	91	90	85
93	99	92	97	93	81
104	102	92	101	104	85
101	101	98	105	107	99
95	99	101	93	94	85
98	102	110	113	101	102
104	106	94	102	98	81
103	93	101	113	89	97
94	106	97	99	92	84
99	101	104	106	93	97
96	97	105	115	90	82
105	101	107	102	77	74
100	91	106	114	98	100
101	107	105	106	107	91
92	101	102	110	91	92
84	98	103	94	104	102
97	98	102	112	85	89
105	99	113	101	93	72
101	99	76	91	94	84
103	114	97	120	113	102
92	97	101	97	98	82
109	99	95	95	102	90
106	100	105	115	104	86
96	99	100	100	101	96
101	98	103	101	89	87
103	103	95	95	99	91
110	91	113	110	103	94
105	98	100	88	93	95
101	94	102	105	92	100
97	101	98	94	99	88
95	106	86	100	95	79
87	104	87	109	91	96
89	103	92	118	108	103
97	96	104	106	93	95
99	102	97	103	93	91
100	105	113	98	99	92
110	104	96	97	94	75
104	90	86	115	102	92
109	97	97	95	103	92
99	93	98	117	101	105
96	91	108	112	104	96
101	96	95	107	98	97
106	102	84	101	102	77
96	105	99	90	97	87
98	92	96	110	101	96
98	93	85	90	94	77

99	96	92	103	102	112
97	99	97	105	94	101
97	109	99	102	101	96
92	103	94	100	103	96
100	96	118	101	99	102
98	109	78	101	76	57
93	101	105	114	104	100
98	111	109	127	90	88
92	97	100	96	96	87
84	93	91	106	90	92
101	94	115	122	97	87
98	99	117	133	96	96
80	103	96	82	91	91
99	105	95	96	88	76
106	94	96	106	99	93
103	105	104	103	87	89
98	99	109	124	97	85
92	101	99	107	95	88
85	113	99	98	101	81
95	103	103	107	96	87
101	102	123	111	86	81
102	104	94	106	101	99
102	88	84	104	96	93
92	109	92	110	100	89
109	106	108	101	93	104
97	105	113	117	97	92
102	93	94	114	100	98
106	93	109	112	94	93
98	99	112	103	94	95
101	93	103	111	101	95
105	100	97	120	93	95
106	103	97	126	97	77
107	105	96	98	102	99
106	96	97	105	88	92
106	86	98	100	98	81
105	99	104	102	89	84
129	100	91	106	102	101
110	97	93	102	91	68
99	92	116	114	90	96
91	100	115	104	93	66
93	100	99	108	102	92
102	113	91	94	99	78
94	102	100	96	97	90
101	104	139	106	95	84
89	100	92	111	92	101
97	102	94	99	94	74
100	108	86	97	101	88
100	97	104	102	92	90
104	106	104	107	107	99
107	94	109	95	85	82
99	102	99	107	101	93
98	98	106	111	90	89
108	101	92	103	84	76
120	105	88	111	104	103
103	100	84	103	102	93
99	96	88	108	110	105
102	100	105	112	97	96
104	103	100	107	97	92
98	109	83	90	92	47
100	101	100	113	86	93
107	101	97	117	87	77
105	101	98	106	101	91
106	99	101	101	101	97
107	98	85	112	92	96
87	111	98	117	85	87
91	100	97	109	103	114
93	101	102	107	97	84
106	104	92	104	98	85
97	93	99	109	107	97
108	112	91	111	97	87
115	95	82	119	98	81
89	95	100	119	98	90
109	102	100	100	91	83
102	102	85	91	94	78
88	88	96	101	92	87
98	102	101	99	95	93
95	102	102	94	93	88
98	101	107	114	90	99
100	105	98	114	100	97
102	102	97	120	94	95
104	97	87	101	92	92
103	101	104	107	92	98
101	92	96	97	102	89
101	102	105	121	100	96

99	91	112	121	95	94
98	98	103	109	96	99
99	99	85	104	98	91
81	87	94	101	93	79
90	74	110	118	90	90
92	91	112	114	89	86
98	99	99	113	94	93
105	104	112	98	96	89
100	101	107	115	88	96
98	106	132	120	101	102
100	96	102	116	82	91
99	100	111	95	107	105
97	109	110	107	85	93
90	105	95	115	109	89
109	95	95	92	86	82
98	104	89	94	98	96
98	99	105	105	94	94
98	104	106	124	94	95
105	97	98	96	84	86
88	107	102	108	92	84
96	100	111	110	111	96
92	92	101	110	103	102
81	98	106	118	97	92
92	101	111	115	103	88
116	96	113	112	92	86
91	99	108	109	105	93
99	112	90	114	101	83
95	94	103	108	92	89
106	104	91	103	85	81
107	97	105	119	108	96
94	95	102	120	111	105
101	109	101	104	93	95
84	93	103	112	92	87
101	99	103	110	98	95
103	108	90	103	106	93
54	102	116	110	94	98
110	104	86	87	93	77
104	102	93	92	96	92
88	97	94	106	87	95
92	101	125	131	102	97
97	106	91	105	101	97
84	108	101	97	83	69
90	93	119	95	95	80
112	95	95	106	93	89
99	106	113	111	84	85
97	90	78	111	108	90
98	102	91	110	103	98
89	97	105	108	79	84
101	105	103	90	91	85
99	102	98	105	97	71
107	85	98	98	92	79
111	93	100	114	90	89
112	106	94	117	94	95
106	105	101	107	113	94
94	110	94	116	95	101
101	99	109	112	87	90
100	98	82	97	103	93
89	99	104	111	101	103
91	102	105	116	87	76
105	102	98	109	102	94
102	94	105	120	98	98
95	97	109	123	103	95
108	106	94	94	94	99
90	102	100	90	98	89
99	99	98	103	114	109
104	101	97	99	89	87
104	102	84	109	95	101
94	97	107	110	96	98
71	90	91	109	95	99
104	100	79	100	94	77
90	98	97	94	103	93
93	93	115	122	97	99
99	105	108	113	102	98
81	90	102	127	98	95
111	106	103	111	100	105
103	99	92	98	88	91
103	99	111	117	93	92
101	101	102	117	97	96
98	99	121	105	89	90
88	104	102	101	109	96
106	100	89	88	94	76
105	100	88	106	93	85
99	105	91	127	102	105
100	108	95	102	91	70

103	103	91	97	100	89
100	101	87	87	77	92
85	100	109	104	95	84
102	112	88	98	97	79
93	103	102	102	95	88
105	109	90	105	91	78
85	105	101	101	100	95
103	117	94	103	90	81
98	98	106	99	101	98
105	109	96	108	96	92
107	108	105	111	105	93
108	97	85	95	88	92
106	89	96	108	93	88
97	111	94	95	88	70
104	101	100	93	89	78
110	103	99	102	100	87
123	99	88	84	78	71
98	89	111	110	99	101
109	94	94	108	93	106
102	105	121	120	97	93
88	96	101	109	95	92
108	109	90	104	90	68
96	110	93	101	98	76
86	97	99	110	99	99
110	105	93	84	93	89
105	113	82	107	96	90
98	96	109	117	100	94
106	103	89	99	84	73
106	97	88	105	90	94
114	103	95	103	106	90
94	95	101	110	103	92
99	102	102	107	89	88
104	95	102	98	91	88
97	95	108	103	98	98
103	103	111	112	102	103
111	106	85	99	87	88
93	99	113	120	94	85
87	108	101	105	87	94
84	95	103	107	96	92
109	116	88	107	90	84
93	105	95	106	96	94
102	107	119	111	92	87
100	102	81	110	94	90
112	98	91	82	92	90
107	91	107	103	98	86
96	106	92	102	104	74
91	93	104	111	93	90
96	94	108	105	94	97
104	96	87	121	90	90
96	97	81	101	105	109
98	110	113	114	109	97
88	95	99	112	89	95
133	92	86	92	87	89
100	106	92	87	102	85
109	102	92	113	84	79
94	99	109	102	90	76
98	97	82	101	94	71
100	100	104	96	78	80
91	99	107	110	90	86
105	78	77	101	98	85
97	100	102	110	76	86
95	112	122	122	93	81
116	91	98	106	98	96
101	101	82	109	97	103
93	97	105	107	89	99
105	103	84	86	101	85
94	99	103	106	93	94
100	104	116	98	89	82
100	110	109	96	89	96
99	97	96	114	102	92
84	101	117	108	72	82
100	100	118	109	93	92
97	104	125	112	89	95
96	100	86	104	87	79
83	107	94	89	82	87
101	105	95	110	112	95
102	94	95	98	95	105
92	91	139	111	86	79
84	106	93	112	106	89
92	94	114	126	98	87
94	96	103	99	88	84
102	111	116	110	81	85
86	106	106	114	97	95
91	110	115	124	95	86

102	104	104	90	92	84
94	104	114	123	107	88
92	101	94	99	91	93
93	113	106	109	83	76
87	91	103	102	94	77
87	101	110	93	101	87
97	98	114	106	78	98
126	91	100	100	98	71
102	104	92	123	94	96
91	108	134	120	93	87
108	102	102	86	86	73
103	91		117	96	97
97	99	93	113	96	91
106	113	94	96	73	72
110	96	89	103	85	89
99	113	116	111	100	79
106	98	99	115	94	90
110	111	113	108	85	93
95	104	110	106	102	72
97	90	81	111	99	97
97	102	88	104	80	78
109	103	108	103	84	104
103	103	86	103	102	94
94	106	104	115	103	99
78	91	120	138	94	93
97	105	91	112	103	98
95	100	95	85	80	73
98	91	96	112	87	86
88	104	117	110	86	74
109	110	84	99	94	89
98	109	127	118	93	84
88	101	90	95	94	75
93	107	116	117	99	80
100	99	125	121	94	102
			93	105	

Stand / Etat:[illegible]

CA 1661378924.1	PALACE-ET	BB	POF	C	DFV	CMF	H2F	H3F	H4F	30-4-2018	RAH	PACE	BOARD-ET	H025	1340	GI	292	85	132	+1045	+43	+0.00	+56	+0.23	GI	90	126	96	93	104	96	105	98	102	119	GI	117	105	103	103	126
CA 14227209.8	Progenies REDSPARK	REDSPARK-ET	BB	POC	I	RED	CMF	H2F	MWF	17-4-2022	RIH	RANGER-ET	H025	1340	H	71	130	+700	+76	+0.53	+39	+0.18	GA	126	119	115	115	116	115	118	114	109	106	107	GA	103	113	106	109	107	
NI 571815588.3	Keopon OH RYDER	RYDER-ET	BB	POF	I	CMF	DF	H2F	H3F	H4F	24-11-2019	RIH	RUBELS-ET	H025	1340	G	179	95	123	+1314	+47	+0.07	+40	+0.04	GI	1515	122	110	110	116	118	101	118	110	115	GI	99	131	110	102	119
CH 120.1740.8763.7	WVS SULLIVAN	SULLIVAN	AB	POF	CMF	DF	H1F	H2C	H3F	H4F	9-6-2024	RIH	HICCUPE-ET	H025	1340	A	38	122	+1424	+44	+0.16	+39	+0.09	A	119	112	103	112	117	108	102	111	119	A	113	117	108	98	122		
CH 120.1541.5589.9	HauRet SPRINTER	SPRINTER-ET	AB	POF	F	CDH	H1F	H2F	H3F	H4F	7-8-2021	RIH	SIR-ET	H025	1339	GA	73	135	+1418	+71	+0.14	+57	+0.10	GA	113	108	102	111	110	115	97	111	105	GA	104	111	103	106	108		
DE 771139284.5	Voorhof 3 STAR RUW SPOOKY	SPOOKY-ET	BB	T	RED	H2F	H3F	MWF	LUF	10-10-2021	RIH	STAR-ET	H025	1339	A	29	130	+1810	+44	+0.32	+57	+0.03	A	113	99	95	102	106	99	109	81	117	A	107	122	113	105	112			
CH 120.1834.3089.9	Londal SHERIFF	SHERIFF	BB	POC	CMF	H1F	H2F	H3F	H4F	15-10-2014	RIH	LAGARD-ET	H025	1339	A	38	125	+1379	+55	+0.02	+42	+0.04	A	118	110	101	112	116	105	106	93	115	A	103	127	118	106	125			
US 3230641448.5	Aot Macd HARVARD	HARVARD-ET	AB	POS	MF	CDH	H1F	H2F	H3F	H4F	6-8-2022	RIH	MC DONALD-ET	H025	1339	GA	71	123	+1662	+64	+0.41	+30	+0.09	GA	112	104	91	110	115	115	101	103	118	GA	112	118	111	108	120		
DE 1082647893.9	SPOILER-ET	SPOILER-ET	BB	POC	I	CMF	CMF	CDH	H2F	H3F	14-1-2020	RIH	SOLITAIR P	H025	1339	GI	346	85	121	+934	+34	+0.04	+37	+0.06	GI	194	102	95	105	113	100	90	97	127	GI	122	116	112	110	120	
NI 620468758.1	Schuit K&L Embrace	EMBRACE	AB	POF	AF	CDH	H2F	H3F	MWF	LUF	15-8-2018	RIH	EMPAIR-ET	H025	1339	GI	261	85	120	+296	+39	+0.30	+28	+0.21	GI	135	107	88	83	105	108	80	95	96	128	GI	107	127	109	108	139
CH 120.1692.0000.3	TGD-Holstein SUPERBOCK	SUPERBOCK-ET	BE	POF	I	DF	H1F	H2F	H3F	H4F	11-8-2022	RIH	SPRIT-ET	H025	1338	GA	72	127	+1661	+71	+0.35	+38	+0.06	GA	118	112	105	112	114	113	93	113	113	GA	109	120	108	108	114		
US 2324227677.9	Aot Redeye HAZE	HAZE-ET	POC	I	CMF	CMF	CDH	H2F	MWF	26-5-2021	RIH	REDEYE	H025	1338	I	31	53	124	+2068	+52	+0.00	+39	+0.04	A	111	104	94	110	113	110	97	105									

CH 120.131.3498.9	Les Priz Armani ROBIN DES BOIS	ROBIN DES BOIS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</
-------------------	--------------------------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

CH 120.1213.16117	Everdes Armani NEYMAR	NEYMAR			11-3-2015	RH	ARMANI-ET	REDBULL	H025	1008	A	3	54	92	-626	-8	+0.21	-15	+0.07	A	2	105	97	103	110	105	103	104	113	104	A	106	99	108	96	103	
CH 120.1061.42628	Sanfor MANAGER	MANAGER			12-7-2013	RH	DESTRY-ET	LEGEND-ET	H025	1008	A	28	82	92	-499	-21	-0.01	-13	+0.04	A	5	98	97	93	104	100	103	104	103	105	111	A	113	106	109	108	97
CH 120.1416.87693	Sold's Madman ELTON	ELTON	AB	POF	CD F H1F H2F H3F H4F	11-11-2018	RH	MADMAN-ET	DEVIS	H025	1008	GA	4	76	92	-756	-6	+0.30	-19	+0.08	GA	9	85	84	98	98	89	83	97	104	117	GA	110	111	109	97	105
CH 120.1415.99644	Schrago ROLEX	ROLEX-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H4F	20-10-2018	RH	SHEEDEN-ET	CLASSIC RED	H025	1008	GA	11	80	81	+109	-65	-0.80	-15	-0.22	GA	9	104	96	109	102	105	106	88	100	122	GA	119	108	106	100	114
CH 120.1415.50645	Ruegruet RAMIREZ	RAMIREZ	AA	POR	IF C D3 H1F H2F H3F H4	10-7-2018	RH	ARMY-ET	REGIMENT-ET	H025	1007	GA	12	81	101	-149	-3	+0.03	-2	+0.08	GA	5	115	110	107	110	110	112	100	88	92	GA	94	96	93	102	100
CH 120.1598.00657	Les Châbles CALIF	CALIF	AB	POC	CD F H1F H2F H3F H4F	21-9-2020	RH	JACKOT-ET	BIGSTAR-ET	H025	1007	GA	4	75	97	+307	-8	-0.23	-2	-0.14	GA	3	107	103	104	103	106	108	103	105	102	GA	99	101	104	106	106
CH 120.1084.73970	FREDY	FREDY	AB	POF	CD F H1F H2F H3F H4F	12-6-2018	RH	RACEUR	RIFURO	H025	1007	GA	8	79	94	-300	-20	-0.09	-7	+0.03	GA	6	94	93	94	101	96	86	110	98	110	GA	98	119	109	104	103
CH 120.1840.49281	ROCKSTAR	ROCKSTAR	AE	POC	CD F H1F H2F H3F H4F	13-11-2024	RH	ARTEMIS-ET	AWESOME	H025	1007	A	41	91	-533	-22	-0.00	-14	+0.05	A	9	113	102	110	112	112	101	94	105	103	A	101	100	99	100	109	
CH 120.1313.58046	Fasu's Bombastic INOX	INOX	BB	POR	CD F H1F H2F H3F H4F	6-3-2018	RH	BOMBASTIC-ET	ACME-ET	H025	1007	GA	13	81	91	-910	-12	+0.31	-20	+0.13	GA	10	93	83	96	100	103	99	100	112	111	GA	110	107	101	103	100
NL 763407762.1	NOVA	NOVA	POS	F	CD F H1F H2F H3F H4F	8-1-2013	RH	FOXKROT	LAWN BOY	H025	1006	GI	6937	88	104	+495	-3	-0.27	-12	+0.05	GI	1403	101	99	99	109	98	89	106	88	94	GI	91	100	99	102	97
CH 120.1547.97914	Kohler Roger CORONAS	CORONAS	AB	POF	CD F H1F H2F H3F H4F	1-3-2020	RH	ROGER	ATOMAR-ET	H025	1006	GA	2	73	102	-736	+20	+0.61	-8	+0.19	GA	9	98	96	107	107	94	93	96	103	99	GA	100	97	104	97	98
CH 120.0690.21449	Märchlingen Big Apple MODESTO	MODESTO	AB	POF	CD F H1F H2F H3F H4F	25-10-2013	RH	BIG APPLE-ET	MERINO	H025	1006	A	10	67	99	-1304	-2	+0.64	-11	+0.04	A	9	94	92	105	100	94	87	97	107	105	A	109	98	102	91	98
CH 120.1115.10938	Moser's MORENO	MORENO	AA	AA	CD F H2F H5F H6F H7F	10-12-2013	RH	DESTINED-ET	JORDAN-ET	H025	1006	GA	10	80	97	-842	+6	+0.49	-14	+0.17	GA	6	82	81	87	94	92	79	89	87	111	GA	109	107	104	98	93

CH 120.1102.7366.7	ELAN	ELAN			17-04-2014	RB	THW-ET	RUSTLER-ET	H025	864	A	3	51	88	-774	-17	+0.18	-24	+0.02	A	100	99	104	99	99	96	98	95	93	A	94	98	100	107	88		
CH 120.1422.3081.2	Fau's JACK	JACK	AA	POF	CD F H1F H2F H3F H4F I	12-3-2019	RB	RED IMPULSE	ACME-ET	H025	864	A	8	78	85	-812	-22	+0.13	-27	+0.00	GA	99	95	103	100	101	91	102	97	95	GA	97	93	91	103	95	
CH 120.1493.3363.9	FJORD	FJORD	AB	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4F I	21-3-2020	RB	COLIN	SIMBAL	H025	864	GA	6	72	82	-1247	-52	-0.01	-28	+0.17	GA	97	99	95	106	94	96	80	95	100	GA	103	91	98	95	93	
US 135173006.6	Rosedale-L RAMPAGE-Red-ET	RAMPAGE-ET			C H1F H2F H3F H4F H5F	19-11-2003	RB	SEPTEMBER-ET	RUBENS-ET	H025	864	G	465	99	82	+103	-7	-0.47	-22	-0.29	G	335	89	91	102	100	87	95	89	96	105	G	115	91	103	97	93
CH 120.0492.7919.8	Taillemat September ROBIN	ROBIN	AA		IF CDC H2F H5F H6F H7 I	1-4-2005	RB	SEPTEMBER-ET	SWATCH-ET	H025	864	G	373	98	90	-1070	-17	+0.33	-41	-0.06	G	277	93	97	86	93	98	110	89	104	105	G	115	93	95	98	93
CH 120.0657.7952.8	Schrago Barbwire IANKA-ET	IANKA-ET	AE		F CDF H2F H5F H6F H7 I	7-2-2013	RB	BARBWIRE-ET	JORDAN-ET	H025	863	GA	25	86	91	-372	-22	-0.08	-14	-0.02	GA	19	109	105	113	104	104	101	101	74	85	GA	93	79	80	97	90
NL 393714184.7	KHW JOTAN RED-ET	JOTAN-ET	AB		DF H1F H2F H3F H4F H5 I	24-7-2004	RB	JORDAN-ET	DURHAM-ET	H025	863	G	862	99	91	-961	-18	-0.26	-19	+0.16	G	569	99	97	98	107	97	105	71	117	87	G	94	79	88	99	97
CH 120.1349.4916.6	PLANTO	PLANTO	AB		IC H1F H2F H3F H4F H5 I	25-12-2018	RB	CYRANO	NALDO	H025	863	GA	1	74	90	-256	-20	-0.12	-15	-0.07	G	569	89	94	96	92	89	95	90	99	97	GA	99	102	101	107	90
CH 120.0686.9280.7	IAN	IAN	AB		CDF H2F H5F H6F H7 I	9-9-2013	RB	RED-BOY	BRESTON	H025	863	GA	1	74	90	-681	-24	+0.05	-16	+0.08	GA		86	89	100	90	89	91	88	85	97	GA	99	95	99	100	90
US 136778325.4	Buckhorn-Acres RISKY-Red-ET	RISKY-ET			C MF C8 H1F H2F H3F H4F I	12-10-2005	RB	GLACIER-ET	TRIPLE	H025	863	G	68	93	90	-660	-34	-0.09	-13	+0.10	GI	145	78	89	89	88	79	87	97	93	103	G	103	102	98	104	96
CH 120.1447.4760.8	Des Jones REGAN	REGAN	AA	POF	CD F H1F H2F H3F H4F I	19-11-2019	RB	BRUNO-ET	OKLAHOMA	H025	863	GA	12	80	89	-690	-13	+0.19	-23	-0.00	GA	4	84	92	95	89	85	80	90	87	102	GA	102	100	102	95	84
CH 120.1213.5657.1	Mats Afrim ARON	ARON			VRR	28-5-2015	RB	AFRIM	PLATTINUM	H025	863	A	35		87	-110	-28	-0.27	-18	-0.17	A		98	103	104	98	93	105	108	93	98	A	100	96	104	101	97
CH 120.0826.1490.1	Schrago Savard JEDY-ET	JEDY-ET	AA		MF CDF H2F H5F H6F H I	20-9-2009	RB	SAVARD-ET	FABER-ET	H025	863	G	12	82	87	-500	-16	+0.05	-23	-0.08	G	10	94	96	102	89	97	94	93	88	98	G	104	89	94	104	90
CH 120.1366.3575.3	S Bro O'KEVIN	O'KEVIN-ET	AE		1IF H2F H3F H4F H5F I	1																															

CH 120.1187.7462.3	FASAN	FASAN			12-10-2014	RH	BIG APPLE-ET	ADAM-ET	HQ25	856	A	15	73	91	-1236	-34	+0.21	-17	+0.30	A	6	86	79	105	97	92	82	98	96	92	A	91	93	103	108	90	
CH 120.1402.7364.4	Les Muešes Charly CUREUX	CUREUX			22-12-2020	RH	CHARLY	VIZIR	HQ25	856	A	15	73	89	-582	-17	+0.09	-20	+0.00	A	6	83	94	103	99	91	88	96	96	94	A	97	90	100	103	93	
CH 120.1302.4146.2	AnKoLa Nilson FILOU	FILOU			27-05-2016	RH	NILSON-ET	BENTAL	HQ25	856	A	5	54	89	-21	-34	-0.38	-11	-0.12	A	6	92	89	100	104	94	92	88	99	91	A	87	97	97	93	100	
CH 120.1061.9087.9	La Fenette Casablanca SALADO	SALADO			18-05-2014	RH	CASABLANCO	WISCONSIN	HQ25	856	A	3	47	89	-690	-9	+0.23	-23	+0.00	A	2	90	87	98	96	95	79	86	104	93	A	92	94	98	102	93	
US 62454208.5	Golden-Oaks ROCCO Red-ET	ROCCO-ET	AB	POC	'DF H2F H5F H6F H7F	10-7-2006	RH	REDMAN-ET	PERK-ET	HQ25	856	G	284	98	88	-420	-47	-0.35	-11	+0.03	G	185	97	93	106	93	100	81	92	89	92	G	98	83	83	97	86
CH 120.1230.7208.3	Horn's Lucca ZORBAS	ZORBAS			21-9-2016	RH	LUCCA-ET	PLATNUM-ET	HQ25	856	A	2	39	88	-764	-28	+0.04	-21	+0.05	A	6	93	97	96	99	92	94	103	94	95	A	97	90	95	102	96	
CH 120.1238.0984.6	CLAUDE	CLAUDE			13-4-2016	RH	ISOR	RALINKO	HQ25	856	A	7	62	88	-9	-29	-0.33	-14	-0.16	A	7	87	88	96	98	89	88	88	105	96	A	93	102	105	102	87	
CH 120.1109.2857.4	Plattory ALTO-ET	ALTO-ET		ET	1-6-2014	RH	TALENT-ET	GALICIER-ET	HQ25	856	CH	26	82	87	-669	-50	-0.27	-14	+0.10	CH	14	100	86	116	103	106	89	102	96	87	CH	84	92	97	95	104	
CH 120.1272.7875.4	Stuwlil Red Impulse FRISON	FRISON			19-2-2016	RH	RED IMPULSE	MARCO-ET	HQ25	856	A	16	72	85	-501	-20	+0.01	-26	-0.11	A	13	100	95	105	112	100	90	97	101	103	99	A	101	103	101	106	92
CH 120.1144.5943.2	Stuwlil Nilson IDEAL	IDEAL			14-12-2014	RH	NILSON-ET	REB-ET	HQ25	856	A	4	54	85	-641	-19	+0.09	-27	-0.07	A	2	93	95	94	99	93	95	84	98	98	A	102	90	96	99	99	
CH 120.1104.6135.4	Chauderon Texas POPEYE	POPEYE			24-12-2013	RH	TEXAS-ET	SAVARD-ET	HQ25	856	A	11	66	81	-436	-41	-0.27	-26	-0.14	A	7	98	98	95	93	102	95	100	107	100	A	102	97	95	89	94	
CH 120.1189.2213.0	Gobel's Attitude EROS	EROS			16-12-2014	RH	ATTITUDE-ET	BIG APPLE-ET	HQ25	856	A	20	78	80	-909	-47	-0.12	-31	-0.01	A	8	105	98	108	109	102	90	94	98	97	A	99	96	97	101	99	
US 70213389.1	Ja-Bob ROY Red	ROY P	AA	POR	'F CDF H2F H5F H6F H7F	15-2-2012	RH	IPCO-ET	VINCENT	HQ25	855	G	147	95	92	-77	-23	-0.30	-8	-0.12	G	89	86	95	85	88	86	91	94	110	93	G	100	84	85	101	92
CH 120.1183.8143.2	PIUS	PIUS			16-8-2015	RH	SAPRAN	SAVARD-ET	HQ25	855	A	15	72	91	-688	-30	-0.02	-14	+0.11	A	4	86	87	94	93	94	84	89	89	92	A	103	71	74			

CH 120.1120.5989.4	Le Planet Superstar DOUGLAS	DOUGLAS			18-2-2014	RH	SUPERSTAR	SAM-ET	H025	821	A	4	55	92	-373	-4	+0.08	-14	-0.06	A	3	101	105	100	103	95	105	106	93	79	A	87	82	90	100	85	
CH 120.1440.6788.1	COMET	COMET	AA	POF	IF H1F H2F H3F H4F H5I	12-6-2018	RH	NEMO	CORDERRY	H025	821	GA	16	81	90	-20	-23	-0.22	-9	-0.07	GA	15	98	108	119	94	86	105	88	100	88	GA	87	103	97	113	81
CH 120.1109.2777.5	Plattery ASTRE	ASTRE	AA		CDF H2F H5F H6F H7F H1	25-9-2013	RH	MARGINAL	BIG APPLE-ET	H025	821	GA	21	85	91	-639	-21	+0.06	-16	-0.06	GA	15	97	88	109	102	91	102	96	97	85	GA	88	92	92	102	80
CH 120.0373.3769.5	Schrago Royalist MENZO-ET	MENZO-ET	AA		JDH H1F H2F H3F H4F H	23-1-2005	RH	ROYALIST	SWATCH-ET	H025	821	G	64	92	90	-585	-17	+0.04	-17	-0.01	G	43	77	83	80	99	80	79	98	90	92	G	88	100	103	94	87
CH 120.1124.7027.9	Märchligen Red-Boy SANTOS	SANTOS				21-1-2014	RH	RED-BOY	ULTIMO-ET	H025	821	A	4	59	86	-524	-33	-0.14	-21	-0.04	A		90	95	97	86	93	97	98	88	95	A	96	100	99	99	87
CH 120.1177.9706.7	Les Asses Adonis DARWIN-ET	DARWIN-ET			ET	30-11-2014	RH	ADONIS-ET	DELCO	H025	821	A	1	48	90	-134	-28	-0.26	-22	-0.20	A		96	98	100	101	94	93	90	101	91	A	99	82	89	98	87
CH 120.1111.4773.8	BBS GRENADOR	GRENADOR				12-10-2013	RH	TEXAS-ET	TOTTO-ET	H025	821	A	8	65	83	-276	-35	-0.28	-23	-0.16	A	2	102	103	103	103	98	108	104	105	90	A	94	92	94	88	96
DE 76953033.7	FARAO	FARAO			CDF H2F H5F H6F H7F H1	3-3-1996	RH	FACTOR-ET	BELLSTONE	H025	821	G	192	97	83	-840	-36	-0.02	-27	-0.01	G	102	87	88	93	94	92	89	96	99	96	G	100	91	95	98	89
CH 120.0713.4394.2	BOBI	BOBI				16-6-2013	RH	BISCOTTO	MANUEL	H025	821	A	3	47	76	-873	-63	-0.33	-34	-0.06	A	3	82	85	89	103	83	82	85	83	108	A	103	100	102	93	95
CH 120.1634.8178.1	Märchligen MENDEL	MENDEL	AA	POF	CDF H1F H2F H3F H4F H1	16-10-2021	RH	PICKEL	BENTAL	H025	821	GA	73	74	74	-1403	-52	+0.07	-44	-0.03	GA	7	72	67	84	97	87	69	96	90	109	GA	105	100	102	95	103
CH 120.0407.4764.1	Haut d'Écot Brad UNIVERS	UNIVERS	AA		1F CDF H2F H5F H6F H7	29-11-2003	RH	BRAD	SWATCH-ET	H025	820	G	1021	99	93	-540	-27	-0.06	-10	-0.09	G	722	85	91	92	79	93	84	101	92	88	G	92	84	96	97	99
CH 120.1122.0449.2	Habchit's STEVE	STEVE				22-3-2014	RH	BOUNTY	TALENT-ET	H025	820	A	7	63	85	-692	-12	+0.20	-30	-0.08	A	2	92	89	91	97	100	85	88	97	89	A	92	87	89	96	97
CH 120.1036.5644.6	Wehrbach Legend MELCHIOR	MELCHIOR				19-10-2012	RH	LEGEND-ET	RABY	H025	820	A	1	46	83	-1045	-31	+0.15	-30	-0.06	A		89	90	93	95	93	83	88	95	95	A	95				

CH 120.1274.9319.5	Keller's Red-Boy RONALDO	RONALDO			23-2-2016	RH	RED-BOY	ASTERO	HO2S	763	A	3	52	73	-1216	-54	-0.05	-40	-0.01	A	1	82	77	101	88	92	84	89	85	98	A	95	98	99	105	85				
CH 120.1208.9204.9	LUCCK	LUCCK			19-12-2015	RH	JACK	JACK	HO2S	765	A	1	24	75	-854	-58	-0.16	-43	-0.18	A	1	85	90	94	96	86	86	94	94	102	A	104	94	99	84	95				
DE 345785578.1	LICHTBLICK-ET	LICHTBLICK	AE	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	25-7-2000	RH	LENTIN-ET	HO2S	762	G	551	99	95	+241	-17	-0.31	-2	-0.12	G	444	84	92	104	99	76	89	103	97	77	G	73	101	100	86	84				
CH 120.0859.3646.8	Zumtsegg's Sahara BEAVER-ET	BEAVER-ET	AA	POF	F CDF CDF H2F H3F H4F	9-5-2010	RH	SAHARA	HO2S	762	G	88	93	95	+8	-15	-0.18	-4	-0.05	G	65	84	98	102	86	78	89	109	96	80	G	90	85	89	92	60				
NL 1415.939359.7	TOINDEX REDFORD FLORD	REDFORD	AA	POF	CDF H2F H3F H4F H7F	27-5-1995	RH	ORKAN	SUNNY BOY	HO2S	762	G	2337	99	94	-1237	-11	+0.62	-20	+0.26	G	1475	69	79	88	81	74	69	80	84	85	G	85	87	100	96	77			
CH 120.0190.7841.7	Plattery REDFORD LIFORD	LIFORD	AB	POF	CDF H2F H3F H4F H7F	27-8-2001	RH	REDFORD	ROCHESTER-ET	HO2S	762	G	452	98	93	-987	-14	+0.32	-16	-0.21	G	348	74	84	86	84	78	70	81	95	83	G	82	87	92	103	81			
CH 120.0335.1902.6	Mattenhof CELINO	CELINO			5-9-2006	RH	SEPTEMBER-ET	MODESTO	HO2S	762	G	139	96	86	-41	-19	-0.20	-21	-0.23	G	98	87	85	103	98	90	79	88	81	74	69	80	84	85	G	82	90	96	100	82
CH 120.1156.4297.0	Gygens Createur ALANDO	ALANDO			26-12-2014	RH	CREATEUR	STEN-ET	HO2S	762	A	2	51	75	-719	-50	-0.25	-38	-0.17	A		99	104	108	92	96	98	95	109	96	A	96	96	99	94	90				
CH 120.0691.3836.9	AnKoLa Rubens SANDRO	SANDRO			18-2-2013	RH	RUBENS-ET	CAVEAN	HO2S	762	A	4	53	74	-1584	-53	+0.15	-45	+0.10	A		81	82	83	98	89	81	99	94	98	A	95	97	104	100	94				
CH 714.8000.3366.4	ANJOU-ET	ANJOU-ET	AA	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	1-12-1993	RH	TINO	NICKMAN	HO2S	761	G	4443	99	61	-1933	-90	-0.14	-61	+0.04	G	1341	86	78	96	98	95	74	70	91	111	G	107	95	100	99	100			
CH 120.1093.3095.1	Ram-G Ivo-Red LEO	LEO			22-3-2014	RH	IVO-RED	JORDAN-ET	HO2S	760	A		35	82	-907	-30	+0.09	-32	-0.02	A		80	84	96	95	82	75	94	81	92	A	90	96	93	102	86				
CH 120.1124.6207.6	POLO	POLO			26-12-2013	RH	PARIAIT	SAVARD-ET	HO2S	760	A		9	65	76	-1215	-44	+0.07	-42	-0.02	A	1	94	103	97	98	88	98	108	82	96	A	101	91	101	94	87			
CH 120.0682.9949.8	Philco ULYSSE	ULYSSE			10-10-2014	RH	NORIN	TOUCH	HO2S	760	A		2	30	86	-1703	-40	+0.38	-46	+0.14	A	1	90	93	108	103	83	91	105	96	96	A	96	90	97	108	101			
US 133893605.4	Sure-View AUBURN Red-ET	AUBURN-ET			8-1-2003	RH	PARADOX-ET	RUDOLPH-ET	HO2S	759	G	40	90	86	-835	-11	+0.28	-30	-0.02	GI	151	78	84	84	86	8														

7th. Milkline VE. Vitesse de traite	Character Tempérament	BCS	Eingekipptes Füllter Fourrage économique	Normalgeburt Stier Nähe, normales Bureau	Normalgeburtin Tochter Nähe, normales Büro	IFV des Fleischproduktion bei der Produktion	
89	108	112	112	113	106		Selectstar
99	112	105	99	109	122		Swissgenetics
83	105	100	106	106	125		Selectstar
109	113	89	103	114	127		Swissgenetics
92	105	112	109	109	111		Selectstar
95	105	103	99	116	106		
99	104	111	108	107	116		
98	103	94	101	112	118		Swissgenetics
101	104	106	102	111	116		
106	106	105	94	103	121		Swissgenetics
88	112	80	76	105	114		Swissgenetics
90	104	98	90	103	125		Selectstar
98	107	97	90	113	124		
89	111	96	93	110	115		Swissgenetics
102	99	103	93	112	112		Selectstar
99	113	86	85	107	118		
83	108	101	109	117	108		
100	104	89	95	109	107		Swissgenetics
95	112	108	101	109	115		WH-TEC GmbH
89	104	90	98	109	117		
111	108	85	108	113	119		Selectstar
100	97	99	93	106	115		Swissgenetics
101	99	100	97	114	116		
101	99	100	97	114	116		
101	117	90	90	110	116		Swissgenetics
106	108	98	98	111	118		
81	107	105	116	110	116		
86	102	100	93	114	103		FSBB
88	110	97	87	108	117		FSBB
113	109	96	101	103	111		Swissgenetics
87	106	97	95	109	122		Swissgenetics
96	108	106	100	110	122		Swissgenetics
102	107	89	88	117	112		Swissgenetics
106	98	103	101	110	114		Selectstar
95	106	105	104	111	116		
89	108	100	101	109	109		
72	111	94	94	109	117		Swissgenetics
102	106	98	92	108	118		
104	106	92	94	104	108		Swissgenetics
82	107	98	93	111	120		Swissgenetics
92	105	93	100	112	118		WH-TEC GmbH
94	106	103	108	111	116		Selectstar
85	108	88	99	107	112		Swissgenetics
101	98	98	90	112	119		
106	103	95	91	117	118		Swissgenetics
85	113	80	96	112	114		
105	109	95	100	107	109		
89	99	106	100	108	107		Selectstar, Fischer
97	97	80	106	112	116		
97	102	89	113	114	124		Swissgenetics
111	100	106	95	106	118		Swissgenetics
89	113	91	89	110	119		LGC
91	115	93	91	111	115		Swissgenetics
96	110	92	88	108	118		ABS Global
86	100	99	109	116	114		
108	105	97	98	108	111		
92	116	101	98	109	118		Swissgenetics
109	104	92	100	110	114		
91	107	86	102	115	123		
88	107	93	97	115	122		Swissgenetics
85	105	91	99	117	113		
88	107	88	91	101	105		WH-TEC GmbH
98	97	87	121	113	118		
85	101	112	96	120	110		
97	108	101	99	111	118		
97	108	101	99	111	118		
107	108	95	103	111	111		
100	113	113	86	104	113		
97	108	107	95	103	109		
109	108	108	98	110	124		Swissgenetics
89	94	86	99	111	99		
86	103	92	105	111	111		WH-TEC GmbH
96	106	100	96	103	119		LGC
90	107	83	90	107	113		Swissgenetics

105	108	88	116	103	110	
112	98	93	96	110	112	Selectstar
98	105	103	99	118	123	
85	108	91	94	108	113	LGC
91	102	97	96	106	115	
90	109	92	94	109	113	ABC Genetics
97	110	100	92	104	113	Swissgenetics
85	105	98	95	108	116	
100	109	108	89	114	122	Swissgenetics
87	106	93	110	113	112	
90	110	90	105	113	113	Selectstar
95	111	109	95	95	100	Selectstar
104	103	95	99	118	119	
92	112	102	89	104	115	Selectstar
77	101	94	98	120	111	
95	109	94	106	116	115	
91	112	98	98	101	105	
93	106	106	108	111	112	
92	97	83	96	103	119	
107	112	91	84	103	105	Swissgenetics
102	103	105	110	113	115	
108	110	84	77	104	120	Swissgenetics
89	97	102	106	114	110	
82	95	87	104	106	107	
100	103	95	98	110	105	
116	109	93	91	109	118	Swissgenetics
104	104	104	98	113	110	LGC
88	109	95	94	108	114	LGC
104	107	99	96	104	117	Swissgenetics
85	103	97	101	110	116	Selectstar
95	106	108	95	107	112	LGC
90	109	92	94	114	105	WH-TEC GmbH
100	103	105	87	109	120	Swissgenetics
105	109	85	100	108	112	Swissgenetics
106	106	98	89	100	118	Swissgenetics
101	104	106	98	100	114	Swissgenetics
100	117	90	103	113	121	
106	114	97	92	103	113	Swissgenetics
103	106	88	99	113	118	Swissgenetics
94	111	93	77	100	113	
93	104	112	101	109	106	
96	101	99	105	106	112	
97	104	99	82	104	107	Swissgenetics
87	103	97	100	116	117	
107	109	102	91	99	109	Swissgenetics
103	107	93	89	114	121	Swissgenetics
103	104	99	95	115	118	Selectstar, Swissgenetics
86	101	94	110	121	121	
100	98	81	109	116	118	
103	114	92	95	111	120	Swissgenetics
96	107	114	108	111	118	
97	104	98	99	114	113	
101	103	90	94	118	124	Selectstar
101	104	110	92	110	112	Swissgenetics
112	105	115	114	114	113	
102	105	94	94	115	119	
102	106	102	100	111	115	
86	105	104	95	107	121	LGC
110	99	88	99	107	97	Selectstar
91	99	82	100	108	105	
95	105	95	106	112	117	
88	110	100	94	116	124	Swissgenetics
110	103	99	99	104	113	
105	111	97	93	107	113	
110	109	108	96	100	115	Swissgenetics
101	95	89	101	120	113	
103	108	94	101	108	108	
89	102	97	106	108	94	
103	104	104	100	109	115	
104	100	87	97	117	112	Selectstar
102	108	99	88	108	111	WH-TEC GmbH
97	99	94	106	109	110	
117	110	104	90	105	105	
93	106	92	101	121	109	
86	103	116	100	108	113	
93	102	100	97	112	117	Selectstar
105	112	101	89	110	119	
106	102	90	85	112	118	Swissgenetics
79	103	98	109	109	113	Selectstar
98	101	123	107	111	102	
104	105	97	95	114	119	
99	106	100	106	111	118	
110	107	100	95	105	112	Ribeaud
79	103	110	108	108	108	

114	103	103	98	103	111	
104	111	93	87	99	114	
67	106	103	100	103	114	WH-TEC GmbH
92	104	99	95	109	116	
110	108	84	92	95	111	
90	101	101	106	112	112	
95	107	88	97	110	111	
102	112	103	93	115	119	Selectstar
101	100	99	114	124	121	
84	101	117	120	111	110	
107	109	85	91	91	125	
110	107	100	95	106	112	WH-TEC GmbH
94	110	91	99	111	118	Selectstar
99	105	90	95	121	127	
87	102	110	115	113	115	
80	105	90	102	110	110	
99	103	99	108	120	119	
110	98	102	100	105	121	
122	106	110	94	101	116	Swissgenetics
96	99	96	103	110	111	
99	100	96	106	112	110	WH-TEC GmbH
101	104	111	98	117	121	
73	104	105	97	118	123	
106	109	97	90	111	114	
106	107	106	109	104	112	
82	102	86	101	107	110	
100	101	91	94	110	129	
113	110	97	89	111	115	Swissgenetics
109	107	112	103	107	112	
95	109	90	104	98	109	
100	109	99	102	113	117	Swissgenetics
102	100	98	108	106	114	
96	109	104	95	112	121	Swissgenetics
95	99	115	106	117	108	
103	105	99	99	109	107	Selectstar
98	106	93	89	111	124	
106	105	102	96	103	111	
111	104	111	104	111	115	
101	115	100	88	110	113	Swissgenetics
83	113	91	99	113	107	
108	103	90	101	112	114	
99	112	93	91	105	115	Swissgenetics
103	106	103	95	113	115	LGC
93	104	91	97	98	115	
104	112	98	87	112	128	Swissgenetics
122	107	87	102	112	120	Swissgenetics
93	109	97	89	103	120	
100	108	96	106	114	109	
97	98	93	103	96	120	
111	102	92	109	117	121	
98	109	92	91	110	113	Selectstar
90	107	104	98	99	114	
97	98	85	96	117	114	
97	98	91	100	112	118	LGC
89	107	95	95	100	109	
94	107	106	90	106	112	
98	107	103	99	103	110	
89	92	93	105	104	108	LGC
120	121	91	75	109	119	Ribeaud, Selectstar
99	112	90	90	105	116	
103	104	111	104	100	103	Selectstar
103	110	89	96	102	104	
89	111	88	84	102	112	Swissgenetics
97	111	99	105	110	123	
114	107	78	95	111	131	
107	105	86	88	111	118	Swissgenetics, ABS Global
102	107	101	94	110	115	LGC
95	97	78	100	109	97	
114	105	88	101	109	114	
103	104	105	105	100	110	
100	107	86	94	111	113	
100	90	106	110	117	104	
93	108	89	100	112	118	
105	108	96	95	96	113	
110	114	105	98	124	125	
90	98	106	99	109	109	
94	102	86	101	115	109	
97	104	95	97	105	114	
94	109	104	96	102	104	Selectstar
121	110	106	93	108	120	
105	106	93	92	93	113	
98	108	104	95	113	120	
107	109	102	93	108	117	Swissgenetics
115	97	90	107	125	125	Selectstar

85	107	105	107	112	103	Selectstar, Swissgenetics
107	111	87	88	113	123	
96	99	104	100	104	111	
88	104	121	114	112	106	
113	107	109	107	100	115	
111	109	98	93	114	115	
102	109	103	94	96	106	LGC
104	108	114	94	106	116	
92	105	99	93	105	117	
81	100	103	92	115	111	
104	103	92	108	110	109	
100	109	92	95	111	121	
102	106	90	98	118	125	
110	100	93	92	105	127	
101	102	90	106	106	113	
97	103	107	96	115	128	
114	109	74	102	110	113	WH-TEC GmbH
99	107	83	95	112	111	
87	104	98	100	116	112	
98	105	97	94	108	109	
96	109	115	109	105	103	
100	111	105	90	99	109	
97	111	102	97	112	120	Swissgenetics
101	109	105	99	105	108	ABS Global
86	97	95	110	106	114	
123	103	98	116	107	114	
69	102	123	110	106	104	
96	93	95	99	111	110	Swissgenetics
93	111	100	94	113	112	Swissgenetics
93	118	92	88	110	112	
110	106	94	108	118	113	
99	106	97	93	99	118	
101	108	92	95	113	125	
97	106	134	101	112	115	
107	103	113	102	111	114	
100	105	113	98	114	118	
108	111	102	92	99	108	
103	99	97	104	114	114	
108	105	95	102	104	107	
86	103	106	100	107	109	
96	101	107	111	106	102	
107	108	112	100	99	102	
70	99	93	107	117	121	
102	101	100	106	113	125	
95	115	98	105	104	115	Selectstar
85	107	109	95	110	114	
85	107	109	95	106	114	
106	105	99	97	112	120	ABS Global
84	105	99	100	109	119	
99	95	93	105	118	121	
100	103	93	97	109	124	
106	107	102	85	108	121	
111	111	102	94	96	107	
97	111	92	103	101	113	
114	102	103	105	110	116	
114	101	105	93	102	117	
112	101	97	105	114	128	
95	107	94	96	104	102	
95	107	94	96	103	102	FSBB
102	104	98	105	103	106	
107	111	97	88	101	113	
110	91	96	102	102	108	
97	107	111	111	106	108	
108	97	109	102	111	110	
95	105	108	98	98	108	
102	101	114	99	105	94	
95	104	95	99	104	114	
88	104	97	100	110	111	
108	97	90	93	96	116	Swissgenetics
92	107	96	88	106	117	Selectstar
92	107	104	91	105	110	
100	105	111	95	103	106	
99	101	113	104	107	108	LGC
89	104	107	99	101	108	
107	105	106	95	107	119	
104	104	100	106	102	106	
98	111	100	93	100	102	
100	101	127	103	111	117	
99	104	106	131	108	117	Selectstar
85	111	88	102	111	111	
95	96	110	101	109	107	
100	108	107	111	113	107	
103	112	100	93	109	125	
108	98	88	116	116	123	

107	104	95	90	109	112	Swissgenetics
100	101	93	106	91	106	
95	105	90	90	100	103	
92	107	109	106	115	118	
111	108	116	96	108	114	
105	110	96	95	101	108	
101	104	101	95	111	117	
104	90	94	99	118	130	
108	99	94	95	112	113	
103	95	100	97	92	92	
91	107	97	97	106	111	Selectstar
91	104	89	98	102	106	
117	98	102	98	119	121	
91	108	95	90	102	105	
103	110	107	101	109	110	
94	106	110	106	103	111	
107	108	101	84	98	119	
106	107	101	107	113	109	
95	101	100	95	114	111	
104	95	88	88	108	115	Swissgenetics
93	87	112	107	108	110	
100	98	95	107	97	110	
118	102	100	87	105	115	
106	107	94	94	109	112	
109	99	103	89	90	98	
102	116	107	94	108	118	
94	106	95	86	112	116	
99	101	95	95	115	121	
93	107	111	99	109	108	
98	107	90	106	121	126	Selectstar
112	114	90	78	93	109	
108	101	79	95	108	116	
121	102	95	97	95	112	
109	105	94	107	116	110	
88	94	121	92	107	108	
93	100	72	100	102	82	
116	111	92	100	101	94	
99	108	99	87	106	115	
84	112	109	95	113	111	
100	95	97	106	108	97	Selectstar
98	112	87	88	101	122	
111	104	106	98	106	108	
104	105	96	97	119	118	
108	97	92	100	108	108	
101	100	94	97	108	115	
90	106	98	95	104	111	
92	104	94	103	107	106	
105	95	91	111	123	117	
100	105	100	107	103	110	Swissgenetics
92	101	96	114	117	112	
104	103	108	94	104	116	
117	98	110	117	107	114	
100	109	105	115	108	97	
103	104	90	101	108	110	
102	109	96	97	103	107	
97	102	81	108	112	115	
110	101	89	102	96	94	
101	98	104	99	105	105	FSBB
101	107	92	85	102	114	
92	116	109	97	106	108	
99	107	103	97	102	109	
86	104	101	99	98	110	
113	111	101	105	110	111	
111	92	96	111	100	107	
91	109	105	95	108	112	
97	103	121	94	118	110	
111	101	99	104	100	113	
90	111	90	94	117	115	WH-TEC GmbH
106	101	95	106	115	113	
98	105	107	94	105	109	
84	100	90	89	102	112	
99	107	88	101	113	110	
93	102	99	101	108	109	
101	98	101	98	98	98	
101	102	92	96	116	127	
95	123	87	91	107	109	
83	109	105	92	111	114	LGC
111	98	93	98	105	103	
104	98	101	100	109	100	
98	101	87	107	107	103	
97	113	94	99	106	107	
104	107	108	86	112	106	
100	104	96	104	102	97	
98	109	100	96	101	106	

97	106	95	94	106	101	
111	99	109	99	109	125	
99	99	105	105	111	102	
103	107	92	85	107	132	
88	105	103	99	107	104	
108	100	99	94	113	118	
102	98	98	94	106	119	Swissgenetics
109	104	104	97	101	107	
111	111	82	108	111	115	
98	102	77	114	119	119	
102	107	99	100	105	112	
96	102	106	104	114	113	LGC
100	107	104	110	104	93	
96	87	101	104	103	113	
99	99	98	108	108	111	
106	107	99	100	103	114	
87	105	117	97	109	107	
97	104	100	88	94	100	
106	106	91	104	107	122	
105	106	102	103	114	121	
100	100	102	104	114	112	
89	97	114	103	107	118	
113	112	95	91	99	111	
97	111	97	94	94	102	
117	98	91	98	108	119	
100	105	98	92	97	106	
95	105	91	98	105	118	
102	106	91	94	104	117	
102	100	73	93	104	101	
103	104	104	95	96	95	
106	103	90	108	104	103	
111	93	94	107	101	114	
100	102	96	95	111	116	
104	104	94	101	114	108	
96	105	93	97	106	106	
110	114	120	88	86	99	
109	105	94	95	118	121	Swissgenetics
107	104	98	115	101	105	
98	118	95	88	99	105	
119	109	108	107	121	121	
105	101	75	99	107	116	Swissgenetics
113	88	100	95	95	100	Swissgenetics
98	105	94	95	109	108	
100	113	88	101	104	111	Swissgenetics
106	100	91	103	104	95	
113	98	100	103	103	119	
95	108	109	96	105	113	
104	102	97	89	93	107	
94	104	95	92	106	111	
103	87	111	110	109	102	
96	104	108	99	108	108	
101	105	80	101	96	104	
100	96	95	91	98	100	
115	101	79	93	111	116	
105	106	108	91	107	109	
101	110	99	89	106	114	Swissgenetics
103	108	87	104	101	95	
58	104	124	106	101	104	
99	106	107	101	99	107	
101	76	104	106	115	113	
114	102	105	96	102	111	
95	97	111	92	105	120	
101	104	87	99	109	114	
110	106	92	90	108	109	
110	107	96	100	100	103	
101	104	107	104	108	122	
107	104	96	99	106	105	
91	101	98	103	99	109	
99	111	110	114	109	106	
68	110	91	96	107	114	LGC
112	101	121	101	102	94	
98	99	95	105	106	87	
100	102	92	97	111	107	
92	97	88	99	100	109	
100	105	89	84	100	115	Swissgenetics
92	108	107	107	108	92	
96	102	101	96	111	104	
112	106	93	104	100	117	
112	102	96	93	104	109	
114	108	103	95	103	109	Swissgenetics
98	103	102	103	102	103	
105	102	82	95	111	119	
96	97	95	105	105	106	
81	88	114	90	94	106	

96	108	95	100	111	106	Selectstar, Ribeaud
96	104	89	87	93	109	
107	101	102	97	100	100	
97	98	77	108	97	98	
91	106	81	98	106	106	
109	109	97	101	101	96	
103	101	105	99	107	107	
77	113	87	95	105	104	
105	95	101	110	104	107	
98	103	92	106	103	105	
98	99	102	102	100	97	Selectstar
104	100	92	94	99	119	
85	105	99	109	102	96	
104	89	106	103	117	115	
103	110	101	105	113	105	
111	102	99	94	102	113	
109	105	109	103	96	100	
116	118	84	75	112	129	
96	107	106	89	105	108	
100	103	100	95	99	107	WH-TEC GmbH
100	105	108	104	94	86	
99	108	94	96	108	114	
103	104	101	101	103	106	
101	101	95	92	115	114	
102	98	92	92	106	95	
110	103	91	104	110	108	
103	112	102	89	98	113	
95	92	110	118	111	99	
106	96	87	103	105	103	LGC
86	113	96	101	100	110	
103	104	115	97	99	104	
106	105	101	103	107	105	
116	89	98	114	110	106	
102	103	91	84	99	100	
111	110	114	111	110	114	
97	101	97	104	102	101	
98	102	107	96	101	103	
98	99	102	96	104	109	LGC
72	115	97	102	113	111	
107	105	99	90	98	108	
98	105	106	97	101	106	
100	98	93	103	101	104	
103	106	90	91	92	102	
109	99	105	98	107	109	
103	104	96	103	109	110	
94	95	99	108	93	98	
92	84	119	103	103	108	
102	105	104	89	93	106	Selectstar
98	105	100	96	98	104	
81	106	91	119	123	113	
82	102	76	100	103	102	
102	98	105	110	114	102	
97	109	97	99	109	110	
107	96	91	118	94	99	
99	100	101	109	109	105	
101	104	100	95	98	96	
99	110	112	98	102	102	
100	104	95	91	103	107	Swissgenetics
97	115	103	90	99	106	
89	94	112	112	122	111	
103	97	99	101	101	104	
105	114	92	97	102	89	
107	99	99	95	105	110	
98	89	106	100	103	96	
89	101	112	107	105	91	
101	100	101	101	106	103	
102	97	89	89	116	122	
95	105	100	96	99	115	Swissgenetics
84	114	118	114	121	113	
98	111	98	93	120	103	
88	108	99	110	111	111	
95	99	109	100	97	108	
105	104	115	93	106	116	
104	125	92	93	118	112	
105	101	96	92	106	112	
82	98	108	104	113	91	
106	115	99	92	98	92	
107	102	92	93	106	107	
101	103	104	100	101	104	
101	108	93	101	97	101	
108	103	98	104	105	108	
92	106	88	106	99	100	
117	99	93	86	93	112	
100	107	106	96	105	111	

96	103	85	88	99	108	
109	111	96	97	102	103	
91	94	98	105	110	101	
92	97	100	95	102	109	
96	104	86	106	108	100	
96	116	79	109	110	115	Selectstar
95	106	95	106	105	107	
109	105	100	101	100	107	
97	108	95	90	104	112	
89	110	107	95	115	122	
115	112	102	97	114	104	
97	105	105	103	104	100	
108	99	104	103	99	108	
112	101	100	97	103	107	
109	100	98	105	103	106	Swissgenetics
88	102	92	100	104	108	
95	109	92	89	106	110	
119	94	97	103	105	112	
97	94	95	95	100	111	
107	102	96	104	104	111	
88	99	93	95	104	94	
103	98	91	89	90	102	
112	105	107	106	107	116	
111	98	97	94	104	95	LGC
106	105	88	87	110	117	
110	96	105	109	102	109	
101	104	94	106	101	117	WH-TEC GmbH
116	105	90	103	108	112	
90	106	95	82	102	109	
100	109	105	90	107	109	
110	99	90	92	107	106	ABS Global
106	106	96	91	104	107	
106	99	108	95	101	103	
108	104	95	86	96	113	
103	103	103	95	94	93	
93	95	98	107	104	103	
109	99	106	97	106	113	
102	99	85	97	101	94	
106	106	84	99	105	112	
109	98	95	99	97	103	
120	105	91	90	101	110	
84	113	110	100	116	110	
110	108	98	90	97	108	
96	107	98	84	97	110	
90	104	93	103	95	94	Selectstar
102	115	109	97	103	112	
107	102	92	79	90	122	
69	102	107	105	99	98	
89	103	85	107	100	106	
101	111	88	112	98	115	
103	94	92	99	105	115	
72	103	107	107	113	95	
96	102	98	100	107	110	
114	99	111	117	114	126	
89	107	101	95	113	108	
116	107	89	79	104	115	
89	118	98	103	108	99	
99	101	109	95	103	104	
100	103	94	96	104	99	Swissgenetics
106	104	97	94	103	101	
105	110	100	93	111	115	
100	108	93	101	99	102	
88	99	110	98	95	106	
117	103	102	96	99	106	
98	96	94	112	114	107	
110	100	90	97	104	106	
107	91	97	108	104	96	
103	107	103	101	107	95	
96	101	109	103	107	93	
92	96	102	93	110	107	
105	103	93	104	101	98	
97	109	101	105	110	102	Selectstar
113	110	105	86	101	107	
108	107	100	94	95	111	
115	108	102	100	95	106	
87	111	87	106	103	102	
108	108	73	99	102	111	
105	104	97	95	108	107	
98	103	85	110	98	100	
102	107	97	91	101	110	
108	104	96	90	101	105	
93	103	119	108	103	94	
98	102	81	100	101	91	
105	101	88	80	105	104	

110	107	99	96	102	105	Selectstar
89	103	97	111	109	105	
104	94	96	100	102	110	
103	112	87	96	103	110	
96	91	112	96	109	110	
93	111	108	107	114	109	
106	100	105	110	103	117	
103	102	95	98	91	109	
103	99	96	90	98	98	
121	99	91	82	97	118	
88	108	89	98	101	100	Selectstar Swissgenetics
104	118	95	91	99	108	
99	104	88	107	106	110	Selectstar
112	101	120	97	108	111	
95	105	104	106	97	98	
106	98	98	95	99	110	
102	88	94	110	100	112	
106	103	96	93	102	104	
111	102	86	102	101	108	
112	105	102	99	98	105	
93	113	105	111	102	103	
98	102	95	95	101	107	
114	110	85	87	106	116	
98	110	107	87	100	98	
117	101	114	103	105	104	
104	107	103	102	108	95	
106	101	97	101	97	112	
110	99	92	105	106	110	
98	103	94	118	98	72	
95	95	98	105	115	109	
101	98	97	96	99	94	
96	104	95	96	102	116	
103	96	98	105	100	104	
98	102	94	97	112	112	
98	105	100	92	108	113	
118	102	102	92	104	112	
109	96	102	100	99	109	
95	98	100	122	115	110	
104	104	95	93	105	106	
108	101	88	97	104	110	
99	99	91	112	106	106	
97	106	104	99	103	100	
104	104	108	107	110	117	
106	105	98	96	99	111	
99	98	100	108	91	91	
91	102	117	104	107	109	
102	100	88	92	98	106	
92	107	88	106	106	102	
102	107	101	83	90	90	
98	95	95	91	97	105	
101	92	105	108	104	105	
90	84	99	105	97	107	
102	102	100	104	104	113	
111	100	100	88	99	110	
102	115	99	90	94	99	
119	113	87	87	99	107	
104	108	98	92	115	95	
99	105	106	98	101	109	
82	101	132	101	105	94	
104	107	91	87	104	107	
108	100	96	109	94	103	
76	107	78	93	101	104	
105	110	86	100	108	114	
95	102	89	103	105	100	
105	111	95	98	104	93	
101	108	121	105	108	97	
103	100	98	93	102	108	
117	102	90	107	97	117	
91	102	123	115	103	100	ABS Global
91	98	110	97	107	104	
89	104	92	112	110	109	
108	103	106	85	101	105	
112	116	106	95	97	99	
105	106	91	87	101	109	
106	107	103	106	114	112	
86	98	87	106	114	98	
101	99	100	102	108	106	
117	110	98	83	96	104	
100	110	105	84	95	106	
100	106	96	101	101	101	
108	106	90	113	100	98	
103	95	92	99	101	98	
94	112	106	96	97	97	
102	97	98	93	106	104	

102 113 95 89 102 106
108 109 104 103 95 96
101 92 99 111 96 90
94 95 93 104 99 103
106 107 103 97 98 100
110 110 92 92 93 94
101 103 115 95 103 105
90 100 85 90 104 103
111 103 108 98 100 102
108 94 89 99 108 95
108 105 98 102 96 107
87 97 104 93 101 95
111 105 81 91 105 113
98 108 88 90 103 107
97 102 89 94 95 107
96 98 92 98 107 107
109 115 88 82 104 112
101 96 110 101 97 104
104 119 89 93 105 109
103 103 80 100 107 83
105 108 104 95 100 106
75 102 83 111 111 98
104 104 114 100 109 106
100 104 93 89 100 110
106 109 102 90 89 97
101 104 112 103 101 100
111 101 96 96 107 98
101 111 100 100 96 100
95 92 92 100 96 102
101 98 101 100 95 101
102 102 109 95 107 104
104 104 95 87 105 116
86 97 96 88 103 93
105 108 92 94 107 107
103 98 87 105 97 86
107 98 106 114 109 99
100 97 89 103 101 107
102 100 98 97 100 98
112 98 92 92 86 102
105 102 98 93 96 100
108 101 70 93 104 104
102 91 93 95 96 98
108 111 91 95 101 113
95 104 100 110 110 106
102 100 98 95 106 108
112 98 104 104 98 114
97 97 97 108 118 110
110 94 111 104 103 82
121 72 93 97 113 100
97 103 99 98 111 98
108 109 102 100 102 101
97 117 108 103 105 95
90 98 110 99 93 104
81 112 108 112 109 101
84 106 126 119 98 94
108 102 115 100 95 105
106 102 96 99 101 94
100 102 87 91 102 109
109 109 89 80 96 109
101 93 108 92 109 104
93 100 93 103 92 91
100 104 91 81 96 94
100 98 96 106 104 100
91 102 107 89 106 101
108 98 102 96 91 92
114 85 105 106 112 94
100 99 111 111 125 115
114 96 85 90 101 121
102 86 104 92 102 93
93 99 102 105 101 96
102 103 101 109 97 108
104 103 93 104 100 109
113 102 96 99 116 120
95 104 94 97 108 112
108 104 96 106 97 87
101 99 106 94 102 100
102 100 107 103 101 105
97 88 85 101 111 109
111 103 93 95 99 107
99 97 97 117 107 86
107 92 94 106 115 111
95 92 107 92 96 94
97 99 101 103 100 103
107 106 87 114 96 97

Swissgenetics

Swissgenetics

103	96	94	104	96	105	ABS Global
102	103	108	112	100	110	
114	91	79	105	113	114	
100	110	85	87	104	106	
98	102	91	97	104	115	
110	101	92	106	104	101	
117	97	106	112	99	98	
87	101	94	112	104	99	
108	105	92	97	108	111	
100	98	93	98	102	104	
103	96	106	87	97	97	
108	107	93	106	106	102	
112	99	96	94	97	106	
106	101	98	98	97	103	
128	95	99	96	113	110	
84	108	113	99	107	105	
99	101	90	96	97	94	
102	98	94	98	93	103	
98	94	83	105	100	93	
91	98	105	100	106	95	
103	92	101	102	107	105	
88	91	112	100	102	87	
96	100	89	89	102	96	
96	100	89	89	97	96	
96	100	89	89	101	96	
99	104	107	101	103	104	
99	103	109	114	101	110	
86	101	99	91	102	105	
114	103	93	104	105	102	
108	104	94	96	105	94	
110	100	101	101	87	105	
99	103	91	93	106	116	
98	104	102	106	107	98	
109	103	99	99	99	102	
104	96	89	89	104	109	
102	98	97	98	102	99	
108	100	97	90	96	107	
104	106	90	78	101	111	
87	99	105	91	97	107	
88	102	90	100	109	106	
100	100	99	95	107	107	
106	88	96	98	108	108	
104	95	90	90	97	103	
110	106	88	86	94	104	
107	98	92	104	97	114	
123	109	94	87	107	105	Swissgenetics
96	103	103	103	111	111	
96	102	85	93	93	110	
98	101	115	92	101	101	
95	106	89	109	113	116	
102	109	79	96	104	115	
95	102	104	102	111	109	
104	100	97	91	98	103	
99	98	96	96	103	105	
95	106	97	96	110	107	
111	100	103	100	97	102	
95	104	118	115	101	97	
95	97	90	107	105	104	
100	103	98	98	96	98	
109	101	94	81	100	106	
104	97	93	100	108	102	
113	104	96	88	101	108	
105	103	83	94	99	106	
109	106	98	91	109	113	
101	103	93	89	115	115	
104	102	103	104	96	113	
112	98	101	100	102	108	
104	107	101	106	100	102	
106	100	90	113	102	92	
116	104	98	102	113	108	
104	106	98	96	94	100	
106	104	91	100	97	102	
103	99	88	90	96	106	
105	110	121	87	95	102	
102	103	106	98	98	104	
96	102	93	94	101	101	
100	96	91	105	109	113	
113	106	105	92	101	103	
94	102	100	101	109	109	
100	96	104	99	96	103	
91	92	103	103	106	100	
103	97	92	91	93	103	
109	105	98	85	96	110	
105	99	95	101	103	111	

104	103	92	99	102	94
109	109	108	92	97	99
98	94	94	98	97	98
101	95	101	99	99	101
100	94	99	109	95	112
111	102	101	91	94	99
105	92	99	110	100	103
98	89	103	105	104	104
100	109	107	104	117	114
105	98	101	91	103	88
95	106	86	104	98	92
108	110	99	99	105	108
105	105	98	100	92	94
98	107	105	100	99	99
101	101	85	103	104	114
96	112	111	100	101	90
109	100	97	93	100	102
88	99	91	95	100	89
105	99	101	97	106	108
81	92	99	109	104	91
106	99	100	98	105	105
108	103	107	100	105	105
93	101	102	94	106	101
102	99	118	99	98	108
107	96	101	117	104	96
110	108	92	113	123	111
111	102	109	98	95	105
122	91	110	104	99	106
107	100	99	105	94	107
104	94	99	98	98	104
108	104	109	99	103	106
98	103	92	93	97	96
105	98	104	99	101	101
106	101	100	102	95	106
108	102	94	89	91	103
98	94	101	105	98	103
96	101	97	101	102	97
97	97	96	94	97	96
100	88	99	92	94	103
87	84	105	105	102	102
117	98	100	98	101	96
98	90	96	101	104	103
110	108	91	108	106	106
101	101	114	103	103	109
97	102	98	108	96	88
106	106	91	100	92	94
85	92	99	109	109	98
95	101	103	101	105	97
114	101	122	97	98	99
107	102	101	98	103	101
96	103	84	94	108	108
107	103	96	94	106	106
102	91	96	103	108	105
112	96	105	104	114	100
97	89	106	100	101	102
108	106	98	88	97	98
86	104	94	93	95	92
102	113	90	92	92	93
115	107	98	87	102	110
99	103	106	94	86	100
98	94	88	107	100	100
106	104	94	93	97	110
108	100	90	109	98	94
79	89	101	111	108	104
101	93	90	97	94	91
97	107	98	94	104	110
98	105	104	99	99	101
86	109	104	102	97	104
106	107	98	88	97	111
99	106	92	80	96	111
89	103	102	89	98	99
95	100	102	100	104	101
108	103	99	95	98	106
111	103	96	99	107	92
105	105	108	98	103	98
105	97	100	97	99	101
99	98	81	92	104	79
87	110	97	91	107	97
99	101	95	92	103	88
104	99	97	98	95	93
94	98	98	77	100	106
114	105	98	77	93	111
98	90	99	108	106	115
95	98	102	95	98	98

Swissgenetics

109 110 85 96 98 115
96 105 105 101 96 104
108 106 97 95 104 101
103 107 95 105 107 92
112 99 95 102 99 112
91 101 103 107 94 98
100 100 90 106 97 97
108 94 112 103 100 97
104 95 97 100 98 97
111 103 105 109 100 105
121 103 86 92 105 95
107 108 86 94 104 99
92 98 100 98 116 105
108 101 95 96 100 101
97 95 94 114 106 102
106 97 85 98 101 108
99 99 96 101 93 102
111 106 92 101 102 102
107 105 97 91 97 111
99 103 102 114 109 104
111 104 90 107 98 104
114 107 96 94 101 104
103 109 97 96 111 98
103 100 93 102 100 104
81 101 97 97 99 96
106 100 98 102 102 104
107 93 97 97 98 98
96 106 91 105 99 98
111 97 96 95 103 107
98 108 98 117 104 94
103 103 108 95 92 91
104 103 91 97 98 96
107 105 97 94 101 99
94 95 108 120 102 105
87 95 100 113 103 90
96 92 98 101 96 101
102 102 92 96 109 98
108 101 94 96 106 101
105 101 103 100 106 102
107 110 94 100 106 97
95 102 106 110 111 93
121 98 110 86 97 103
109 105 100 99 100 120
97 111 111 92 99 104
98 96 100 93 102 111
115 107 104 102 102 107
108 104 101 96 96 101
104 93 113 103 104 101
106 104 92 99 100 103
96 99 91 100 98 100
105 112 95 98 95 89
105 110 96 94 99 104
100 93 93 107 107 109
99 94 94 99 100 97
98 100 100 102 98 110
79 109 98 110 96 91
99 86 98 101 102 106
109 100 102 106 99 109
107 97 92 116 115 106
115 96 88 99 105 114
88 99 100 107 96 103
101 107 109 89 97 107
115 101 103 100 99 103
108 96 101 95 103 106
104 101 108 95 104 104
111 104 96 94 94 105
110 104 99 97 91 101
105 104 105 104 101 103
99 94 95 99 104 106
98 107 88 107 105 97
101 105 94 82 96 99
109 115 97 94 95 94
103 103 101 96 98 110
111 102 92 89 102 119
113 98 106 104 104 106
108 95 129 114 103 113
105 105 86 100 106 111
100 97 87 109 101 91
70 88 90 100 110 106
99 103 90 107 97 87
100 104 101 89 104 96
105 94 100 106 101 104
112 92 108 99 102 98
82 99 102 100 104 99

Selectstar

99	106	110	105	98	84	Selectstar
92	104	92	108	108	105	
117	113	82	79	99	106	
93	97	96	99	106	107	
94	101	82	109	115	111	
102	107	103	95	115	94	
106	91	97	104	107	96	
92	103	92	103	94	98	
87	103	114	102	111	112	
107	96	104	106	89	106	
122	106	78	99	109	104	
85	109	113	116	109	103	
107	98	105	101	93	111	
94	104	111	113	105	109	
102	109	100	98	93	93	
106	105	102	89	108	108	
92	106	105	99	102	90	
106	103	90	101	93	102	
98	92	117	103	107	99	
96	75	108	100	105	103	
96	93	111	111	103	99	
104	106	90	107	111	113	ABS Global
101	106	102	106	103	99	
91	102	112	107	110	102	
106	101	104	88	100	105	
100	110	104	102	100	94	
107	98	105	90	90	99	
107	107	94	98	110	108	
101	96	88	112	103	101	
86	96	108	88	95	102	
109	110	83	99	106	107	
108	101	98	90	104	104	
95	103	105	105	102	103	
95	103	112	98	103	98	
92	97	88	96	102	87	
95	98	100	98	93	104	
106	108	94	92	84	87	
117	105	89	88	100	103	
104	111	113	87	100	106	
101	103	97	107	104	97	
110	109	85	92	101	121	
99	97	98	98	97	98	
102	99	93	110	103	101	
105	105	105	105	100	97	
105	104	103	102	92	107	
111	100	98	94	99	106	
102	96	113	102	99	96	
111	104	96	84	96	122	
97	102	96	98	95	101	
108	96	98	100	98	99	
114	105	101	100	103	96	ABC Genetics
107	103	92	98	98	95	
106	93	92	105	103	96	
110	98	106	106	103	107	
98	108	101	82	100	104	
104	107	94	103	100	97	
105	106	94	91	95	101	
101	107	100	93	98	102	
109	109	97	96	101	106	
93	101	81	104	97	89	
114	96	98	90	97	103	
99	99	109	106	108	106	
115	106	94	97	106	99	
103	103	103	101	99	94	
114	104	108	101	97	109	
102	105	106	109	98	101	
76	103	98	94	106	97	
104	106	93	97	107	116	
105	105	93	96	99	98	
113	101	102	106	110	115	
109	108	104	89	102	107	
94	109	104	95	98	83	
106	107	102	94	93	97	
101	106	100	106	103	107	
107	97	102	98	93	110	
100	106	100	111	100	94	
103	105	105	91	102	98	
96	91	95	103	105	108	
105	109	106	95	80	100	
116	98	95	89	102	97	
91	109	93	102	119	109	
91	94	121	117	100	93	
109	103	111	104	97	96	
98	102	97	107	98	90	

109 98 112 103 97 108
89 106 102 118 111 100
104 106 96 100 98 96
91 100 105 92 98 95
119 109 86 99 95 119
102 102 99 102 97 100
113 104 93 97 102 102
82 108 104 116 99 90
105 100 93 95 94 96
111 100 100 100 93 112
110 111 103 98 96 108
110 106 96 92 101 97
100 103 100 108 105 103
111 97 102 116 108 104
91 112 99 100 103 101
110 102 88 106 96 107
104 102 81 105 106 99
107 108 87 85 95 103
116 97 98 98 101 95
104 102 97 114 105 102
90 107 112 114 106 112
101 101 90 88 103 97
92 108 103 104 111 107
108 104 96 107 100 99
118 102 89 96 110 105
102 114 100 97 104 97
84 98 97 103 107 106
98 103 89 103 103 95
94 114 130 106 99 119
100 100 103 104 101 104
95 104 88 105 102 104
116 109 101 105 100 109
114 100 110 94 98 106
126 99 88 98 93 107
116 101 91 91 93 106
106 98 98 95 113 101
105 93 98 99 111 102
84 101 92 102 99 106
112 112 82 83 109 107
94 111 113 98 99 92
107 103 100 86 99 110
104 106 102 103 101 97
91 112 121 103 102 112
103 92 93 107 98 95
93 102 84 108 93 89
110 99 107 104 112 93
107 105 95 95 94 85
99 113 96 100 98 88
105 98 99 93 96 94
111 102 100 100 104 99
109 89 96 101 99 96
106 106 97 111 103 103
90 102 104 110 105 98
94 105 99 98 106 109
101 113 103 91 98 107
104 99 94 95 97 97
107 110 97 104 99 94
114 103 67 93 104 106
93 108 95 104 97 92
107 96 107 98 100 96
107 85 99 98 104 98
106 91 102 107 101 98
96 94 108 105 103 94
94 106 97 98 100 112
104 100 92 108 90 101
103 104 93 94 104 92
107 105 101 109 106 92
111 103 96 107 99 113
109 103 94 99 103 110
103 106 92 99 102 108
99 97 103 118 96 95
95 98 101 100 103 99
104 102 108 92 98 95
99 98 123 112 99 95
107 105 86 90 103 105
98 97 82 101 96 95
118 92 105 94 96 94
85 102 91 99 105 99
94 105 95 98 103 88
99 104 106 109 98 106
105 100 105 96 104 103
92 101 115 110 107 103
108 105 96 90 103 100
116 103 86 95 103 106

Swissgenetics

94	98	103	101	101	91
99	95	96	95	105	101
102	108	101	97	96	101
93	101	108	90	103	107
102	101	108	98	97	100
102	99	108	98	116	91
94	98	94	108	98	105
107	103	106	105	106	100
112	102	98	92	101	103
104	91	107	110	115	102
97	102	92	96	105	102
96	92	109	110	103	101
112	107	87	91	100	93
108	104	71	99	104	112
80	98	92	100	97	97
105	101	99	94	101	103
106	98	96	95	97	95
104	103	97	105	102	104
104	110	107	102	104	90
100	102	89	92	101	95
100	100	89	106	103	112
106	99	100	89	97	108
96	100	99	105	99	104
98	108	117	108	99	101
107	103	89	86	104	102
104	102	94	119	105	98
107	101	99	96	89	101
103	120	100	89	99	99
107	99	94	104	97	102
104	93	87	106	97	92
109	105	105	102	111	108
110	99	104	113	105	101
109	110	111	98	84	106
82	101	103	92	101	92
87	97	102	107	105	90
103	111	91	94	96	88
97	99	107	91	103	93
116	104	94	93	97	113
83	103	105	104	110	99
98	117	87	105	94	105
99	100	82	110	109	114
103	98	99	101	111	113
100	93	98	102	96	107
91	95	104	94	101	100
91	99	87	102	104	113
98	101	98	94	110	102
101	99	83	97	94	93
105	91	99	107	97	96
111	104	102	100	102	100
97	94	109	99	98	97
99	105	104	100	97	98
100	97	103	110	106	91
93	101	108	111	109	100
108	101	104	109	101	101
111	100	95	110	102	102
89	112	100	91	100	95
111	107	99	93	100	98
104	106	100	95	104	106
99	104	95	93	93	97
102	99	93	98	99	95
105	85	108	109	97	94
107	104	103	80	90	108
108	101	86	95	98	101
114	110	91	89	101	102
109	106	102	96	100	94
107	95	107	95	100	104
90	97	97	96	98	93
100	92	97	97	101	106
103	102	97	104	91	93
106	97	100	103	101	105
103	98	105	90	100	105
98	106	110	103	95	92
100	97	84	106	99	105
103	98	89	96	103	104
94	104	92	101	110	107
101	103	89	97	105	108
111	103	95	102	100	100
106	87	95	110	95	96
99	102	113	112	106	99
115	104	103	100	102	106
86	106	112	105	103	96
89	103	112	120	100	104
101	101	85	103	105	103
107	105	92	116	104	108

100	116	98	93	113	114	Swissgenetics
106	96	96	102	105	97	
108	106	100	105	103	97	
102	105	105	106	104	96	
105	90	88	97	85	96	
113	107	106	91	103	105	
113	98	102	101	100	106	
104	98	87	93	93	90	
103	106	95	102	100	95	
107	106	96	96	92	104	
102	103	98	97	85	86	
94	106	96	91	94	90	
93	105	119	99	103	102	
99	100	87	102	102	92	
108	104	93	97	100	108	
103	99	98	113	92	103	
96	98	114	97	97	95	
97	105	116	93	100	102	
89	97	103	118	105	106	
108	97	86	95	100	93	
102	102	88	94	94	98	
84	101	87	107	103	102	
106	102	105	102	96	100	
101	106	97	95	98	96	
100	101	101	105	101	98	
111	102	99	103	105	114	
117	98	104	87	89	100	
91	98	110	105	107	103	
112	105	89	93	105	110	
101	103	94	102	103	92	
91	104	89	101	99	103	
100	102	101	114	113	108	
103	104	99	105	101	105	
101	101	97	97	102	103	
102	98	88	100	99	96	
107	98	111	105	103	101	
109	105	91	90	98	102	
106	107	98	103	105	112	
98	99	82	105	98	105	
105	108	108	114	111	103	
106	96	102	104	96	107	
103	100	88	98	98	94	
103	101	108	114	101	92	
105	104	98	102	98	102	
104	106	83	100	99	114	
112	105	102	94	103	108	
103	106	100	96	96	102	
98	92	92	110	94	96	
101	102	110	98	98	84	
77	90	84	110	106	86	
115	100	100	102	96	100	
99	101	99	98	109	110	
94	100	107	96	94	107	
96	97	90	100	99	98	
100	98	95	104	99	88	
105	110	96	105	96	95	
107	108	108	104	105	102	
106	96	103	106	103	103	
103	96	119	100	99	97	
98	101	106	111	105	110	
119	97	93	95	112	93	
91	98	99	109	97	101	
89	96	101	104	102	102	
107	101	86	76	100	103	
82	113	95	108	93	98	
99	105	108	88	79	100	
107	101	101	104	94	101	
82	81	102	101	88	97	
96	97	92	109	100	96	
101	100	110	96	105	97	Selectstar
90	100	110	101	89	95	
103	100	110	107	102	112	
105	101	98	86	95	96	
118	98	92	107	97	86	
101	106	88	97	96	90	
91	101	96	103	108	94	
103	102	82	98	100	101	
104	106	102	104	103	91	
119	90	111	108	97	107	
106	104	97	97	101	104	
113	114	91	98	93	103	
103	98	98	91	93	98	
115	90	94	97	101	106	
99	100	99	108	100	94	

109 101 94 93 94 103
107 104 97 99 105 107
103 107 100 95 91 93
100 97 96 106 93 91
105 103 99 94 102 104
81 113 89 101 97 100
99 104 96 100 97 86
98 109 109 114 99 101
101 99 106 96 91 100
102 102 90 77 88 94
105 99 87 102 104 107
106 98 92 99 96 109
104 98 95 94 99 99
98 99 87 100 95 93
98 106 97 105 92 93
101 99 88 94 100 109
100 100 94 105 105 97
116 102 85 95 106 107
89 105 99 112 102 89
79 100 89 108 102 97
102 95 114 101 90 98
102 99 90 112 107 95
102 103 99 97 91 101
101 108 100 116 105 102
111 107 99 96 111 108
92 97 109 120 110 94
99 99 116 106 99 86
88 98 110 115 104 100
100 104 93 92 111 100
100 107 92 96 105 99
92 95 96 101 104 85
99 113 99 109 93 96
108 96 79 95 104 105
85 105 100 107 94 96
94 98 97 93 102 102
94 101 99 95 92 84
111 96 93 103 108 112
124 108 93 84 107 110
104 100 98 100 99 104
90 95 108 101 99 88
92 105 95 90 88 92
119 101 80 101 92 93
99 95 82 111 116 109
100 109 99 97 104 106
101 97 92 101 98 104
105 102 99 102 100 105
100 110 106 90 102 98
107 103 98 106 98 93
102 105 97 90 100 105
111 99 83 100 106 94
94 98 99 86 92 91
86 100 93 99 97 97
108 105 88 107 97 108
98 99 99 102 99 98
96 98 100 97 99 102
107 98 100 110 95 104
106 106 102 81 93 104
99 92 98 92 103 101
103 115 102 97 110 118
103 105 98 85 98 98
101 94 88 105 97 94
106 92 93 107 98 105
106 95 98 99 90 87
105 106 100 99 91 83
98 103 91 96 100 103
111 101 101 102 94 102
94 94 87 98 97 88
82 109 114 108 109 104
107 105 124 112 103 95
92 101 86 96 102 100
106 99 99 89 98 91
102 97 103 93 97 93
92 107 102 113 106 93
112 106 99 93 104 109
90 107 107 101 104 101
115 98 105 111 97 104
98 95 97 117 97 98
108 106 94 98 111 109
102 95 103 86 93 98
100 112 91 97 103 104
107 103 95 98 110 109
98 102 96 109 110 107
95 95 94 111 96 98
103 98 91 99 100 108

WH-TEC GmbH

101	99	91	97	96	96
96	111	108	101	90	93
102	106	92	105	104	91
94	96	78	94	107	98
87	103	107	100	97	104
105	106	89	92	97	89
108	109	104	96	98	105
107	106	95	86	96	101
106	103	98	96	101	99
102	102	97	96	103	101
106	97	89	96	95	104
90	97	114	107	106	98
96	98	103	102	109	98
102	110	104	90	95	109
110	90	93	101	95	97
105	99	87	109	98	96
115	97	90	90	97	97
108	101	102	98	102	97
98	85	100	108	101	93
105	98	100	100	97	96
94	90	95	101	92	110
87	106	109	109	109	102
99	103	90	93	98	99
99	101	93	104	97	103
109	88	99	100	105	100
106	98	103	102	107	103
91	101	109	105	98	88
98	111	107	114	105	97
97	97	88	96	92	100
105	106	83	94	99	98
117	103	98	87	102	105
98	98	85	94	96	91
113	103	109	104	105	101
99	96	93	107	98	95
109	112	100	112	103	104
95	98	106	106	98	102
117	106	85	80	102	111
102	103	99	101	103	99
94	106	93	110	112	106
107	104	87	97	95	103
95	102	94	103	96	96
109	105	91	103	106	101
89	104	110	108	116	108
112	101	99	102	107	103
100	97	104	117	103	98
105	103	98	99	99	98
102	115	106	112	96	87
91	98	99	118	106	94
108	91	90	92	86	86
100	92	84	91	97	93
113	97	84	94	98	96
97	97	93	107	104	100
86	107	99	110	97	107
109	95	103	99	103	95
118	118	87	91	102	105
95	96	96	108	111	100
97	101	109	107	109	89
102	102	91	101	100	99
99	102	91	114	102	89
98	101	101	100	95	99
100	105	99	98	99	109
118	109	104	108	95	110
84	101	101	111	104	90
94	98	103	110	118	99
100	105	96	116	110	112
89	98	113	91	93	103
99	101	71	96	101	116
107	101	89	106	106	108
102	99	78	115	105	84
107	104	101	97	100	107
102	103	86	107	103	94
107	95	97	110	106	98
117	100	101	101	92	108
87	103	102	96	101	96
105	100	107	102	104	110
104	99	110	111	97	91
106	106	104	94	101	111
112	109	104	75	86	103
104	114	93	90	100	100
92	94	99	105	93	89
111	94	100	101	103	91
96	102	99	98	98	98
107	101	97	112	105	104
99	99	89	113	93	88

94	97	108	109	108	103
96	93	107	127	104	102
91	99	103	113	107	94
88	97	100	111	109	92
109	104	95	86	98	100
108	101	101	94	100	97
98	100	96	105	97	97
93	105	95	105	103	94
83	92	81	99	107	100
106	100	98	90	99	104
90	102	98	109	98	95
98	102	88	106	102	95
101	100	93	82	91	93
118	110	91	91	105	105
111	96	91	96	97	95
94	113	101	99	96	98
95	103	102	100	99	100
100	109	102	95	98	96
101	80	78	89	92	96
111	100	104	101	96	97
101	100	93	104	114	95
101	107	116	108	102	92
96	108	97	98	105	106
101	98	103	118	105	92
99	95	95	128	119	100
86	100	98	92	98	85
98	105	95	100	103	98
100	88	91	96	103	98
103	95	82	107	99	105
106	97	94	86	99	99
104	89	94	96	102	102
88	96	107	117	101	89
103	94	102	98	102	114
104	88	98	110	111	107
116	110	106	100	90	95
109	106	94	97	97	102
109	100	99	97	106	97
100	103	102	96	95	93
102	101	112	103	91	101
100	103	96	93	97	105
104	109	110	97	100	105
101	105	75	93	104	115
84	97	93	105	100	92
111	97	102	100	95	92
94	103	104	102	100	97
97	95	89	98	102	111
102	98	108	101	92	95
90	104	105	98	99	99
104	92	102	97	111	100
91	92	106	114	104	98
79	86	105	97	90	91
101	103	101	100	104	92
96	93	104	115	107	91
101	97	98	106	88	90
98	95	102	118	93	96
87	93	104	100	99	102
110	102	102	102	97	123
119	114	92	93	96	113
119	106	97	96	104	101
89	98	84	98	77	85
105	103	94	95	97	109
86	93	89	107	104	86
112	105	103	96	100	98
99	106	98	99	86	88
98	112	103	111	105	101
108	104	106	105	104	99
100	101	102	97	99	94
97	100	104	112	104	99
98	104	131	105	96	99
94	105	96	108	96	93
103	102	93	105	95	99
102	102	98	105	101	91
95	96	88	96	103	89
103	97	95	106	110	101
95	95	90	97	104	98
103	111	110	99	100	100
112	97	99	103	99	94
96	97	98	112	107	98
122	99	99	97	97	106
103	100	103	101	106	100
116	108	92	95	95	101
97	91	85	96	107	97
99	96	93	101	97	104
101	104	103	100	100	97

100 104 86 96 102 97
99 101 97 107 105 97
114 105 93 103 99 95
110 111 101 102 96 111
103 97 106 93 98 109
111 103 97 97 100 99
93 102 101 116 104 102
106 95 97 113 96 103
115 96 93 93 99 99
95 111 100 99 101 88
106 109 105 102 98 97
92 98 102 99 94 99
102 111 99 105 98 91
102 98 113 116 96 90
113 98 94 92 100 113
93 103 115 98 96 103
103 112 95 100 100 87
97 106 95 88 98 102
107 114 106 91 95 95
99 99 100 102 100 100
94 113 88 99 107 118
98 104 90 103 100 93
114 116 103 94 107 114
101 102 103 103 101 76
102 99 94 88 98 91
98 103 91 100 101 90
98 104 101 102 97 108
93 92 92 98 106 98
98 91 95 100 103 102
112 102 105 98 102 96
107 114 100 108 106 113
92 94 97 100 104 99
100 99 100 111 102 101
104 95 93 104 105 98
109 100 89 95 98 101
101 98 97 100 94 102
105 88 87 85 101 102
108 96 85 107 103 100
110 97 93 107 90 95
112 98 82 92 91 96
110 97 86 95 99 107
111 107 89 101 103 100
106 103 103 96 98 101
113 98 82 93 86 86
109 108 100 100 91 105
101 103 84 105 100 102
109 91 108 104 106 86
95 106 97 103 105 104
108 93 88 92 101 99
115 104 98 92 99 110
95 96 96 102 95 95
116 106 101 105 98 91
101 95 99 114 103 79
102 108 121 116 106 88
109 109 108 108 98 101
97 105 78 99 110 98
97 98 89 98 97 88
99 104 103 98 95 97
97 98 101 91 86 106
108 105 92 85 94 92
113 95 101 110 99 103
97 105 83 102 98 97
111 94 103 105 104 105
91 103 99 99 105 96
102 98 92 120 105 98
102 97 92 96 101 90
104 99 96 102 102 102
98 97 89 107 95 92
101 105 88 100 99 84
91 102 96 114 90 97
93 96 107 111 97 86
104 102 101 105 102 93
105 106 103 98 108 114
98 108 102 109 102 89
114 108 102 84 104 93
88 101 86 92 104 104
82 98 81 97 103 103
108 106 81 98 92 98
106 92 86 95 100 96
89 99 96 94 95 86
115 103 105 102 91 103
87 100 108 121 112 98
92 99 105 103 102 94
120 103 93 91 105 88

WH-TEC GmbH

93	99	102	92	101	100
94	111	100	108	104	92
100	95	85	101	100	92
101	95	92	91	102	97
105	91	98	111	89	87
91	108	106	102	95	92
112	99	88	108	114	96
122	91	88	86	88	87
100	101	93	95	90	96
101	102	94	92	104	105
106	95	96	95	87	94
102	89	109	93	100	95
100	96	95	100	100	103
109	102	73	94	98	108
103	101	112	106	106	105
90	105	100	103	102	95
104	106	101	87	101	103
94	97	96	87	103	102
101	89	87	92	78	84
112	82	97	98	106	100
102	108	83	92	98	100
98	104	110	101	109	105
108	105	97	104	99	98
100	99	102	100	103	107
100	100	103	91	91	101
104	96	91	112	101	97
106	109	106	116	106	94
103	107	96	109	103	98
88	95	103	101	95	86
91	93	95	113	109	109
102	104	115	112	95	96
81	104	105	103	106	89
82	100	114	109	96	97
111	91	96	91	96	104
103	94	99	99	101	92
100	101	75	107	103	92
90	109	92	98	113	103
84	94	114	112	76	89
102	92	86	98	94	107
109	111	102	113	109	103
112	100	99	104	102	88
102	106	113	115	97	93
107	96	88	97	105	100
110	101	96	110	90	105
106	97	104	100	106	96
96	107	104	95	98	92
121	98	93	91	99	88
111	97	97	113	111	83
108	97	111	92	93	91
85	102	97	97	98	89
112	95	95	111	101	105
103	100	98	97	102	89
93	94	111	113	92	94
104	99	101	82	90	103
100	95	88	93	102	107
110	110	102	94	90	102
103	101	108	82	101	100
110	90	110	118	104	110
107	95	105	104	100	101
86	106	104	110	103	99
104	104	104	114	100	104
92	99	102	109	98	92
109	105	89	106	91	85
107	109	101	107	99	92
106	95	83	89	104	107
86	102	105	92	98	98
102	101	108	101	105	98
103	110	106	99	85	101
111	102	106	110	94	99
99	109	103	102	105	98
110	98	100	93	98	104
93	104	109	105	94	97
93	104	109	105	102	97
101	94	84	116	98	99
93	106	108	110	101	94
112	102	104	92	104	100
86	96	95	118	104	88
102	114	98	92	101	110
102	96	108	105	96	94
80	99	100	109	103	96
102	104	94	108	104	98
106	102	103	114	102	79
117	106	92	96	94	98
100	103	101	100	104	92

96	97	93	119	96	111
96	88	102	110	102	101
111	113	93	93	98	100
107	99	109	101	97	100
89	104	95	103	96	94
115	95	98	106	99	98
93	96	122	121	102	85
105	100	96	99	98	109
99	100	91	101	100	99
108	96	103	97	104	99
104	98	97	115	106	102
111	116	93	102	98	104
97	107	99	94	106	90
82	94	105	94	100	93
85	106	89	105	95	92
101	105	101	105	96	96
101	88	95	104	98	79
100	115	98	103	92	90
95	95	95	100	104	97
103	99	117	97	100	89
90	98	89	97	102	88
87	99	103	100	95	91
107	96	101	99	101	100
78	100	100	94	93	84
99	92	95	96	95	95
91	88	92	108	100	92
103	100	95	99	94	101
105	92	97	104	99	97
109	98	89	103	91	100
94	103	98	98	97	99
94	96	97	108	99	105
104	104	95	106	97	99
110	99	98	93	91	98
96	106	91	95	102	94
86	105	111	106	110	98
99	110	108	105	95	95
93	92	126	117	101	107
105	89	98	95	102	99
92	98	106	113	100	100
101	101	102	103	90	96
89	84	105	104	99	96
76	100	70	87	99	83
95	98	91	89	95	96
116	103	100	89	96	103
103	101	96	90	89	92
98	101	83	99	115	111
94	109	93	93	98	104
103	97	101	99	94	95
99	97	88	117	102	103
103	104	100	97	95	108
103	92	96	98	102	97
101	90	87	96	94	88
97	96	87	109	100	95
97	95	106	98	102	95
95	107	100	94	97	91
90	93	99	112	103	103
100	103	103	107	102	93
93	101	89	108	102	100
95	107	100	96	93	91
104	96	95	103	98	95
98	99	89	105	99	96
96	102	88	98	94	92
98	107	93	92	107	106
106	87	113	95	98	98
104	95	103	100	105	103
95	97	101	112	98	95
106	101	103	102	99	100
111	97	106	105	97	100
97	104	95	99	100	79
103	92	93	93	100	94
96	110	93	110	95	96
93	105	108	104	107	103
84	96	99	104	101	102
106	86	98	90	97	92
100	96	98	89	101	98
89	95	102	94	94	97
90	106	98	108	103	69
107	98	114	102	97	87
100	92	102	103	105	103
113	94	96	100	98	98
95	99	104	108	102	96
115	108	96	84	91	102
117	101	109	125	97	93
83	107	83	85	96	94

102	98	102	96	109	92
103	98	91	98	96	108
77	95	105	110	107	105
97	91	96	94	98	106
112	103	101	94	98	99
115	102	82	100	90	81
106	103	105	100	95	91
97	106	93	100	100	101
110	95	92	107	109	104
97	107	106	105	103	95
103	99	104	99	105	99
106	94	99	107	100	89
100	101	105	116	96	87
98	107	99	93	100	93
109	101	103	84	92	104
101	109	115	114	99	97
96	103	105	107	93	91
111	99	89	107	115	100
99	93	105	98	99	104
92	97	118	118	90	94
102	107	96	99	95	95
100	106	112	107	101	108
110	102	91	106	106	100
80	94	95	100	93	81
106	97	92	94	99	103
100	102	97	94	94	105
91	103	81	94	97	91
107	102	101	84	102	102
97	104	92	89	85	83
111	98	96	107	109	116
105	98	95	96	103	98
90	98	112	108	98	100
106	100	93	94	95	95
85	99	103	111	91	89
114	104	98	105	102	86
111	91	91	92	97	96
100	94	102	95	99	98
90	108	100	116	105	107
100	95	91	108	103	97
95	109	92	106	99	108
101	99	93	104	100	97
89	97	102	105	102	88
102	92	88	97	101	97
97	107	99	99	95	100
106	100	98	102	100	106
85	104	97	114	113	109
88	96	100	106	99	100
100	98	106	102	99	105
108	107	99	95	92	87
101	99	94	86	111	110
95	100	104	101	102	93
92	99	116	116	103	89
110	100	106	110	100	93
98	103	105	92	95	99
111	102	99	78	99	107
99	104	104	99	87	94
109	102	90	111	101	98
109	104	98	96	101	98
108	96	92	107	90	87
106	101	105	91	94	97
96	94	101	108	99	93
98	100	93	108	90	88
109	103	101	104	101	101
100	101	87	99	92	98
102	97	95	103	97	83
103	91	114	99	93	89
92	102	108	97	101	99
103	113	84	105	97	94
112	106	93	99	96	102
101	108	105	116	105	98
91	92	98	97	95	96
95	106	110	94	99	99
99	96	94	93	90	87
87	93	97	107	97	86
110	105	97	101	100	97
100	102	96	109	102	92
107	87	108	111	94	102
101	97	106	112	95	90
101	101	93	110	103	92
96	91	107	119	100	86
97	99	96	101	101	100
116	109	92	90	107	107
110	89	101	93	96	95
101	103	101	100	102	92

ABS Global

117	88	94	86	106	108
107	109	106	105	107	101
100	100	87	103	102	95
99	100	95	104	103	95
114	100	96	96	95	115
96	106	100	91	94	98
97	89	78	93	89	94
112	105	97	93	97	96
94	100	99	105	99	101
102	84	97	99	91	97
95	102	89	121	98	80
96	101	100	97	94	89
107	102	98	95	87	86
92	102	104	97	91	82
100	110	83	78	99	107
96	103	100	99	90	94
91	98	105	98	93	94
109	107	102	98	102	102
86	95	106	96	105	109
98	98	95	110	102	91
104	98	96	87	94	95
100	101	98	105	104	102
98	101	105	95	108	101
114	105	99	105	94	101
110	105	106	94	88	100
104	105	92	95	98	95
92	99	102	94	89	93
103	100	103	104	98	92
108	96	95	103	103	93
95	107	103	111	93	90
110	93	99	100	95	91
98	99	115	115	97	92
93	102	116	110	103	109
109	102	96	98	103	107
94	94	99	100	100	87
93	97	88	100	93	102
106	100	105	93	98	91
94	102	92	102	106	89
101	101	86	105	88	93
67	97	115	116	100	95
111	106	111	110	97	101
100	97	92	102	88	95
99	100	91	114	101	96
82	96	99	129	108	108
102	92	101	96	97	101
104	101	88	110	101	96
95	90	100	94	94	93
100	95	93	101	100	97
103	94	101	103	80	95
108	87	97	92	97	103
101	99	98	94	89	99
89	98	89	102	98	94
109	99	90	105	83	89
99	100	103	104	93	89
112	95	98	103	92	100
94	90	98	101	93	100
91	98	106	107	109	96
101	101	100	119	111	103
97	92	124	119	112	98
103	97	101	115	92	96
89	100	101	100	108	95
105	92	100	99	97	98
90	100	101	112	101	99
104	103	121	98	101	110
90	100	100	113	95	95
95	106	115	111	101	101
111	96	108	114	94	101
117	107	94	91	96	95
98	108	106	122	113	97
98	91	97	104	93	92
106	110	106	95	102	100
98	89	106	105	98	97
103	98	106	103	93	91
105	99	97	99	98	91
101	96	101	119	104	108
118	107	82	76	94	110
106	99	96	103	109	103
102	98	96	110	112	114
94	105	101	98	93	97
95	100	113	118	99	81
100	106	108	92	92	91
101	100	106	92	95	95
100	98	94	108	108	103
99	95	101	114	97	89

95	103	91	96	95	91
97	93	97	99	84	84
100	101	93	103	99	98
107	100	108	98	101	99
107	97	88	97	109	97
108	95	92	92	104	105
106	113	84	79	94	97
112	92	89	88	85	99
105	100	98	92	91	85
85	93	108	115	99	92
113	104	88	82	96	102
116	98	97	114	95	101
104	98	92	100	102	100
101	105	101	111	95	97
105	94	88	90	87	95
97	97	95	95	100	101
84	96	100	109	108	109
113	108	102	82	88	100
101	107	88	97	106	105
100	100	81	91	100	101
105	97	108	85	106	100
102	110	93	80	99	97
94	93	99	99	99	92
105	99	100	109	106	108
97	104	93	86	102	106
95	115	113	109	115	107
105	102	104	102	95	109
95	94	105	110	100	98
97	102	97	105	86	85
98	105	98	109	96	80
107	93	84	106	108	106
96	101	88	99	103	96
84	95	82	88	100	96
91	93	93	107	103	88
99	98	85	86	101	104
107	75	93	113	91	96
99	109	104	103	100	96
99	99	105	108	92	96
99	96	105	105	94	93
93	99	109	107	104	98
113	99	99	102	99	90
94	110	109	101	101	98
108	95	100	109	101	100
106	110	93	76	98	104
103	93	89	112	96	99
96	100	114	134	107	99
95	108	88	93	92	87
107	104	95	101	97	105
93	93	103	97	100	93
101	93	101	93	108	98
97	114	127	116	110	100
94	108	93	105	103	99
105	95	104	93	93	93
107	120	109	99	109	105
114	101	74	112	107	106
81	94	108	98	102	96
121	103	111	118	101	88
104	96	96	85	102	108
93	93	94	99	100	89
107	100	95	99	98	91
95	96	96	105	104	92
101	96	105	103	98	103
97	93	85	87	103	99
115	97	101	100	92	88
98	97	87	93	101	100
97	106	102	88	98	94
98	103	83	88	100	104
101	97	94	98	87	89
90	95	98	102	105	89
91	100	96	101	100	91
101	101	100	95	105	101
98	97	94	111	103	93
109	105	86	69	90	103
114	101	119	100	101	98
95	96	99	110	107	104
90	94	98	99	100	96
103	105	90	99	99	94
100	96	98	101	93	88
111	108	92	97	98	92
108	105	94	98	104	97
98	103	96	94	96	90
87	100	96	103	107	92
109	109	103	97	96	101
110	98	109	108	107	91

WH-TEC GmbH

95	91	103	118	109	100
117	100	92	95	97	94
104	102	113	85	94	100
99	97	95	100	101	90
106	99	107	92	95	105
107	103	99	96	92	104
109	101	93	106	98	98
98	95	104	109	100	102
97	98	110	117	96	105
105	95	95	99	100	88
95	95	102	100	94	87
97	96	104	101	97	94
106	95	98	98	96	96
95	97	99	106	94	94
96	94	106	104	100	96
106	104	96	102	101	91
98	104	100	89	100	94
98	104	107	103	76	88
92	101	85	88	98	80
101	97	92	109	104	90
111	113	93	89	94	96
90	82	102	98	109	97
110	98	90	102	93	96
95	101	100	101	102	87
103	105	109	115	95	83
103	98	104	114	97	90
108	99	93	109	102	114
92	102	102	99	87	89
114	109	92	107	91	84
95	89	79	98	93	79
98	96	101	103	93	95
115	110	105	105	102	101
85	101	104	110	97	100
85	95	102	106	106	84
100	101	107	103	94	92
94	97	115	98	99	82
90	102	96	94	94	94
105	104	103	106	105	89
107	93	98	90	102	98
109	95	89	99	100	92
97	93	101	107	92	93
97	96	83	103	107	100
96	96	85	117	104	99
113	107	94	98	99	103
99	97	106	103	101	85
110	102	79	97	104	111
111	94	80	100	106	100
88	105	91	99	94	102
103	105	103	89	88	98
98	103	91	107	107	91
94	98	107	88	87	105
106	105	99	94	97	110
97	91	85	114	98	93
104	110	93	94	100	92
100	86	108	97	92	94
95	99	104	105	104	90
85	97	96	103	98	96
98	86	106	102	89	86
109	102	108	106	96	103
100	100	105	117	106	96
98	102	96	86	104	110
97	100	89	94	99	97
97	103	95	128	102	100
91	110	106	95	92	102
104	104	97	97	110	89
102	91	86	102	97	79
100	101	103	105	100	94
105	102	100	105	101	93
96	99	99	106	108	96
101	95	92	117	94	98
101	95	110	107	111	107
107	107	94	99	90	85
117	98	88	86	92	85
116	103	89	101	92	90
98	96	84	96	102	91
101	103	101	112	97	101
93	91	90	88	95	84
95	99	101	95	102	102
92	96	88	97	101	93
113	101	89	101	92	90
91	102	101	107	95	87
110	106	88	99	93	105
93	100	100	96	86	73
85	94	99	115	102	91

98	101	102	98	105	102
96	92	98	98	102	99
85	101	112	120	102	88
102	111	115	104	107	104
102	106	95	90	100	103
103	110	108	100	92	107
86	99	112	110	101	93
99	103	102	101	99	82
102	97	97	109	103	93
108	102	100	106	104	106
90	101	98	107	103	92
104	108	89	108	84	72
100	97	99	117	100	97
100	83	85	92	95	96
96	97	112	104	86	97
92	94	104	99	96	102
102	93	106	102	98	90
108	99	96	118	110	102
100	105	82	91	104	89
108	102	102	97	104	96
97	101	106	102	105	94
93	100	100	103	103	106
92	107	101	98	86	83
116	89	95	115	103	100
103	110	105	105	101	98
95	104	101	116	96	97
105	102	92	94	92	94
101	96	89	96	96	85
106	100	96	96	98	95
98	95	96	104	94	82
101	108	93	100	97	103
102	99	87	110	93	93
111	111	108	111	102	102
106	96	100	101	98	98
102	86	101	103	99	98
106	95	79	103	95	94
103	98	104	105	112	90
110	107	94	115	111	100
90	97	101	99	100	92
108	97	91	102	101	90
91	115	93	101	95	103
108	101	94	92	104	102
91	95	87	99	98	94
80	96	89	99	104	100
91	110	110	101	103	98
97	113	88	104	104	106
98	107	94	97	102	100
95	105	88	102	100	89
96	103	103	102	99	95
103	104	105	97	98	85
92	96	96	110	107	94
107	103	96	104	102	95
93	81	105	114	99	106
98	94	99	112	98	89
97	106	97	94	104	104
98	110	94	104	101	106
88	102	105	94	101	97
95	100	94	110	99	81
99	93	105	98	92	90
96	106	99	108	106	100
99	90	95	120	102	86
105	102	109	118	94	89
100	94	88	94	97	88
99	91	98	108	106	91
100	101	109	108	100	95
104	92	99	98	94	101
100	102	108	103	98	92
97	96	101	108	104	100
99	103	100	109	99	76
108	104	103	84	94	101
110	93	101	98	105	104
108	105	100	115	101	87
108	110	89	101	100	100
103	105	95	87	98	95
98	101	107	98	97	92
94	102	99	112	98	98
87	96	89	103	99	91
105	107	94	101	95	83
105	99	99	107	106	96
100	91	94	106	102	96
110	103	103	98	93	89
103	93	97	97	101	88
99	101	95	114	103	91
110	96	97	95	108	97

95	103	94	109	96	99
107	103	109	123	100	87
87	101	105	108	104	93
95	96	80	97	105	101
101	102	96	104	111	107
93	102	104	97	97	91
111	109	97	88	96	120
92	107	102	91	107	100
95	101	79	96	103	104
109	103	88	106	100	96
89	89	102	107	89	86
101	100	99	103	102	95
97	101	98	105	103	92
99	100	101	115	102	109
99	86	103	113	97	98
111	101	98	94	95	103
94	90	88	94	96	91
100	102	98	109	93	97
102	100	91	103	104	88
101	113	91	93	98	99
99	103	93	89	95	90
120	96	88	89	95	102
91	101	106	102	97	91
95	95	104	106	99	98
107	105	110	88	93	92
93	94	97	93	102	98
99	107	110	101	94	109
88	93	115	99	98	96
101	106	88	100	100	108
111	94	100	90	93	101
103	94	95	88	97	89
102	97	96	104	113	110
95	103	107	110	101	95
108	96	104	106	105	105
102	96	102	100	93	100
102	92	85	92	102	102
97	97	96	94	91	86
102	101	85	103	101	86
91	95	108	112	105	100
102	102	97	103	103	97
102	97	100	96	93	92
96	93	105	109	104	106
78	98	114	114	78	84
96	105	111	115	95	90
109	97	94	100	98	99
97	104	99	103	97	96
109	105	96	96	97	97
112	98	83	93	99	95
103	103	100	98	97	94
85	99	103	102	102	102
93	105	114	109	89	94
107	101	89	97	95	92
99	99	101	109	103	96
85	102	99	104	91	96
87	98	120	118	100	100
96	97	99	101	88	89
92	107	96	104	91	94
101	99	113	105	98	97
103	100	98	109	104	103
93	101	110	94	87	99
101	98	96	95	101	100
97	93	102	104	104	101
99	101	109	107	89	90
104	102	99	103	99	96
102	97	100	105	98	98
94	98	100	102	95	96
102	106	104	91	93	92
92	98	118	103	105	93
114	102	96	84	98	103
100	103	92	105	89	89
107	96	109	115	88	103
96	108	111	94	96	87
85	100	110	108	99	97
118	95	104	95	100	107
102	105	98	105	110	94
93	97	96	119	104	92
89	96	94	95	99	90
105	100	94	103	101	98
98	94	98	108	94	94
103	102	98	108	110	96
108	99	105	112	106	108
106	103	90	104	99	98
110	105	93	106	94	87
107	105	103	97	100	103

107	96	100	97	93	82
99	103	104	108	99	91
85	100	102	96	98	85
98	104	92	95	107	93
100	95	94	94	99	95
98	99	103	103	107	104
104	100	109	103	100	98
93	100	105	101	107	104
107	90	100	103	101	94
95	99	107	108	102	90
118	108	75	87	100	112
103	97	93	97	99	96
114	114	113	97	90	111
95	103	92	103	106	104
101	92	106	112	104	97
97	100	101	97	92	85
98	97	106	106	107	105
109	101	96	90	94	98
112	104	101	97	99	93
113	102	94	109	98	90
105	92	89	108	109	102
111	105	100	95	89	89
101	104	96	107	97	91
99	107	100	109	104	88
104	103	104	110	99	100
98	99	99	99	106	99
87	97	99	115	106	95
97	106	101	86	98	109
90	98	98	105	97	96
99	101	97	99	96	96
97	107	95	98	92	79
92	94	103	103	97	92
107	90	91	89	92	95
85	79	104	119	101	99
101	101	96	96	99	96
91	100	104	112	99	88
104	102	110	104	99	97
98	100	100	106	105	98
105	106	96	99	100	104
100	93	113	106	104	102
95	92	103	114	101	88
98	100	102	106	107	87
95	89	111	99	106	99
101	96	83	102	99	94
110	106	83	97	103	109
98	93	100	96	97	95
85	96	112	104	98	91
102	101	103	113	104	105
96	94	98	107	108	94
108	101	103	104	94	100
107	102	99	102	97	95
93	89	90	95	97	90
86	95	87	100	102	88
108	105	105	106	105	108
89	96	87	99	97	94
84	104	103	108	100	88
104	90	115	114	107	87
97	92	100	110	113	98
79	98	112	109	104	87
103	99	95	101	102	88
104	99	99	97	78	94
115	100	96	87	97	105
96	99	94	98	96	96
111	103	111	103	99	101
89	89	106	103	106	97
96	103	100	109	105	93
119	104	99	103	93	96
98	99	102	99	97	94
99	94	98	113	99	96
104	96	99	113	102	89
87	92	94	85	96	93
89	110	121	103	101	100
109	97	92	104	102	99
102	93	93	85	95	96
90	99	105	108	115	99
86	94	99	87	94	103
99	94	93	107	104	102
97	109	90	106	105	93
103	102	103	102	83	92
96	96	96	111	90	89
98	99	102	108	96	91
98	95	108	102	98	105
98	101	96	98	96	88
99	99	92	98	98	96

100	104	98	92	94	93
99	101	98	107	102	89
99	99	100	113	87	97
99	102	102	116	107	103
99	99	94	110	101	99
103	105	93	97	87	87
92	103	91	95	94	90
94	100	102	101	96	94
92	93	93	98	90	84
99	98	109	101	106	95
102	102	106	90	97	96
119	107	102	96	94	96
106	96	100	99	98	101
106	95	97	107	99	99
99	98	109	83	91	93
98	109	96	93	97	101
102	99	106	112	103	103
102	102	92	93	98	103
102	96	95	108	105	104
103	101	83	94	99	97
107	99	99	96	96	102
97	99	103	100	107	101
91	91	103	106	100	92
94	91	87	101	100	101
103	99	108	106	94	94
83	96	114	109	94	96
118	95	109	111	97	95
100	101	100	96	103	90
96	100	101	103	99	93
97	91	109	114	105	101
101	97	92	97	91	101
87	101	96	105	97	94
103	103	109	103	98	95
89	99	109	115	110	94
98	102	96	96	95	93
109	94	88	104	95	100
113	103	95	94	99	97
101	101	98	90	88	87
109	94	83	95	94	99
90	95	103	110	99	91
105	102	89	89	94	97
108	106	92	113	94	100
104	96	85	89	102	102
97	95	102	106	97	92
91	87	85	114	108	89
104	92	96	97	101	103
101	102	92	99	99	91
116	104	98	111	105	103
107	100	110	102	97	93
100	90	99	110	97	97
93	91	104	103	101	89
107	104	98	88	102	97
106	96	93	99	84	86
101	107	101	106	89	85
101	103	86	96	98	83
88	96	90	92	113	104
100	104	98	102	105	90
101	104	115	119	117	104
106	102	86	97	98	91
99	101	106	101	98	95
106	109	90	109	102	92
98	103	102	103	103	85
94	106	101	108	92	98
95	105	96	92	94	83
100	91	103	101	88	94
103	99	85	96	88	78
108	101	98	94	96	90
95	101	107	109	104	87
95	98	101	112	103	100
110	109	91	101	88	98
102	106	112	119	100	91
100	97	96	106	94	95
89	102	104	102	105	97
96	96	99	103	100	84
102	105	98	104	94	96
101	104	80	104	99	94
111	106	98	93	95	101
99	97	111	108	101	104
103	104	93	98	91	83
91	98	103	113	101	102
102	93	102	98	90	98
98	103	106	112	95	93
95	96	107	115	95	98
101	96	106	106	93	90

109	112	91	80	102	109
102	98	108	94	108	106
102	100	102	93	94	90
91	100	113	100	95	92
112	99	80	105	100	99
103	97	95	104	97	94
91	107	101	71	92	99
100	98	99	106	100	103
100	101	113	117	96	91
116	115	92	107	100	104
92	109	83	105	107	113
103	103	80	96	99	93
102	95	101	94	101	95
91	103	107	92	95	91
107	91	102	106	109	101
119	92	88	97	97	101
108	103	112	104	100	98
90	107	96	108	101	100
102	98	101	101	98	102
105	106	96	101	95	85
102	102	110	106	102	98
104	96	109	101	103	95
99	100	116	109	100	94
84	105	95	80	102	96
100	98	97	95	101	98
110	112	93	70	97	99
95	94	101	105	105	94
103	101	97	93	108	104
94	99	92	108	96	93
101	112	106	103	103	89
94	99	118	108	82	91
93	97	96	111	103	91
102	93	100	101	100	100
101	86	89	103	97	100
97	100	96	107	91	87
102	81	93	100	101	94
105	101	100	93	108	100
100	92	89	95	88	90
95	96	90	93	96	82
95	85	76	97	85	82
98	95	95	100	99	94
99	103	103	109	86	92
108	105	106	98	103	87
105	96	103	103	96	91
100	106	97	96	101	100
112	106	87	103	104	90
103	106	103	97	108	96
98	102	113	103	92	106
98	98	100	108	102	104
119	98	105	104	90	96
100	98	110	108	106	96
100	96	103	106	94	96
100	100	94	96	99	88
97	99	95	87	98	98
95	93	97	104	90	92
108	106	108	100	109	99
96	96	111	103	97	91
93	91	90	107	92	94
88	98	102	104	97	95
93	104	104	108	100	88
87	105	95	106	102	95
98	102	93	112	100	97
109	96	105	96	104	97
98	100	99	97	97	87
109	94	96	110	106	94
97	90	91	99	100	101
105	103	102	103	103	99
108	105	94	94	96	93
95	93	108	109	91	98
89	85	101	105	95	99
104	89	98	95	95	90
100	108	81	105	98	90
121	101	84	95	95	89
110	103	99	102	104	97
101	110	82	98	98	92
95	104	96	110	100	90
106	100	96	104	94	89
101	101	96	98	94	93
99	96	107	112	97	94
107	98	106	111	107	91
99	102	95	107	96	99
103	100	106	114	102	96
108	99	88	118	108	92
94	101	97	95	79	73

Selectstar

102	101	98	101	103	99
110	93	85	124	97	92
92	92	106	105	105	88
99	94	103	92	100	94
105	103	96	93	101	102
98	100	104	112	97	90
104	101	115	105	96	93
102	94	105	104	105	97
91	91	91	108	106	101
112	107	82	88	97	101
87	98	99	116	103	97
84	99	109	96	98	87
100	96	111	102	95	88
89	107	104	90	101	100
91	97	102	103	101	92
99	96	105	111	97	110
97	89	95	101	94	97
92	90	96	109	97	96
110	97	97	104	99	103
98	100	94	104	103	97
100	102	97	102	103	89
94	101	107	116	109	100
107	101	96	91	103	102
98	108	94	100	102	94
94	104	83	104	101	101
88	94	108	103	96	91
92	100	102	101	102	87
86	86	105	124	112	113
85	93	81	109	116	92
97	108	100	121	107	94
99	107	104	87	92	86
97	99	102	108	104	102
93	106	107	104	107	95
95	95	106	111	100	103
89	105	92	97	98	100
102	97	99	107	98	107
101	96	96	110	100	94
101	94	94	98	101	93
81	95	107	118	97	95
101	101	104	108	87	92
97	88	95	95	102	101
106	97	102	96	97	91
95	94	103	102	93	89
97	110	94	101	108	101
114	95	95	82	99	104
110	93	99	99	89	89
101	103	98	103	96	92
106	89	87	99	94	96
101	101	103	112	97	86
98	102	92	104	101	110
84	96	98	113	100	91
94	101	110	110	101	97
105	106	96	108	98	101
99	99	93	107	94	81
99	99	99	93	100	92
101	97	106	102	92	86
95	95	106	121	103	103
107	100	107	113	94	107
97	97	115	111	99	88
92	94	81	92	104	105
102	93	87	97	92	89
68	107	71	97	96	92
108	101	109	111	110	95
108	97	104	96	95	88
99	96	90	104	101	92
100	91	100	97	103	98
104	94	106	105	86	87
102	101	104	115	113	92
87	89	95	116	97	99
97	100	104	102	91	93
98	103	86	96	110	88
95	106	100	108	97	97
106	100	106	94	83	94
96	97	97	101	106	101
97	101	108	107	107	88
94	87	79	108	107	103
106	91	94	117	94	89
82	84	88	96	100	101
92	89	84	113	99	100
98	99	98	103	96	93
100	99	82	107	106	97
99	97	94	95	94	101
101	103	92	95	100	98
90	94	93	112	113	104

95 94 101 100 99 91
96 107 103 128 102 100
104 99 86 102 103 97
96 89 101 111 96 87
89 104 103 103 90 86
97 98 103 106 103 93
103 110 103 94 92 100
113 111 87 87 98 92
84 101 91 96 94 93
93 107 102 91 97 100
116 95 87 99 97 88
105 98 86 96 96 102
107 85 91 105 95 99
97 103 97 113 104 85
96 102 107 112 94 85
106 110 103 100 101 92
92 100 104 97 105 99
109 95 97 112 91 100
96 97 98 111 104 96
100 102 97 108 105 100
95 79 102 116 100 87
92 99 119 101 96 100
101 101 101 104 98 100
91 98 111 115 118 102
97 105 91 99 99 94
96 102 85 99 100 99
111 95 94 111 105 97
112 103 94 87 96 107
103 103 92 98 100 92
97 97 117 111 111 108
109 105 88 95 99 109
92 100 86 103 97 94
100 93 106 102 103 99
108 95 101 102 104 105
101 85 98 100 97 99
98 85 100 102 98 87
91 101 100 104 100 97
97 113 107 114 97 89
103 103 89 94 101 90
100 100 101 100 101 100
106 97 100 100 101 97
110 99 95 95 87 89
105 101 90 89 92 96
99 97 89 95 96 105
98 104 85 104 104 76
104 106 107 99 94 104
86 99 113 108 102 101
82 86 109 115 92 98
99 98 93 106 88 89
117 93 86 115 110 96
105 104 99 95 96 106
107 101 97 101 101 105
92 96 92 101 100 100
91 100 101 103 101 98
96 97 100 107 89 99
104 103 98 96 100 104
88 97 115 110 87 89
103 108 97 101 93 89
117 95 116 99 82 81
104 96 93 107 103 98
103 95 102 121 104 93
93 92 81 97 97 104
98 113 98 82 95 102
88 103 106 103 86 87
77 101 117 100 88 90
104 107 101 102 89 87
101 109 81 95 95 82
102 96 92 99 91 85
108 110 99 100 97 95
107 102 94 96 99 109
96 96 99 103 95 84
98 101 93 95 91 86
90 100 108 114 112 101
92 100 97 127 95 95
104 94 95 110 99 92
103 96 98 120 100 95
85 108 96 99 92 94
98 105 105 101 96 85
93 101 115 112 100 98
103 95 108 104 104 98
99 96 100 103 112 108
96 102 100 100 101 90
103 104 92 102 95 82
97 112 82 97 95 98

ABC Genetics

WH-TEC GmbH

105	94	90	90	99	95
102	98	96	109	93	94
102	98	88	106	98	94
91	95	90	97	102	97
111	100	100	83	87	92
117	96	93	86	74	79
92	94	108	104	101	97
112	95	84	96	100	87
93	101	94	100	95	97
109	95	98	115	107	85
94	107	89	95	96	97
110	95	101	105	95	97
99	101	93	107	94	92
112	106	98	98	100	112
95	95	99	113	93	85
103	100	103	104	104	97
98	102	89	101	101	93
104	94	100	111	100	105
105	105	83	87	99	105
98	97	93	119	103	88
111	95	90	107	97	82
101	94	93	100	98	96
110	95	93	100	99	101
87	113	95	113	124	121
102	105	99	92	95	94
95	104	104	98	103	98
102	94	87	91	82	89
99	100	101	103	107	90
108	98	99	98	99	96
102	99	103	107	88	99
97	104	104	105	95	92
92	104	103	96	106	104
96	106	96	113	95	86
105	107	107	101	100	95
98	96	102	115	98	93
90	104	93	110	99	95
89	99	100	106	94	88
117	87	82	104	89	80
105	94	92	100	100	89
84	99	87	94	97	96
97	101	103	101	98	96
95	101	102	107	103	94
100	102	104	107	103	94
104	98	105	117	82	97
86	100	82	88	95	79
110	105	92	101	98	99
99	86	91	121	103	102
100	100	100	99	98	95
100	101	100	94	100	95
107	102	110	101	93	92
111	102	116	93	95	103
104	97	106	117	87	87
88	105	102	93	93	84
102	105	105	109	96	94
91	93	97	101	95	91
98	98	109	112	96	96
111	107	100	99	93	93
105	92	91	101	79	83
108	91	90	95	97	104
98	103	93	120	99	97
96	101	96	94	104	100
104	102	97	101	97	111
89	87	105	98	97	100
100	95	96	106	97	93
95	91	109	107	97	103
96	107	92	116	116	97
107	103	91	115	102	103
101	104	97	100	98	97
100	101	94	100	99	93
99	102	105	103	99	95
93	99	100	105	105	101
84	98	101	111	92	98
87	105	97	101	93	86
95	95	112	104	99	96
105	97	89	100	101	83
112	102	83	83	96	101
91	101	102	99	87	89
93	96	91	89	101	94
99	102	105	107	96	88
103	98	95	110	91	95
93	103	96	103	103	102
107	106	88	106	104	96
102	85	90	98	88	86
101	101	108	109	107	104

95	95	115	109	95	90
101	92	109	116	100	90
94	92	97	98	82	90
94	99	105	115	108	101
86	106	91	105	100	90
107	95	97	91	88	84
90	101	110	108	84	90
103	103	93	94	99	93
101	81	87	96	90	92
102	89	94	119	102	88
100	91	82	102	94	99
94	87	96	108	102	95
89	92	87	86	97	93
100	89	86	106	98	95
121	82	92	106	90	97
103	98	100	105	98	81
99	93	93	107	97	96
102	99	103	104	98	106
96	89	94	106	108	95
104	88	113	105	108	106
97	102	104	101	94	93
98	96	102	96	84	85
102	101	92	116	104	103
99	100	125	122	110	99
100	102	102	108	96	97
82	97	93	98	97	99
97	86	94	98	93	83
98	99	108	110	97	91
102	102	95	98	86	98
99	97	89	101	100	85
94	93	102	109	105	101
115	94	96	96	96	105
104	95	92	102	94	88
103	105	94	91	97	85
109	103	89	95	99	123
94	102	105	98	98	94
86	83	102	97	96	82
105	103	107	96	96	90
96	108	97	107	101	99
107	96	97	109	103	95
95	106	99	108	101	109
95	103	93	97	100	83
103	96	92	97	112	105
107	109	105	106	97	99
103	95	93	95	107	92
99	105	101	103	85	91
96	98	100	104	92	87
110	100	104	108	94	96
105	96	98	99	97	98
108	100	117	107	99	84
103	95	108	103	90	83
105	98	93	106	98	90
110	99	89	105	85	92
104	98	90	102	98	94
99	105	85	102	95	84
106	99	105	119	106	91
105	108	100	111	97	98
108	96	100	108	101	100
95	106	103	109	94	93
87	100	107	117	113	94
101	99	101	90	96	89
99	104	99	106	102	91
102	86	90	95	93	91
106	117	100	111	112	106
122	99	80	101	106	93
97	88	98	106	110	108
106	96	104	101	98	89
93	104	93	100	99	97
108	99	108	105	85	87
90	96	96	89	92	85
91	97	98	111	94	82
101	107	84	109	103	94
102	105	105	98	98	95
103	93	104	103	102	96
104	91	104	110	98	103
112	100	112	99	95	105
108	101	89	107	111	95
107	99	92	114	99	95
110	102	99	96	94	93
97	100	98	91	94	99
98	96	91	114	101	92
94	96	105	90	98	100
102	94	98	101	103	95
94	95	92	98	99	90

106	99	104	99	98	105
88	99	110	100	96	91
102	98	113	110	96	98
101	103	111	114	91	97
98	98	104	108	104	97
96	102	96	104	94	82
96	107	112	108	106	98
86	101	117	116	105	99
96	95	94	102	88	75
104	103	93	99	93	88
96	100	102	119	103	93
104	99	103	91	106	96
110	106	101	105	95	103
100	101	88	102	88	87
92	102	89	108	85	88
106	101	110	102	85	97
103	112	92	93	93	92
91	100	95	102	95	90
112	94	97	92	93	92
106	102	93	101	100	107
96	98	98	100	95	86
101	105	91	92	97	88
89	102	103	100	95	93
102	94	88	92	91	96
106	97	102	119	97	99
94	98	91	93	96	96
109	103	110	103	91	86
105	105	96	102	92	105
106	97	93	100	85	86
100	95	108	101	97	104
106	99	88	106	100	94
94	111	99	111	114	110
105	111	98	97	96	96
104	95	101	96	95	92
89	92	103	107	97	90
99	105	104	106	103	85
103	88	105	94	100	96
95	96	93	101	102	99
73	99	99	88	99	84
100	104	93	97	101	100
103	95	92	97	88	93
98	109	100	104	103	89
106	99	110	105	94	95
114	95	90	97	94	80
104	104	93	101	82	91
108	108	119	104	91	100
102	105	97	91	102	89
100	94	93	96	101	101
102	94	99	114	100	94
94	102	86	102	97	93
113	106	95	97	98	86
107	98	104	109	98	87
100	101	109	106	96	93
107	91	90	104	104	98
90	95	102	108	96	95
114	116	90	81	97	98
121	102	104	90	101	103
96	93	114	112	93	95
94	105	100	116	97	90
84	94	113	104	96	93
113	104	88	107	101	104
80	99	88	107	101	85
86	108	104	99	100	112
82	92	99	117	110	96
103	109	109	123	96	93
93	92	100	106	98	96
93	94	107	123	99	100
95	104	97	103	98	92
105	100	101	98	82	84
104	100	104	107	87	77
105	105	97	103	96	79
101	91	88	104	96	93
104	100	95	109	106	98
111	91	92	111	103	96
105	102	106	102	90	93
84	97	104	105	91	84
102	92	104	117	91	91
91	97	97	100	106	92
99	93	105	108	95	90
102	97	93	99	94	93
98	105	100	96	97	96
88	86	105	112	100	99
113	112	88	99	90	99
112	110	98	99	92	106

111	106	91	103	98	102
104	94	85	95	100	92
94	105	96	101	98	86
104	96	108	105	100	97
95	100	106	109	98	85
97	95	106	118	97	94
116	99	96	98	93	100
91	95	118	93	95	98
87	100	101	103	95	89
96	101	104	98	99	101
100	97	97	84	98	94
104	106	86	88	108	100
100	86	96	118	102	95
101	92	96	99	107	86
90	104	86	103	108	76
84	97	102	119	105	98
104	108	110	98	98	102
103	104	102	110	104	91
98	94	102	97	101	102
113	91	96	104	102	102
105	96	91	91	87	82
104	93	100	110	107	100
90	95	101	98	100	99
98	102	95	101	88	98
100	105	108	103	96	103
90	97	115	117	95	94
103	106	98	115	102	92
97	91	117	115	100	88
99	97	125	114	101	100
111	117	104	95	92	109
106	95	115	105	97	99
109	109	111	107	89	99
95	101	114	104	98	98
114	90	95	93	85	75
104	103	113	105	104	91
89	96	94	104	102	86
97	100	95	98	97	92
103	105	96	106	105	84
99	102	113	101	104	89
98	97	97	104	96	93
103	92	96	99	97	94
106	99	105	113	96	86
93	100	102	91	96	98
97	88	107	115	94	78
75	105	110	122	114	84
93	103	103	86	92	95
97	100	106	89	91	92
96	94	132	105	100	104
87	85	82	99	99	88
90	99	99	119	91	86
96	97	88	92	98	100
96	100	94	115	98	89
90	92	105	113	99	91
97	100	96	107	104	96
97	101	96	107	103	98
97	98	105	119	101	96
94	96	103	94	108	97
91	101	99	114	103	89
103	95	109	111	108	104
112	96	100	91	91	88
84	104	97	102	94	87
112	98	93	103	96	94
89	96	96	111	86	88
96	98	86	105	99	94
94	107	109	98	96	93
106	102	97	106	92	87
109	102	101	105	110	99
114	103	86	99	94	97
99	89	94	94	94	91
120	109	102	105	106	98
103	104	99	102	95	96
103	91	106	112	104	91
108	102	82	102	108	99
101	102	99	95	87	86
101	97	124	112	98	100
101	101	108	107	99	94
99	106	104	95	101	105
105	103	105	93	99	98
87	93	100	109	96	89
87	96	104	114	96	83
109	103	94	95	106	104
100	104	97	97	102	95
98	95	108	118	100	98
92	105	101	96	96	96

95	103	119	116	109	102
96	99	90	94	81	73
84	109	86	83	98	74
93	105	106	109	90	86
108	94	104	89	97	103
94	91	92	110	98	81
97	104	107	97	102	98
107	98	100	104	94	82
106	92	109	122	104	96
82	100	105	115	99	90
103	101	105	104	100	106
93	109	103	120	111	95
104	96	83	106	100	88
101	100	101	94	100	87
99	97	95	92	103	88
112	97	87	108	107	115
96	99	107	106	103	91
118	109	91	113	107	102
97	99	96	102	103	87
102	104	85	107	92	72
97	93	91	100	93	85
108	97	94	99	97	105
101	91	92	94	97	96
100	104	103	85	98	96
95	101	97	102	99	87
96	108	84	106	96	95
100	99	91	109	105	94
102	103	103	104	105	91
97	96	98	122	104	95
75	99	88	88	103	102
96	94	95	94	99	83
110	98	93	91	93	99
86	103	99	102	100	88
101	95	96	98	98	93
98	101	93	105	96	92
101	100	97	97	104	88
102	97	119	103	94	102
102	100	104	100	99	98
96	98	95	101	104	102
102	97	89	101	100	81
93	94	96	97	108	92
110	100	90	93	97	98
95	99	93	100	92	86
109	105	110	106	95	107
103	101	122	111	96	97
96	102	102	114	100	93
98	91	93	102	91	83
99	98	95	99	93	84
109	99	82	97	100	96
104	95	109	105	86	81
100	97	100	101	96	89
90	100	96	109	97	87
90	99	120	106	91	96
101	103	104	105	102	84
95	89	92	105	102	94
104	95	99	101	105	94
105	90	91	98	96	89
106	112	107	104	92	106
103	102	92	110	98	89
97	98	98	96	85	92
97	103	110	102	101	103
107	93	93	89	97	91
104	93	94	112	95	101
105	99	110	106	102	100
109	88	85	100	95	101
97	94	101	102	97	97
111	88	90	102	101	102
101	104	99	105	97	88
116	96	92	95	95	95
91	99	95	99	101	99
104	102	99	111	100	86
99	105	93	102	100	85
92	94	103	92	96	101
98	95	103	109	99	100
101	97	102	110	94	85
102	105	116	107	87	90
101	97	106	103	96	97
97	102	94	103	104	85
108	108	82	115	123	101
86	98	107	101	93	98
90	104	105	112	105	90
99	93	100	100	94	95
99	91	104	109	90	90
103	105	96	101	96	98

103 105 88 100 102 98
114 99 100 95 104 105
112 95 99 97 93 90
112 101 107 105 100 94
101 98 98 97 110 104
100 92 100 118 109 101
101 94 104 104 83 86
82 107 95 97 98 84
95 97 95 117 106 84
95 103 100 107 102 84
108 99 115 110 101 90
89 109 81 107 102 94
89 105 83 101 84 69
104 102 95 102 105 97
101 98 103 93 93 97
98 100 104 103 97 86
94 99 107 115 97 87
105 96 103 111 104 98
91 82 91 113 104 103
92 97 102 113 89 84
110 98 102 99 87 79
91 99 102 102 101 86
99 102 96 99 98 93
98 107 90 88 87 94
94 97 102 94 88 89
97 102 101 98 96 92
97 98 104 114 93 84
110 111 108 123 94 104
100 96 95 124 98 107
99 96 104 112 106 97
99 95 102 91 93 98
98 101 101 106 101 89
110 93 93 101 108 99
91 91 103 112 97 99
94 99 93 106 92 91
93 102 96 107 106 90
96 93 90 91 105 80
96 98 95 90 97 90
106 98 85 101 103 111
95 96 112 109 89 86
93 96 90 105 93 96
89 92 101 102 93 89
108 90 89 108 85 97
102 90 105 111 99 96
102 100 99 105 99 90
104 96 96 102 97 90
104 92 92 96 103 95
107 91 95 99 89 90
98 104 86 93 108 101
101 106 79 95 100 90
97 106 102 94 97 78
99 92 107 104 96 102
100 105 87 85 105 74
113 110 91 117 98 111
91 97 111 112 98 92
99 104 105 105 96 79
110 95 95 89 94 87
94 94 101 102 90 97
106 102 86 89 100 86
110 92 97 103 92 83
99 104 100 113 86 86
101 101 101 105 96 98
107 98 99 93 99 92
97 103 97 106 100 82
104 100 95 95 96 97
101 101 106 115 97 105
97 101 122 114 97 99
85 104 93 104 99 98
96 105 93 103 93 79
101 96 91 99 98 92
98 109 94 101 107 84
95 91 100 98 106 104
106 103 88 101 98 87
108 103 100 99 103 93
101 99 98 109 89 93
98 97 88 100 96 88
99 97 106 115 106 86
96 114 113 98 104 89
84 101 105 112 95 93
97 100 113 115 97 97
102 100 103 122 103 101
103 99 103 96 98 93
103 101 96 99 100 103
99 104 96 105 101 87

LGC, ABC Genetics

97	96	93	109	100	95
94	104	97	105	101	96
109	105	110	102	95	98
105	99	96	101	94	98
100	103	97	103	96	102
110	87	97	111	88	94
102	99	100	104	100	99
105	102	108	99	99	91
92	101	84	96	108	105
90	91	89	110	85	72
98	101	96	96	98	93
89	82	97	105	95	91
103	103	95	102	98	94
102	102	118	113	98	104
90	94	105	107	98	100
81	96	110	113	95	96
94	97	109	106	92	95
92	103	107	102	113	92
91	113	108	100	83	53
100	100	121	125	103	104
96	101	95	105	103	83
102	100	96	107	97	82
108	100	99	102	107	110
103	105	98	105	101	95
104	106	97	102	90	93
101	98	96	107	102	89
92	101	112	108	104	95
87	98	99	109	102	99
98	104	108	99	99	93
101	96	107	115	98	108
96	96	91	105	100	98
91	108	96	110	98	107
105	108	89	74	90	95
110	87	105	94	93	99
106	102	106	105	100	87
112	96	97	97	98	98
110	101	94	84	103	94
99	88	92	94	95	88
100	104	106	102	95	86
95	99	104	115	91	96
99	107	108	109	100	92
102	97	113	113	100	104
95	98	93	100	99	92
102	99	107	99	95	103
104	108	96	95	102	81
103	101	89	104	104	93
107	95	98	102	84	97
110	90	96	111	106	81
96	100	97	109	100	86
103	102	106	116	102	92
99	102	98	105	97	84
113	99	82	93	87	78
102	107	100	100	98	91
98	101	104	100	98	92
89	107	101	105	97	84
106	103	101	105	106	97
100	95	94	100	99	95
95	100	108	112	107	105
99	103	103	109	99	86
101	100	109	108	97	98
75	83	116	105	93	85
99	100	103	109	95	84
91	92	100	98	95	87
96	83	91	89	92	96
107	100	95	109	94	91
105	95	104	95	96	98
101	102	101	108	93	87
95	103	93	112	92	88
102	101	98	109	94	96
98	89	94	97	94	86
101	105	108	111	109	98
83	91	109	111	100	88
82	96	79	104	102	91
98	100	111	102	100	92
89	87	94	90	91	89
101	105	96	110	102	86
99	96	102	109	100	94
104	91	92	114	105	91
113	99	114	100	97	86
101	101	105	103	91	83
104	107	94	109	95	81
89	103	99	110	99	92
106	102	105	117	105	104
107	92	101	111	99	79

91	107	117	105	97	90
110	105	115	111	103	97
96	97	94	95	103	96
98	110	96	98	99	78
99	102	99	115	102	102
101	98	93	90	85	83
93	106	93	96	104	89
100	102	89	103	97	83
107	100	92	97	100	97
106	100	104	100	92	93
92	106	104	109	105	98
96	96	106	100	96	103
114	105	98	117	104	86
101	98	102	99	96	91
80	95	101	122	109	90
104	111	103	95	85	87
95	109	103	93	98	89
98	92	98	100	101	93
117	90	87	102	97	98
107	98	111	101	98	91
104	97	95	105	93	92
111	97	100	102	100	93
109	102	98	97	96	96
100	102	89	106	99	87
103	106	111	111	105	90
88	96	104	97	98	91
118	97	92	93	95	91
97	101	105	108	95	97
82	105	112	103	95	82
98	106	97	100	104	92
104	99	104	102	98	96
89	103	107	99	98	90
96	97	97	117	104	90
103	107	114	117	103	99
92	99	95	94	103	97
101	102	98	97	93	85
101	96	96	102	89	99
97	106	98	94	101	92
105	98	102	102	96	93
85	102	101	101	101	104
93	101	96	111	95	90
97	100	99	94	92	92
101	93	107	99	93	95
102	109	95	108	98	86
97	96	103	115	101	97
102	102	98	101	97	90
115	93	95	90	90	91
107	98	92	103	89	88
98	101	98	101	93	93
88	103	109	111	96	87
94	97	100	101	112	102
96	98	96	120	93	90
102	89	101	107	107	105
105	91	97	104	94	95
98	98	119	118	97	95
80	103	105	116	113	99
101	106	101	100	98	97
92	93	97	101	93	91
100	99	88	97	99	95
98	90	92	93	92	94
89	97	107	103	103	91
108	95	96	87	102	99
89	106	93	111	100	88
89	96	98	99	99	103
93	103	101	96	103	86
88	100	107	106	98	97
105	107	89	94	100	94
103	102	100	114	101	100
104	91	98	95	83	85
95	91	112	116	107	90
102	102	105	108	94	89
103	93	95	91	102	89
94	97	102	87	98	90
108	110	85	112	104	91
99	98	91	89	83	91
105	99	99	100	95	91
103	97	104	103	90	88
103	96	101	103	105	95
103	98	93	121	100	82
107	100	113	105	98	98
106	90	93	99	105	102
105	94	109	107	100	86
95	111	107	104	97	93
99	101	108	111	97	101

92	101	106	115	107	98
101	104	98	111	111	102
102	106	97	97	109	98
100	105	93	101	101	96
100	99	97	112	94	95
95	107	98	102	105	94
93	90	93	89	99	89
94	97	110	96	100	88
89	105	105	109	99	99
100	104	105	126	114	106
107	94	100	104	88	85
100	96	96	102	100	91
109	98	88	99	103	105
98	99	117	103	104	99
98	91	109	107	100	109
84	92	105	100	101	90
106	95	102	100	96	84
94	93	92	110	104	86
103	97	120	109	102	100
97	103	101	110	101	96
109	104	113	103	104	105
98	103	110	106	90	91
100	105	107	109	92	99
104	97	108	105	101	100
106	98	92	101	104	99
98	98	98	104	95	87
99	107	98	109	95	92
97	102	96	111	98	96
108	90	102	108	101	103
99	94	98	104	99	91
107	90	126	121	94	96
111	95	98	91	91	100
96	99	97	104	87	81
109	96	114	106	97	97
97	105	83	85	98	90
108	100	78	104	100	93
101	95	100	118	99	91
103	102	91	103	98	92
107	100	96	109	92	82
87	96	116	98	92	86
107	107	93	100	111	110
88	110	80	95	95	81
105	98	96	107	95	89
101	105	101	80	87	85
95	103	91	91	93	97
103	96	98	112	94	86
116	104	103	117	107	98
97	93	97	106	98	101
100	96	101	112	95	84
84	104	96	99	96	90
100	101	97	112	98	100
108	101	97	118	103	93
100	88	123	102	95	98
100	107	89	102	101	85
93	104	113	111	105	93
100	91	92	102	96	99
91	98	92	101	98	88
85	106	93	92	100	87
92	101	89	95	90	82
95	109	99	100	104	84
110	101	99	101	98	95
97	97	103	105	94	85
97	106	99	105	94	94
95	95	92	89	97	91
103	105	93	108	99	85
95	97	93	114	108	92
101	100	109	92	85	78
100	98	93	101	90	90
95	91	101	91	97	93
106	86	99	108	105	85
97	102	97	92	87	89
90	86	87	112	95	80
90	102	94	89	96	89
103	103	106	107	97	101
85	98	116	117	88	80
110	96	91	104	91	98
109	97	103	101	91	87
89	104	103	101	95	79
105	104	97	105	95	90
94	106	99	106	95	79
94	103	104	106	92	83
112	98	102	123	92	92
99	102	96	119	100	85
100	88	89	100	95	88

106	92	109	119	81	77
98	97	122	104	92	105
109	105	103	97	93	94
109	88	96	122	94	103
83	90	100	97	83	78
106	96	101	102	96	100
100	93	106	100	94	90
94	102	101	110	103	98
97	103	95	111	98	83
74	105	93	91	90	90
94	104	102	101	98	97
104	103	111	115	95	83
93	102	114	117	101	100
104	97	103	93	93	87
90	99	85	93	104	97
89	101	91	108	102	88
104	92	105	105	103	99
102	98	104	103	99	103
97	99	89	99	100	92
114	102	95	99	86	84
107	98	98	105	101	101
102	107	94	107	105	101
98	94	107	114	107	102
93	93	104	103	97	88
101	104	102	108	102	87
106	99	102	127	87	95
106	105	103	103	102	97
98	90	116	121	93	97
95	104	101	98	104	85
103	98	107	120	97	90
103	98	85	82	95	86
102	88	91	92	100	88
107	89	110	102	100	99
111	96	98	114	85	94
107	107	97	104	103	96
103	102	100	107	97	91
107	92	94	106	98	94
94	99	92	115	99	88
100	104	91	120	100	90
99	102	103	111	100	99
97	100	102	107	99	89
102	101	98	107	109	88
93	100	106	93	101	100
106	101	102	101	85	88
101	108	101	108	96	91
103	100	99	96	105	101
98	95	109	103	103	91
95	101	101	104	94	90
104	97	101	97	92	81
99	105	87	105	95	89
105	105	97	108	96	83
109	103	108	113	94	93
94	101	106	104	88	89
101	102	103	107	93	86
94	96	108	107	97	91
105	95	82	97	93	90
99	102	86	97	104	88
108	101	100	93	90	85
101	94	98	123	98	92
91	96	90	99	93	98
107	102	89	107	101	105
102	100	101	79	93	90
103	102	92	92	100	91
79	101	110	111	93	99
107	106	96	89	93	94
92	87	86	105	89	91
88	100	95	123	105	79
101	100	107	113	98	92
105	106	95	120	97	86
108	106	93	111	117	95
104	100	97	105	92	95
94	94	110	108	96	84
114	100	79	101	102	100
83	103	105	94	100	101
82	100	100	93	103	99
98	102	95	107	96	85
98	103	94	101	101	80
101	97	112	101	95	92
97	97	122	98	95	98
101	101	95	100	94	87
101	97	88	108	104	96
103	94	105	102	87	82
104	96	102	102	94	96
93	98	119	109	101	92

100	105	106	113	99	93
88	99	115	118	92	74
100	93	94	96	91	83
99	89	81	92	93	91
100	93	99	91	85	95
101	109	91	102	102	88
111	99	105	104	91	95
103	106	104	104	99	86
110	97	99	109	88	83
107	96	92	119	110	100
100	102	122	95	98	93
103	103	95	87	95	87
96	102	105	103	93	96
112	95	102	96	90	90
103	104	88	102	108	84
93	99	108	107	89	82
100	106	100	125	89	87
95	98	100	96	99	89
92	96	100	114	85	97
101	106	95	108	99	91
100	104	100	106	99	90
97	92	100	108	98	99
102	94	107	102	115	110
104	102	106	109	118	107
94	100	109	113	94	97
111	87	86	96	98	90
110	99	94	100	97	86
84	104	77	96	91	88
85	94	109	118	104	88
96	98	86	92	86	73
90	100	101	104	100	97
116	97	81	90	97	96
111	104	106	101	104	92
99	99	98	109	106	89
95	99	123	111	101	90
96	100	107	86	89	91
106	93	91	99	94	91
102	101	111	110	103	93
89	98	112	111	107	103
95	95	107	98	93	92
82	103	127	119	110	101
101	106	100	118	98	98
101	93	97	112	99	91
99	102	95	103	97	89
107	97	105	101	100	87
101	101	96	103	103	104
107	100	86	123	92	95
99	94	100	100	100	95
94	101	114	104	98	92
99	112	111	101	95	87
103	105	106	105	107	101
102	107	92	100	98	78
99	101	91	98	94	77
102	110	95	90	94	86
92	97	111	107	101	92
108	103	95	90	91	97
110	101	100	95	93	85
103	88	119	113	99	104
89	105	94	108	91	76
86	99	100	96	78	78
100	91	97	111	88	95
106	100	97	96	103	91
93	92	105	105	87	80
106	94	111	110	102	99
105	97	107	101	95	86
96	98	96	104	100	90
86	87	105	123	103	96
96	104	95	105	107	85
99	99	96	116	110	95
103	102	94	113	107	88
97	89	106	106	97	96
98	93	84	97	98	88
98	106	96	96	98	80
100	99	95	99	102	91
89	98	99	91	93	91
98	87	91	104	105	100
100	96	108	105	101	96
95	91	97	107	93	98
87	101	91	110	96	85
103	90	91	98	90	83
99	102	96	107	98	89
99	99	105	110	98	87
100	104	99	100	91	79
94	95	104	104	105	95

101	96	99	93	94	92
97	92	99	100	107	93
105	103	96	107	97	90
93	97	96	108	97	97
103	99	94	105	82	89
117	90	110	96	98	96
108	92	99	112	103	103
100	107	114	111	94	92
78	103	99	115	106	111
95	94	103	105	109	96
102	102	106	104	101	98
97	84	97	100	87	95
103	101	95	103	101	88
108	101	93	93	92	90
100	102	92	97	98	89
100	94	96	105	94	98
109	98	109	117	108	94
103	96	99	92	94	86
97	95	83	102	92	87
91	99	97	104	100	95
99	110	94	99	102	90
97	99	118	91	88	95
94	103	98	111	104	84
112	95	97	103	96	91
107	95	112	122	99	95
99	95	106	100	97	88
88	105	98	106	104	82
107	110	88	100	89	91
87	101	98	92	100	100
104	106	107	113	103	96
94	100	98	106	93	85
90	97	99	107	87	85
94	96	105	114	99	92
76	102	113	99	95	86
111	92	106	101	89	87
108	100	105	101	103	97
98	100	97	103	93	90
99	103	95	99	95	88
98	104	106	99	104	88
100	103	105	95	98	88
101	98	104	116	99	99
102	105	103	95	80	98
103	83	95	105	92	95
107	94	101	98	95	98
110	92	103	105	90	91
112	96	100	98	91	83
88	95	108	104	103	98
94	90	102	109	102	105
97	105	87	100	96	90
90	96	104	102	100	92
88	84	95	110	90	85
104	89	93	106	101	96
102	99	98	93	78	78
89	96	108	113	100	85
102	103	102	108	96	92
90	100	109	116	99	105
92	113	96	102	97	94
98	100	106	110	91	97
100	87	108	109	105	108
102	104	106	103	96	83
106	95	104	112	99	102
104	100	105	102	96	91
101	99	110	103	101	97
96	98	100	108	93	86
94	113	93	90	100	101
89	96	81	109	106	81
93	110	99	102	99	76
110	99	102	112	97	102
115	95	90	100	92	85
93	97	104	115	104	96
98	98	110	99	101	94
88	97	100	113	96	99
121	100	101	98	94	98
105	94	103	98	92	89
104	97	98	103	95	90
94	106	93	104	106	92
88	93	107	104	102	91
100	104	109	93	83	95
90	103	114	103	89	90
111	109	104	97	85	84
101	97	99	122	104	88
93	99	92	105	108	90
97	91	99	98	96	75
102	95	95	100	98	96

103	88	108	107	102	102
98	113	102	97	94	82
99	98	102	97	88	89
106	105	101	109	97	95
108	99	105	120	107	91
103	90	101	98	97	86
107	103	96	100	98	99
96	104	101	104	94	89
101	102	98	96	102	95
90	95	106	109	98	93
92	92	95	118	97	101
102	105	92	98	83	80
101	85	98	101	84	92
105	94	85	91	98	102
108	94	95	100	107	95
98	94	98	114	95	91
100	101	97	107	105	86
99	104	106	118	96	94
88	103	105	94	102	83
97	104	105	110	104	90
108	105	86	120	101	92
98	103	92	96	101	110
103	103	100	88	93	95
102	89	104	117	101	95
98	111	108	104	100	85
103	93	90	118	105	112
98	96	110	110	105	96
98	103	86	96	101	81
98	103	97	98	110	99
106	92	94	107	94	90
108	89	102	119	109	118
92	106	102	105	102	104
95	95	95	106	97	91
99	102	104	106	93	87
98	89	95	101	101	101
102	99	109	109	99	81
114	85	98	125	101	90
95	103	105	114	95	85
102	101	81	112	92	84
104	95	104	93	97	90
94	94	102	106	100	90
95	104	104	114	92	89
86	102	104	103	108	90
111	94	96	101	94	93
102	100	98	86	92	92
94	95	106	103	103	92
100	106	107	90	78	92
99	99	97	127	107	104
98	93	100	108	94	93
96	96	97	104	104	95
100	88	92	94	107	102
99	99	105	114	104	95
99	96	110	111	107	94
100	96	95	104	102	102
101	103	110	117	107	87
100	105	97	109	103	90
95	104	87	112	102	85
104	99	102	96	96	101
102	103	108	111	95	91
84	96	94	114	107	90
102	103	104	108	98	91
91	106	107	109	99	99
109	107	99	115	92	100
102	98	100	116	94	98
96	108	83	87	99	82
108	100	98	96	92	83
100	108	83	91	95	88
108	101	94	112	89	91
83	94	101	102	108	100
103	93	98	94	96	89
103	97	110	114	96	101
98	103	96	105	95	96
99	102	109	114	100	89
100	105	90	113	97	94
111	94	90	103	93	94
103	87	96	99	101	106
98	89	112	100	94	84
98	100	89	109	95	85
101	104	97	100	101	86
100	103	104	94	101	93
103	105	107	97	92	89
106	86	108	106	92	91
81	94	94	106	104	93
99	101	104	112	95	90

97	103	94	106	114	83
106	106	92	94	91	83
100	95	101	97	93	90
99	106	95	103	83	82
84	91	105	99	106	89
106	100	94	93	100	93
103	102	101	117	86	72
106	103	85	97	92	88
96	97	95	111	93	92
100	109	114	111	98	99
110	92	91	104	100	90
101	100	102	108	101	103
109	90	87	103	99	94
98	103	114	97	91	92
98	102	105	106	109	91
102	92	97	106	101	104
96	95	97	121	100	92
89	103	99	111	99	89
100	102	93	104	94	89
108	101	74	107	103	105
98	95	116	112	97	88
95	105	93	103	101	79
95	94	103	102	106	95
91	98	95	92	98	92
86	95	109	108	106	101
97	103	96	102	99	86
90	108	102	98	100	84
101	103	92	102	103	88
106	105	93	106	109	91
92	105	91	112	95	93
107	98	96	102	97	97
100	104	93	109	103	86
100	101	104	113	95	98
99	101	108	106	97	88
89	93	95	92	97	94
100	104	95	109	103	83
84	87	93	105	103	79
99	101	90	101	98	81
90	98	112	111	97	82
88	98	91	115	101	101
84	96	104	98	90	88
98	96	91	107	111	85
92	97	107	109	98	93
100	102	101	113	104	93
84	96	113	98	95	89
111	97	88	101	93	86
93	103	102	108	85	78
106	91	79	94	108	100
94	104	82	92	102	95
107	93	98	109	97	93
91	91	103	107	94	77
93	100	90	88	99	82
106	91	101	103	82	90
103	102	93	105	94	83
102	104	93	98	92	79
90	100	114	115	96	95
97	92	107	113	100	93
111	99	95	83	96	83
106	96	108	104	96	88
104	100	95	101	100	102
93	96	99	107	102	79
106	98	89	95	89	99
95	103	99	105	97	95
96	97	111	101	95	94
97	103	91	97	104	94
107	93	101	114	100	107
100	92	91	96	101	78
105	90	97	100	102	100
98	102	93	104	102	85
93	92	105	123	106	99
104	100	99	99	94	91
92	97	114	112	99	92
93	88	113	131	97	90
100	100	92	100	83	87
89	107	104	97	90	85
100	112	95	104	99	81
105	97	100	107	98	86
103	107	98	105	91	87
103	103	106	102	104	99
94	96	96	125	101	102
109	97	95	116	110	94
94	102	108	104	96	91
106	99	93	109	108	92
99	103	111	116	86	85

103	101	94	107	100	85
108	101	95	111	100	93
95	96	110	110	108	107
98	102	125	118	93	97
98	96	103	96	96	85
109	110	77	96	104	91
95	92	94	91	94	87
95	87	83	104	110	100
99	90	106	117	98	87
97	99	120	117	111	108
93	101	84	109	102	91
92	96	96	104	91	93
98	103	90	104	109	91
103	102	102	109	92	89
89	104	98	104	94	80
		103	102	101	107
92	99	113	113	97	84
106	99	81	94	94	96
98	99	95	104	94	98
89	101	96	101	101	93
96	104	96	108	90	83
108	108	93	115	102	92
99	97	103	97	96	90
92	97	93	100	91	83
96	94	118	106	99	84
99	102	104	111	99	93
102	98	108	110	100	96
111	94	109	118	101	95
104	93	102	109	93	86
100	101	103	105	98	90
80	85	105	101	100	103
96	94	100	104	98	91
97	101	101	100	104	97
103	99	98	106	97	91
95	102	98	105	96	95
72	90	112	114	94	97
92	109	102	94	99	77
98	105	90	112	108	84
97	95	99	96	99	84
107	110	88	118	113	86
126	86	96	87	99	99
82	92	102	112	99	97
97	105	112	102	90	81
100	107	109	112	86	80
99	100	85	103	94	92
98	97	103	107	106	95
100	102	103	89	100	80
97	106	103	102	92	90
94	99	104	100	95	98
102	115	87	97	101	77
107	100	93	86	98	89
91	104	82	101	80	78
100	103	98	106	89	90
105	102	105	109	100	91
98	103	102	99	96	86
98	101	97	111	99	87
90	100	108	103	100	99
102	99	123	107	93	102
115	100	93	100	78	81
102	99	109	108	99	97
84	102	108	112	96	86
92	105	105	112	107	96
92	103	111	103	83	85
100	102	94	103	106	88
93	104	89	101	93	70
95	102	95	96	95	86
113	91	86	111	90	93
102	109	110	117	109	106
101	93	109	114	102	87
83	93	87	104	89	97
108	97	88	97	83	70
93	101	92	96	98	88
96	100	111	114	93	87
111	101	94	121	93	95
91	96	108	107	98	87
102	96	98	117	102	88
106	105	121	122	105	104
100	94	105	115	95	98
109	99	92	96	101	91
112	98	84	96	91	87
105	102	87	110	103	109
92	98	109	99	84	84
102	104	98	73	90	96
101	100	99	119	95	98

97	99	101	99	95	86
103	98	98	104	98	95
101	93	117	101	81	81
71	91	88	108	101	84
114	101	94	96	82	71
106	93	108	93	92	93
109	99	103	98	101	97
98	98	82	108	97	101
104	85	99	109	88	93
102	102	93	109	88	92
99	109	111	107	82	74
91	101	104	94	94	94
105	101	104	100	105	93
91	99	96	86	95	81
105	108	99	116	107	101
98	104	101	99	99	90
90	88	101	105	91	80
95	91	102	107	100	96
99	87	103	117	94	81
106	76	104	105	87	81
96	104	109	111	86	82
104	99	111	99	99	103
102	91	86	124	113	116
106	97	97	116	104	103
99	101	104	109	91	83
97	101	106	110	90	85
95	98	94	98	101	90
108	99	90	116	104	102
96	99	102	105	97	84
111	97	99	99	87	76
102	98	85	101	95	81
87	94	108	110	100	91
89	91	95	108	94	83
98	101	98	116	100	91
102	94	100	114	100	95
106	97	94	97	97	79
103	109	96	111	102	85
106	108	116	112	104	108
98	102	105	107	90	89
92	104	88	96	94	67
92	99	101	106	98	95
100	105	93	98	103	88
99	106	100	107	106	86
97	101	96	104	101	93
96	92	107	103	92	90
99	97	105	109	83	94
90	104	96	105	97	83
104	103	97	110	95	100
95	102	99	108	100	89
117	103	93	105	89	86
101	107	101	98	96	90
88	90	94	105	108	91
103	102	100	100	91	95
102	103	107	95	103	103
104	109	111	95	93	89
98	108	104	105	97	70
95	100	114	117	103	110
111	100	101	111	99	94
106	95	104	101	93	91
105	103	91	91	89	85
90	103	107	95	101	96
104	108	98	109	103	88
101	87	80	105	88	67
90	94	80	97	87	80
97	98	105	112	101	96
98	97	118	97	91	96
109	100	107	94	82	80
107	104	97	107	92	99
101	99	110	105	101	97
109	96	106	119	93	96
97	101	117	111	95	87
104	97	102	103	106	98
112	104	82	88	102	98
97	99	108	102	95	99
93	100	102	117	97	94
103	91	101	108	101	95
97	103	96	107	101	83
97	96	100	110	106	107
93	98	120	115	112	106
101	100	103	107	101	99
106	106	102	94	91	79
95	96	94	93	99	92
90	93	103	100	106	92
101	89	90	102	99	96

92	106	102	115	106	87
94	102	99	107	98	99
101	97	100	109	87	97
102	102	99	113	104	93
113	104	107	110	96	98
91	99	110	103	97	93
82	97	106	110	99	94
113	100	95	114	100	92
104	102	91	99	97	99
95	100	97	105	98	96
90	105	103	102	105	89
99	92	89	108	94	88
102	94	100	102	99	103
93	100	103	112	109	97
80	113	103	98	105	85
107	100	97	101	90	100
85	103	100	97	89	86
89	104	110	103	103	100
92	101	106	109	95	87
111	94	100	76	89	93
101	90	99	85	89	89
89	91	103	107	108	96
106	97	99	97	99	94
95	93	101	103	98	95
106	100	103	114	98	83
87	98	93	110	94	95
101	98	88	104	93	96
98	101	97	113	118	99
100	101	101	101	94	97
100	91	89	107	105	107
98	100	111	132	102	104
86	112	119	102	94	87
94	94	99	91	91	79
94	109	95	93	97	88
87	94	104	95	86	84
104	103	92	99	99	94
110	98	100	99	84	86
95	101	102	89	94	89
97	107	101	102	93	91
100	91	90	105	87	86
105	91	101	104	94	96
98	102	91	110	98	81
91	93	96	90	94	87
96	102	103	107	102	103
105	97	103	92	73	83
95	102	83	106	109	85
102	110	104	103	92	91
105	94	98	96	98	100
89	102	105	101	98	85
102	94	97	104	93	95
92	100	95	105	95	83
96	94	100	96	100	95
94	103	106	102	107	94
99	94	100	101	103	99
106	104	100	100	96	98
94	101	95	103	99	85
101	99	100	121	106	101
97	94	113	105	86	93
103	104	97	114	101	88
105	94	101	109	93	81
85	99	101	105	103	93
98	102	105	99	93	93
84	100	105	106	103	92
90	98	99	109	96	76
97	95	125	97	93	94
96	98	110	99	92	91
98	110	116	111	90	94
99	99	92	88	93	98
98	93	104	108	97	91
114	90	97	109	100	92
95	94	101	111	79	85
111	95	97	83	91	92
101	102	96	90	89	88
101	105	97	103	109	90
109	102	92	99	90	97
98	95	107	101	91	101
106	103	98	98	99	96
106	101	99	115	99	82
94	96	114	115	92	94
110	98	91	99	101	91
101	95	106	80	86	76
103	97	99	120	108	90
96	96	100	98	94	89
95	100	98	96	79	89

98	94	103	105	98	100
97	100	112	118	107	103
98	92	108	119	107	90
108	97	108	110	87	91
102	98	114	109	104	86
90	102	90	86	92	93
97	100	87	93	98	87
112	92	107	91	93	85
104	102	93	93	92	86
97	107	96	99	85	72
89	99	107	110	96	96
95	111	125	94	85	96
91	106	120	111	97	89
105	102	76	96	106	90
100	102	104	84	92	92
101	98	92	110	102	94
80	98	114	107	77	61
98	100	102	110	99	91
103	88	86	106	104	108
107	97	106	105	91	90
102	95	97	108	104	96
93	109	102	102	92	74
95	106	95	112	99	77
95	93	110	118	91	88
88	102	114	99	85	84
105	98	102	105	103	98
109	97	90	123	100	98
93	93	89	107	96	95
96	99	106	113	98	98
101	99	96	100	85	76
89	95	102	100	91	99
96	99	99	97	86	82
92	100	106	110	96	85
101	102	106	96	94	80
107	95	103	89	92	93
99	100	90	102	102	79
95	98	85	94	102	90
100	102	97	93	89	93
101	99	107	101	106	95
102	98	107	119	99	96
104	106	100	99	88	72
99	101	108	109	94	95
106	96	102	98	95	89
101	93	94	90	96	76
94	104	103	95	97	82
105	104	82	92	86	84
104	98	95	108	99	99
101	98	107	87	108	102
101	102	100	106	107	79
104	100	97	99	97	90
103	97	94	100	86	86
109	98	91	90	109	90
100	102	103	91	111	93
107	101	93	100	94	94
90	95	106	94	102	92
87	107	90	89	96	88
104	98	93	106	89	95
101	98	100	95	91	91
108	100	84	108	92	96
98	104	93	103	94	85
111	88	91	90	81	84
104	82	97	97	104	96
99	94	97	113	97	92
89	95	101	120	102	88
108	113	91	87	89	88
95	91	108	112	95	97
83	89	108	115	100	104
97	100	100	99	86	76
105	88	100	105	101	100
101	102	91	101	99	86
99	106	109	95	91	82
96	96	112	108	101	91
100	92	109	95	95	98
101	101	91	103	91	83
97	103	93	108	108	92
97	108	105	88	100	82
105	86	99	102	93	101
114	101	95	103	90	89
91	81	118	116	102	93
88	105	100	120	102	102
99	104	97	102	103	83
100	104	107	101	102	89
101	100	113	103	104	97
95	97	114	108	112	107

99	100	97	99	96	85
86	101	105	86	88	81
95	104	96	100	102	86
94	106	104	106	91	85
84	101	99	103	111	97
97	105	99	106	100	93
111	94	80	102	104	100
97	99	100	100	99	89
102	106	100	110	91	84
107	94	107	101	90	91
96	94	103	105	97	99
90	104	102	102	98	100
88	101	89	122	102	90
97	97	83	107	93	88
107	98	104	113	113	111
112	87	105	100	95	95
108	102	93	95	96	92
105	95	104	85	80	81
95	94	96	107	96	97
102	88	102	105	103	100
107	90	96	103	93	90
94	87	92	120	97	97
109	93	103	106	95	91
105	97	83	91	91	86
103	91	109	109	93	90
98	103	87	107	93	83
99	102	98	104	92	98
86	102	107	103	108	96
101	96	99	107	98	103
94	90	103	116	105	100
102	92	97	100	89	96
118	98	84	102	81	87
102	102	102	102	102	95
100	94	93	108	100	102
103	99	98	99	90	86
103	92	97	95	86	80
111	98	96	104	99	94
89	100	93	112	105	96
101	96	104	113	99	95
103	93	108	111	99	102
95	93	100	124	103	89
93	105	100	86	101	81
95	100	125	120	99	87
95	99	103	106	106	98
97	102	106	102	99	93
112	109	80	93	96	91
108	107	75	100	98	89
104	101	101	114	102	87
97	89	90	90	85	91
108	110	105	106	93	92
99	103	115	109	93	92
90	100	100	106	99	87
96	100	101	110	98	88
99	100	112	104	102	95
91	93	130	109	77	85
105	98	91	100	91	94
104	101	92	101	92	97
91	97	94	118	104	105
109	94	95	104	96	93
104	100	102	120	99	92
90	99	137	119	103	97
97	95	91	91	86	90
115	90	105	108	91	95
105	101	100	85	96	90
100	97	103	106	100	101
104	94	120	112	77	85
95	100	109	114	98	92
96	104	99	106	92	90
101	89	106	106	84	91
93	110	108	104	102	104
101	102	106	92	99	87
102	102	105	113	107	93
113	100	110	99	94	87
106	102	104	116	93	100
94	102	113	113	91	88
110	96	97	95	85	85
102	95	87	90	86	95
96	110	86	99	96	81
91	92	103	104	90	99
102	98	103	102	96	98
91	101	83	136	106	97
100	106	95	110	96	84
94	103	94	112	102	87
96	100	99	93	103	95

104	97	79	98	95	83
97	95	98	104	97	93
101	104	97	113	104	97
99	97	101	122	79	76
110	109	97	104	98	95
94	103	98	108	95	90
100	101	88	109	99	98
96	101	106	98	100	91
100	99	89	112	88	81
105	89	102	114	93	97
97	105	108	101	93	89
98	103	98	94	99	98
110	103	96	91	99	78
106	102	87	109	90	79
104	94	78	105	106	98
109	94	93	114	98	93
97	102	92	108	93	78
103	114	75	91	97	104
109	91	104	103	80	92
101	104	100	106	100	94
89	102	104	111	96	95
94	94	91	99	98	90
125	113	94	121	110	95
100	94	96	103	104	97
93	95	110	105	106	91
104	93	103	105	97	94
98	95	112	112	90	91
102	102	118	118	109	102
88	107	102	105	81	70
87	101	100	117	100	104
105	94	93	101	92	97
102	109	97	81	77	92
97	91	105	101	100	101
103	98	106	114	100	93
111	94	94	96	96	91
104	103	107	110	112	96
97	107	98	103	98	93
101	103	101	95	89	85
106	104	108	98	103	92
106	104	110	115	89	95
103	101	101	118	87	84
106	95	123	117	104	107
102	102	103	99	95	102
99	105	89	105	93	80
99	90	98	109	95	85
97	99	100	110	92	93
109	93	81	100	89	97
81	98	103	116	103	92
106	100	106	101	99	92
108	96	106	103	93	94
96	92	94	91	96	88
105	103	93	104	95	87
96	98	95	94	84	63
94	102	100	103	92	92
94	88	104	109	98	94
98	104	108	114	86	106
107	104	104	87	90	96
105	92	97	118	110	101
103	93	93	99	94	94
111	92	90	104	89	86
98	99	96	94	94	80
104	105	91	94	91	89
109	99	85	108	93	90
97	100	89	109	96	95
96	103	103	101	95	89
100	99	107	107	98	94
93	100	99	109	92	79
97	99	90	116	110	88
98	100	107	124	106	96
90	104	114	95	100	89
101	107	107	106	86	89
105	92	104	107	83	101
90	94	106	99	94	93
102	96	107	104	95	101
104	102	100	95	75	78
98	100	110	104	89	87
103	91	98	105	95	97
93	96	102	116	105	104
97	101	114	108	101	100
124	96	103	100	101	90
99	102	98	114	84	83
100	94	106	105	86	92
97	97	103	101	95	89
102	101	101	115	103	91

100	97	97	92	95	83
104	93	105	90	93	96
106	102	98	99	93	93
89	85	102	112	93	82
105	95	97	103	97	100
104	107	105	103	98	87
101	107	96	94	98	91
107	97	102	107	94	96
94	95	123	116	93	98
104	102	107	127	95	101
85	99	92	113	102	91
104	101	94	110	90	99
105	97	111	111	100	92
92	93	110	111	96	97
92	99	108	113	94	89
98	104	112	112	94	83
94	94	108	112	89	92
95	103	96	105	97	88
102	101	115	114	97	86
85	95	108	112	112	107
99	109	102	102	89	83
85	95	88	113	109	78
106	97	106	104	97	93
112	102	108	92	76	73
107	99	99	88	95	92
119	77	92	108	101	97
98	85	94	99	98	100
94	100	102	107	109	103
102	106	94	100	85	87
104	98	102	104	102	99
92	96	104	111	84	87
95	95	106	104	103	101
90	95	100	117	101	97
97	99	99	101	94	94
103	99	104	105	102	97
104	100	92	105	88	86
106	98	87	90	95	95
91	95	91	101	101	89
96	90	98	104	84	83
103	105	105	110	108	101
94	93	98	104	98	99
95	97	103	116	98	95
98	101	105	106	104	85
87	93	93	98	106	104
100	99	91	116	95	90
98	101	107	100	97	88
107	101	98	108	105	105
91	92	99	99	103	107
99	94	90	89	113	105
83	98	107	103	94	79
99	106	93	109	94	90
114	103	94	93	98	97
118	104	94	91	100	88
90	100	96	115	88	74
106	93	103	119	91	88
97	102	105	107	91	87
96	108	109	108	101	83
98	101	103	103	104	100
103	98	95	96	88	82
105	107	94	109	100	71
113	103	85	103	110	93
106	98	95	106	80	74
99	99	106	110	98	92
104	104	97	107	87	83
101	84	104	103	103	103
98	105	123	111	98	88
101	101	80	88	107	95
97	106	85	87	85	75
91	95	96	105	104	95
82	105	99	105	96	86
103	96	100	94	103	97
93	95	96	101	82	84
109	102	82	109	93	82
109	102	82	91	105	92
108	84	98	112	92	92
106	102	111	92	94	89
96	101	106	115	107	92
92	95	94	119	103	103
99	93	109	103	98	100
101	101	97	111	100	90
90	103	107	105	103	85
79	101	97	116	99	83
100	98	102	104	96	88
111	99	94	102	98	86

100 99 117 117 96 101
99 97 95 102 95 87
98 106 97 108 91 78
98 99 98 112 105 85
82 99 107 114 84 86
103 92 97 103 94 92
102 111 93 106 101 89
109 101 108 113 107 110
107 104 97 102 104 85
88 93 108 102 100 91
95 98 105 108 100 99
90 106 104 106 89 94
98 98 99 108 98 93
97 104 122 126 102 91
109 101 91 97 108 109
96 89 105 103 101 107
97 98 100 106 89 93
104 99 103 102 99 95
99 100 106 94 108 97
95 105 105 91 81 78
107 96 98 101 97 88
101 105 102 111 91 63
98 97 88 113 94 85
107 112 84 99 102 83
105 89 93 108 96 95
99 101 103 108 97 91
96 99 115 105 94 85
91 102 108 104 89 87
105 107 94 118 82 80
100 104 110 108 110 96
98 107 81 96 87 76
103 104 101 109 102 97
100 103 95 100 91 88
95 105 100 122 101 94
107 89 106 109 101 101
101 102 104 101 94 94
102 103 120 119 101 103
99 109 109 122 106 102
95 96 94 99 98 105
99 100 104 114 110 99
103 88 101 101 94 86
98 92 96 117 105 94
96 103 108 109 85 88
103 110 105 100 98 95
105 94 100 116 98 99
99 101 116 107 81 80
96 101 104 110 90 86
100 102 87 103 95 82
94 94 99 107 98 96
99 99 100 100 92 87
101 91 110 119 110 109
93 98 108 115 100 85
89 106 96 90 89 87
113 95 114 103 98 105
101 97 98 107 107 87
105 111 82 106 96 88
102 113 90 86 82 74
108 106 100 93 92 88
94 106 99 130 97 108
87 88 109 98 99 87
99 113 89 97 97 90
104 107 79 91 95 81
109 102 94 101 92 88
93 102 97 99 93 74
117 101 115 119 95 86
87 97 120 123 95 88
99 103 93 102 101 83
87 87 111 118 83 91
98 95 114 107 100 96
105 102 94 97 102 91
105 86 113 102 94 90
91 97 107 108 103 93
96 101 105 107 92 91
103 113 93 94 99 87
116 100 91 98 78 84
92 102 98 105 98 92
97 101 98 106 91 91
91 103 106 95 92 87
89 94 94 120 100 96
99 98 108 123 101 95
107 107 101 99 94 94
96 97 100 115 106 103
118 87 95 112 102 100
95 100 105 123 112 101

Swissgenetics

100	91	98	127	98	106
104	93	110	121	95	93
96	103	129	118	94	91
101	103	94	106	95	91
91	103	114	110	81	82
98	97	101	110	94	100
101	101	93	112	94	99
97	98	116	113	85	91
93	99	111	107	93	91
105	101	111	109	89	92
115	85	96	98	84	80
100	107	89	94	106	87
105	102	96	92	90	80
93	94	98	101	90	91
102	97	97	105	92	93
93	102	101	100	96	95
113	102	87	102	91	72
105	95	95	106	90	94
97	100	94	106	106	98
101	102	102	117	83	86
94	103	107	96	99	89
92	97	107	102	113	99
96	104	108	108	87	94
105	101	100	111	100	91
103	95	104	91	91	94
82	104	115	112	88	88
108	104	93	101	92	81
108	111	108	99	108	95
104	106	84	102	109	85
96	103	104	100	97	92
106	108	82	89	96	76
114	95	90	96	90	81
95	99	108	87	91	89
99	103	108	103	98	92
102	100	95	108	90	94
78	100	95	92	98	94
91	96	109	106	93	81
112	90	92	104	98	88
106	107	98	91	90	85
93	99	92	97	93	81
104	102	92	101	104	85
101	101	98	105	107	99
95	99	101	93	94	85
98	102	110	113	101	102
104	106	94	102	98	81
103	93	101	113	89	97
94	106	97	99	92	84
99	101	104	106	93	97
96	97	105	115	90	82
105	101	107	102	77	74
100	91	106	114	98	100
101	107	105	106	107	91
92	101	102	110	91	92
84	98	103	94	104	102
97	98	102	112	85	89
105	99	113	101	93	72
101	99	76	91	94	84
103	114	97	120	113	102
92	97	101	97	98	82
109	99	95	95	102	90
106	100	105	115	104	86
96	99	100	100	101	96
101	98	103	101	89	87
103	103	95	95	99	91
110	91	113	110	103	94
105	98	100	88	93	95
101	94	102	105	92	100
97	101	98	94	99	88
95	106	86	100	95	79
87	104	87	109	91	96
89	103	92	118	108	103
97	96	104	106	93	95
99	102	97	103	93	91
100	105	113	98	99	92
110	104	96	97	94	75
104	90	86	115	102	92
109	97	97	95	103	92
99	93	98	117	101	105
96	91	108	112	104	96
101	96	95	107	98	97
106	102	84	101	102	77
96	105	99	90	97	87
98	92	96	110	101	96
98	93	85	90	94	77

99	96	92	103	102	112
97	99	97	105	94	101
97	109	99	102	101	96
92	103	94	100	103	96
100	96	118	101	99	102
98	109	78	101	76	57
93	101	105	114	104	100
98	111	109	127	90	88
92	97	100	96	96	87
84	93	91	106	90	92
101	94	115	122	97	87
98	99	117	133	96	96
80	103	96	82	91	91
99	105	95	96	88	76
106	94	96	106	99	93
103	105	104	103	87	89
98	99	109	124	97	85
92	101	99	107	95	88
85	113	99	98	101	81
95	103	103	107	96	87
101	102	123	111	86	81
102	104	94	106	101	99
102	88	84	104	96	93
92	109	92	110	100	89
109	106	108	101	93	104
97	105	113	117	97	92
102	93	94	114	100	98
106	93	109	112	94	93
98	99	112	103	94	95
101	93	103	111	101	95
105	100	97	120	93	95
106	103	97	126	97	77
107	105	96	98	102	99
106	96	97	105	88	92
106	86	98	100	98	81
105	99	104	102	89	84
129	100	91	106	102	101
110	97	93	102	91	68
99	92	116	114	90	96
91	100	115	104	93	66
93	100	99	108	102	92
102	113	91	94	99	78
94	102	100	96	97	90
101	104	139	106	95	84
89	100	92	111	92	101
97	102	94	99	94	74
100	108	86	97	101	88
100	97	104	102	92	90
104	106	104	107	107	99
107	94	109	95	85	82
99	102	99	107	101	93
98	98	106	111	90	89
108	101	92	103	84	76
120	105	88	111	104	103
103	100	84	103	102	93
99	96	88	108	110	105
102	100	105	112	97	96
104	103	100	107	97	92
98	109	83	90	92	47
100	101	100	113	86	93
107	101	97	117	87	77
105	101	98	106	101	91
106	99	101	101	101	97
107	98	85	112	92	96
87	111	98	117	85	87
91	100	97	109	103	114
93	101	102	107	97	84
106	104	92	104	98	85
97	93	99	109	107	97
108	112	91	111	97	87
115	95	82	119	98	81
89	95	100	119	98	90
109	102	100	100	91	83
102	102	85	91	94	78
88	88	96	101	92	87
98	102	101	99	95	93
95	102	102	94	93	88
98	101	107	114	90	99
100	105	98	114	100	97
102	102	97	120	94	95
104	97	87	101	92	92
103	101	104	107	92	98
101	92	96	97	102	89
101	102	105	121	100	96

99	91	112	121	95	94
98	98	103	109	96	99
99	99	85	104	98	91
81	87	94	101	93	79
90	74	110	118	90	90
92	91	112	114	89	86
98	99	99	113	94	93
105	104	112	98	96	89
100	101	107	115	88	96
98	106	132	120	101	102
100	96	102	116	82	91
99	100	111	95	107	105
97	109	110	107	85	93
90	105	95	115	109	89
109	95	95	92	86	82
98	104	89	94	98	96
98	99	105	105	94	94
98	104	106	124	94	95
105	97	98	96	84	86
88	107	102	108	92	84
96	100	111	110	111	96
92	92	101	110	103	102
81	98	106	118	97	92
92	101	111	115	103	88
116	96	113	112	92	86
91	99	108	109	105	93
99	112	90	114	101	83
95	94	103	108	92	89
106	104	91	103	85	81
107	97	105	119	108	96
94	95	102	120	111	105
101	109	101	104	93	95
84	93	103	112	92	87
101	99	103	110	98	95
103	108	90	103	106	93
54	102	116	110	94	98
110	104	86	87	93	77
104	102	93	92	96	92
88	97	94	106	87	95
92	101	125	131	102	97
97	106	91	105	101	97
84	108	101	97	83	69
90	93	119	95	95	80
112	95	95	106	93	89
99	106	113	111	84	85
97	90	78	111	108	90
98	102	91	110	103	98
89	97	105	108	79	84
101	105	103	90	91	85
99	102	98	105	97	71
107	85	98	98	92	79
111	93	100	114	90	89
112	106	94	117	94	95
106	105	101	107	113	94
94	110	94	116	95	101
101	99	109	112	87	90
100	98	82	97	103	93
89	99	104	111	101	103
91	102	105	116	87	76
105	102	98	109	102	94
102	94	105	120	98	98
95	97	109	123	103	95
108	106	94	94	94	99
90	102	100	90	98	89
99	99	98	103	114	109
104	101	97	99	89	87
104	102	84	109	95	101
94	97	107	110	96	98
71	90	91	109	95	99
104	100	79	100	94	77
90	98	97	94	103	93
93	93	115	122	97	99
99	105	108	113	102	98
81	90	102	127	98	95
111	106	103	111	100	105
103	99	92	98	88	91
103	99	111	117	93	92
101	101	102	117	97	96
98	99	121	105	89	90
88	104	102	101	109	96
106	100	89	88	94	76
105	100	88	106	93	85
99	105	91	127	102	105
100	108	95	102	91	70

103	103	91	97	100	89
100	101	87	87	77	92
85	100	109	104	95	84
102	112	88	98	97	79
93	103	102	102	95	88
105	109	90	105	91	78
85	105	101	101	100	95
103	117	94	103	90	81
98	98	106	99	101	98
105	109	96	108	96	92
107	108	105	111	105	93
108	97	85	95	88	92
106	89	96	108	93	88
97	111	94	95	88	70
104	101	100	93	89	78
110	103	99	102	100	87
123	99	88	84	78	71
98	89	111	110	99	101
109	94	94	108	93	106
102	105	121	120	97	93
88	96	101	109	95	92
108	109	90	104	90	68
96	110	93	101	98	76
86	97	99	110	99	99
110	105	93	84	93	89
105	113	82	107	96	90
98	96	109	117	100	94
106	103	89	99	84	73
106	97	88	105	90	94
114	103	95	103	106	90
94	95	101	110	103	92
99	102	102	107	89	88
104	95	102	98	91	88
97	95	108	103	98	98
103	103	111	112	102	103
111	106	85	99	87	88
93	99	113	120	94	85
87	108	101	105	87	94
84	95	103	107	96	92
109	116	88	107	90	84
93	105	95	106	96	94
102	107	119	111	92	87
100	102	81	110	94	90
112	98	91	82	92	90
107	91	107	103	98	86
96	106	92	102	104	74
91	93	104	111	93	90
96	94	108	105	94	97
104	96	87	121	90	90
96	97	81	101	105	109
98	110	113	114	109	97
88	95	99	112	89	95
133	92	86	92	87	89
100	106	92	87	102	85
109	102	92	113	84	79
94	99	109	102	90	76
98	97	82	101	94	71
100	100	104	96	78	80
91	99	107	110	90	86
105	78	77	101	98	85
97	100	102	110	76	86
95	112	122	122	93	81
116	91	98	106	98	96
101	101	82	109	97	103
93	97	105	107	89	99
105	103	84	86	101	85
94	99	103	106	93	94
100	104	116	98	89	82
100	110	109	96	89	96
99	97	96	114	102	92
84	101	117	108	72	82
100	100	118	109	93	92
97	104	125	112	89	95
96	100	86	104	87	79
83	107	94	89	82	87
101	105	95	110	112	95
102	94	95	98	95	105
92	91	139	111	86	79
84	106	93	112	106	89
92	94	114	126	98	87
94	96	103	99	88	84
102	111	116	110	81	85
86	106	106	114	97	95
91	110	115	124	95	86

102	104	104	90	92	84
94	104	114	123	107	88
92	101	94	99	91	93
93	113	106	109	83	76
87	91	103	102	94	77
87	101	110	93	101	87
97	98	114	106	78	98
126	91	100	100	98	71
102	104	92	123	94	96
91	108	134	120	93	87
108	102	102	86	86	73
103	91		117	96	97
97	99	93	113	96	91
106	113	94	96	73	72
110	96	89	103	85	89
99	113	116	111	100	79
106	98	99	115	94	90
110	111	113	108	85	93
95	104	110	106	102	72
97	90	81	111	99	97
97	102	88	104	80	78
109	103	108	103	84	104
103	103	86	103	102	94
94	106	104	115	103	99
78	91	120	138	94	93
97	105	91	112	103	98
95	100	95	85	80	73
98	91	96	112	87	86
88	104	117	110	86	74
109	110	84	99	94	89
98	109	127	118	93	84
88	101	90	95	94	75
93	107	116	117	99	80
100	99	125	121	94	102
			93	105	

Stand / Etat:[illegible]

CA 1661378924.1	PALACE-ET	BB	POF	C	DFV	CMF	H2F	H3F	H4F	30-4-2018	RI	PACE	BOARD-ET	H025	1340	GI	292	85	132	+1045	+43	+0.00	+56	+0.23	GI	90	126	96	93	104	96	105	98	102	119	GI	117	105	103	103	126		
CA 14227209.8	Progenesis REDSPARK	REDSPARK-ET	BB	POC	I	RED	CMF	H2F	MWF	17-4-2022	RI	RANGER-ET	MIRAND-ET	H025	1340	GA	71	130	+700	+76	+0.53	+39	+0.18	GA	126	119	115	115	115	118	114	109	106	107	GA	103	113	106	109	107			
NI 571815588.3	Keopon OH RYDER	RYDER-ET	BB	POF	I	CMF	DF	H2F	H3F	H4F	24-11-2019	RI	RUBELS-ET	SALVATORE-ET	H025	1340	G	179	95	123	+1314	+47	+0.07	+40	+0.04	GI	1515	122	110	110	116	118	101	118	110	115	GI	99	131	110	102	119	
CH 120.1740.8763.7	WVS SULLIVAN	SULLIVAN	AB	POF	CMF	DF	H1F	H2C	H3F	H4F	9-6-2024	RI	RI	HICCU-ET	H025	1340	A	38	122	+1424	+44	+0.16	+39	+0.09	A	119	112	103	112	117	108	102	111	119	A	113	117	108	98	122			
CH 120.1541.5589.9	HauRet SPRINTER	SPRINTER-ET	AB	POF	F	CD	H1F	H2F	H3F	H4F	7-8-2021	RI	RI	SIR-ET	H025	1339	GA	73	135	+1418	+71	+0.14	+57	+0.10	GA	113	108	102	111	110	115	97	111	105	GA	104	111	103	106	108			
DE 771139284.5	Voorhof 3 STAR RUW SPOOKY	SPOOKY-ET	BB	T	RED	H2F	H3F	MWF	17-4-2022	RI	RI	STAR-ET	MATCH-ET	H025	1339	A	29	130	+1810	+44	+0.32	+57	+0.03	A	113	99	95	102	106	99	109	81	117	A	107	122	113	105	112				
CH 120.1834.3089.9	Londal SHERIFF	SHERIFF	BB	POC	CMF	H1F	H2F	H3F	H4F	15-10-2024	RI	RI	LAGARD-ET	RUBELS-ET	H025	1339	A	38	125	+1379	+55	+0.02	+42	+0.04	A	118	110	101	112	116	105	106	93	115	A	103	127	118	106	125			
US 3230461448.5	Aot Macd HARVARD	HARVARD-ET	AB	POS	MF	CD	H1F	H2F	H3F	H4F	6-8-2022	RI	RI	MCDONALD-ET	BOEING	H025	1339	GA	71	123	+1662	+64	+0.41	+30	+0.09	GA	112	104	91	110	115	115	101	103	118	GA	112	118	111	108	120		
DE 1082647893.9	SPOILER-ET	SPOILER-ET	BB	POC	I	CMF	CMF	CD	H2F	H3F	14-1-2020	RI	RI	SOLITAIR P	STYX-ET	H025	1339	GI	346	85	121	+934	+34	+0.04	+37	+0.06	GI	194	102	95	105	113	100	90	97	127	GI	122	116	112	110	120	
NI 620468758.1	Schuit K&L Embrace	EMBRACE	AB	POF	AF	CD	H1F	H2F	H3F	H4F	15-8-2018	RI	RI	EMPAIR-ET	BATTLECRY-ET	H025	1339	GI	261	85	120	+296	+39	+0.30	+28	+0.21	GI	135	97	88	83	105	108	80	95	96	128	GI	107	127	109	108	139
CH 120.1692.0000.3	TGD-Holstein SUPERBOCK	SUPERBOCK-ET	BE	POF	I	DF	H1F	H2F	H3F	H4F	11-8-2022	RI	RI	SPRIT-ET	SWINGMAN-ET	H025	1338	GA	72	127	+1661	+71	+0.35	+38	+0.06	GA	118	112	105	112	114	113	93	113	113	GA	109	120	108	108	114		
US 2324227677.9	Aot Redeye HAZE	HAZE-ET	POC	I	CMF	CD	CMF	H2F	H3F	MV	26-5-2021	RI	RI	REDEYE	HAWAI-ET	H025	1338	I	31	53	12																						

[illegible]

CH 12.1213.16117	Everdes Armani NEYMAR	NEYMAR				11-3-2015	RE-ARMY-ET	LEGENDU	H025	1008	A	3	54	93	-626	-8	-0.21	-15	-0.07	A	2	105	97	103	110	105	103	104	113	104	A	106	99	108	96	103
CH 12.1061.42687	Snilfor MANAGER	MANAGER				12-7-2013	RE-DEST-ET	LEGEND-ET	H025	1008	A	28	82	92	-409	-21	-0.01	-13	-0.04	A	5	98	97	93	104	100	104	103	105	111	A	113	106	109	108	97
CH 12.1416.87693	Sold's Madman ELTON	ELTON	AB	POF	CD F H1F H2F H3F H4F	11-11-2018	RE-MADMAN-ET	DEVIS	H025	1008	GA	4	76	92	-756	-5	-0.30	-19	-0.08	GA	5	85	84	98	98	89	87	97	104	117	GA	110	111	109	97	105
CH 12.1515.99644	Schwefel ROLEX	ROLEX-ET	AB	MF	CD F H1F H2F H3F H4F	20-10-2018	RE-SHEDDEN-ET	CLASSIC RED	H025	1008	GA	11	80	81	+109	-65	-0.80	-15	-0.22	GA	9	104	96	109	102	105	86	88	100	122	GA	119	108	106	100	114
CH 12.1415.50645	Ruegruet RAMIREZ	RAMIREZ	AA	POR	1F C D3 H1F H2F H3F H4	10-7-2018	RE-ARMY-ET	REGIMENT-ET	H025	1007	GA	12	81	101	-149	-3	-0.03	+2	+0.08	GA	5	115	110	107	110	110	112	100	88	92	GA	94	96	93	102	100
CH 12.1598.00675	Les Châbles CALIF	CALIF-ET	AB	POR	CD F H1F H2F H3F H4F	21-9-2020	RE-JACKPOT-ET	BIGSTAR	H025	1007	GA	4	75	97	+307	-8	-0.23	-2	-0.14	GA	3	107	103	104	103	106	108	103	105	102	GA	99	101	100	104	106
CH 12.1084.73970	FREDY	FREDY	AA	POF	CD F H1F H2F H3F H4F	12-6-2018	RE-RACULR	RIFURO	H025	1007	GA	8	79	94	-302	-20	-0.09	-7	+0.03	GA	6	94	93	94	101	96	86	110	98	110	GA	98	119	109	104	103
CH 12.1840.49281	ROCKSTAR	ROCKSTAR	AE	POF	CD C H1F H2F H3F H4F	13-11-2024	RE-ARTEMIS-ET	AWESOME	H025	1007	A	41	91	53	-313	-22	-0.00	-14	+0.05	A	4	113	102	110	112	112	101	94	105	103	A	101	100	99	100	109
CH 12.1313.58046	Fasu's Bombastic INOX	INOX	BB	POR	CD F H1F H2F H3F H4F	6-3-2018	RE-BOMBASTIC-ET	ACME-ET	H025	1007	GA	13	81	91	-910	-12	-0.31	-20	-0.13	GA	10	93	83	96	100	103	99	100	112	111	GA	110	107	101	103	100
NL 763407762.1	NOVA	NOVA	POS	POS	F CD F H1F H2F H3F H4F	8-1-2013	RE-FOXTRT	LAWN BOY	H025	1006	GI	6937	88	104	+495	-3	-0.27	+12	-0.05	GI	1403	101	99	99	109	98	89	106	88	94	GI	91	100	99	102	97
CH 12.1547.97914	Kohler Roger CORONAS	CORONAS	AB	POF	CD F H1F H2F H3F H4F	1-3-2020	RE-BIG APPLE	ATOMAR-ET	H025	1006	GA	2	73	102	-736	+20	-0.61	-8	-0.19	GA	9	98	96	107	107	94	93	96	103	99	GA	109	97	104	97	98
CH 12.0690.21449	Märchigen Big Apple MODESTO	MODESTO				25-10-2013	RE-BIG APPLE-ET	MERINO	H025	1006	A	10	67	99	-1304	-2	-0.64	-11	-0.40	A	9	94	92	105	100	94	87	97	97	105	A	109	98	102	91	98
CH 12.1115.10938	Moser's MORENO	MORENO	AA	POF	CD H2F H5F H6F H7F	10-12-2013	RE-DESTINED-ET	JORDAN-ET	H025	1006	GA	10	80	97	-842	-6	-0.22	-14	-0.17	GA	6	82	81	87	94	92	79	89	87	111	GA	109	107	104	108	93
CH 12.1242.45858	Zaugg's Redstream TINO	TINO	AA	POF	1F H1F H2F H3F H4F H5	13-1-																														

CH 120.1124.7043.9	Märchelin Odyssey FLAVIO	FLAVIO			25-7-2014	RH	ODYSEY-ET	DELAGO	H025	895	A	3	54	82	-1273	-41	-0.14	+1	+0.14	A	95	89	89	104	103	82	90	93	102	A	100	98	102	99	97	
CH 120.0297.6396.9	Landins ROYAL7	ROYAL7	AA		CMF CDF H2F H5F H6F H7	23-7-2006	RH	ROYALIST	MILLESTONE-ET	895	G	348	98	79	-648	-40	-0.17	-32	-0.13	G	277	84	84	88	97	91	77	100	87	114	G	115	93	100	102	103
CH 120.1077.5616.6	La Waebrea PAIERO	PAIERO-ET	AE		F CDF H1F H2F H3F H4F	23-9-2013	RH	ARMANI-ET	SALTO-ET	894	G	111	95	99	-336	-2	-0.14	+4	+0.08	G	84	105	102	101	100	106	103	86	92	80	G	80	97	99	97	84
CH 120.1293.1088.9	All-Star GUNNAR	GUNNAR	AB		IC H1F H2F H3F H4F H5	13-9-2016	RH	REDSTREAM-ET	JOTAN-ET	894	GA	2	75	98	-115	-22	-0.20	+2	+0.06	GA	111	105	105	121	98	108	112	100	101	81	GA	90	88	91	98	83
CH 120.0922.9279.3	SIMBAL	SIMBAL			CDF H2F H5F H6F H7	28-8-2012	RH	ACME-ET	SAM-ET	894	GA	24	86	96	-614	-22	-0.04	+5	+0.18	GA	9	102	106	102	102	95	109	88	95	88	G	101	77	93	88	89
CH 120.1091.2899.2	Les Etages Adonis PABLO	PABLO				24-11-2013	RH	ADONIS-ET	JOYBOY	894	A	4	51	93	-183	-1	-0.08	-15	-0.10	A	99	99	99	102	104	95	93	88	102	92	A	96	94	93	106	91
CH 120.1654.1546.3	Fasus's NEPTUN	NEPTUN	AB	POF	CDF H1F H2F H3F H4F H7	21-12-2022	RH	LORD	RED IMPULSE	894	A	3	34	92	-568	-6	+0.35	-21	-0.03	A	101	108	102	104	101	101	91	89	95	90	A	89	94	95	99	94
CH 120.1136.6501.8	JOHNNY	JOHNNY				9-1-2015	RH	ODYSEY-ET	ATWOOD-ET	894	A	2	50	89	-929	-24	-0.17	-21	+0.12	A	101	98	86	111	102	102	89	96	99	91	A	86	103	102	105	94
CH 120.1191.9484.0	Siberia Bental COUSTEAU-ET	COUSTEAU-ET			ET	18-11-2014	RH	BENTAL	ELEGANT-ET	894	A	20	78	87	-564	-17	+0.07	-23	-0.05	A	89	89	89	97	96	92	87	94	101	103	A	103	99	94	102	99
US 138107859.6	Aggravation WUNDER	WUNDER	AB	POC	3F H2F H5F H6F H7 FM	3-8-2006	RH	LAWN BOY	POLLED PLUS-	894	G	104	95	87	-570	-23	+0.00	-22	-0.03	G	69	80	80	81	93	91	79	99	96	105	G	111	88	92	104	99
CH 120.1154.7305.5	HFP Kuan MERLOT-ET	MERLOT-ET			POR	ET	17-9-2014	RH	KANU-ET	894	A	38	86	81	-858	-53	-0.27	-15	-0.48	A	33	98	102	95	95	98	109	110	94	109	A	112	98	85	89	90
CH 120.1222.2390.2	La Maulaz Attico INDISCRET-ET	INDISCRET-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H5F H7	11-16-2015	RH	ATTICO-ET	RUSTLER-ET	894	GA	9	79	94	-478	+3	-0.97	-15	+0.01	GA	7	103	112	97	96	96	108	101	116	92	GA	91	108	102	102	87
CH 120.1327.6163.0	EYES ON YOU	EYES ON YOU				17-5-2017	RH	FAUSTO	DELAGO	893	A	5	52	92	-1023	-10	+0.39	-20	+0.17	A	98	100	103	99	95	95	94	91	95	<						

CH 120.1102.7366.7	ELAN	ELAN			17-04-2014	RB	THW-ET	RUSTLER-ET	H025	864	A	3	51	88	-774	-17	+0.18	-24	+0.02	A	100	99	104	99	99	96	98	95	93	A	94	98	100	107	88		
CH 120.1422.3081.2	Faou's JACK	JACK	AA	AA	CD F H1F H2F H3F H4F	12-3-2019	RB	RED IMPULSE	ACME-ET	H025	864	A	8	78	85	-812	-22	+0.13	-27	+0.00	GA	99	95	103	100	101	91	102	97	95	GA	97	93	91	103	95	
CH 120.1493.3363.9	FJORD	FJORD	AB	POF	1F CDF H1F H2F H3F H4F	21-3-2020	RB	COLIN	SIMBAL	H025	864	GA	6	72	82	-1247	-52	-0.01	-28	+0.17	GA	97	99	95	106	94	96	80	95	100	GA	103	91	98	95	93	
US 135173006.6	Rosedale-L RAMPAGE-Red-ET	RAMPAGE-ET			C H1F H2F H3F H4F H5F	19-11-2003	RB	SEPTEMBER-ET	RUBENS-ET	H025	864	G	465	99	82	+103	-7	-0.47	-22	-0.29	G	335	89	91	102	100	87	95	89	96	105	G	115	91	103	97	93
CH 120.0492.7919.8	Taillemat September ROBIN	ROBIN	AA	AA	1F CDC H2F H5F H6F H7	1-4-2005	RB	SEPTEMBER-ET	SWATCH-ET	H025	864	G	373	98	90	-1070	-17	+0.33	-41	-0.06	G	277	93	97	86	93	98	110	89	104	105	G	115	93	95	98	93
CH 120.0657.7952.8	Schrago Barbwire IANKA-ET	IANKA-ET	AE	F	CDF H2F H3F H5F H6F H7	7-2-2013	RB	BARBWIRE-ET	JORDAN-ET	H025	863	GA	25	86	91	-372	-22	-0.08	-14	-0.02	GA	19	109	105	113	104	104	101	101	74	85	GA	93	79	80	97	90
NL 393714184.7	KHW JOTAN RED-ET	JOTAN-ET	AB		1DF H1F H2F H3F H4F H5	24-7-2004	RB	JORDAN-ET	DURHAM-ET	H025	863	G	862	99	91	-961	-18	-0.26	-19	+0.16	G	569	99	97	98	107	97	105	71	117	87	G	94	79	88	99	97
CH 120.1349.4916.6	PLANTO	PLANTO	AB		1C H1F H2F H3F H4F H5	25-12-2018	RB	CYRANO	GLACIER-ET	H025	863	GA	1	74	90	-256	-20	-0.12	-15	-0.07	G	569	89	94	96	92	89	95	90	99	97	GA	99	102	101	107	90
CH 120.0686.9280.7	IAN	IAN	AB		CDF H2F H5F H6F H7F1	9-9-2013	RB	RED-BOY	BRESTON	H025	863	GA	1	74	90	-681	-24	+0.05	-16	+0.08	GA		86	89	100	90	89	91	88	85	97	GA	99	95	99	100	90
US 136778325.4	Buckhorn-Acres RISKY-Red-ET	RISKY-ET			1 C MF C8 H1F H2F H3F H4F H5	12-10-2005	RB	GLACIER-ET	TRIPLE	H025	863	G	68	93	90	-660	-34	-0.09	-13	+0.10	GI	145	78	89	89	88	79	87	97	93	103	G	103	102	98	104	96
CH 120.1447.4760.8	Des Jones REGAN	REGAN	AA	POF	CD F H1F H2F H3F H4F H1	19-11-2019	RB	BRUNO-ET	OKLAHOMA	H025	863	GA	12	80	89	-690	-13	+0.19	-23	-0.00	GA	4	84	92	95	89	85	80	90	87	102	GA	102	100	102	95	84
CH 120.1213.5657.1	Mats Afrim ARON	ARON			VRR	28-5-2015	RB	AFRIM	PLATTINUM	H025	863	A	35		87	-110	-28	-0.27	-18	-0.17	A		98	103	104	98	93	105	108	93	98	A	100	96	104	101	97
CH 120.0826.1490.1	Schrago Savard JEDY-ET	JEDY-ET	AA	AA	MF CDF H2F H5F H6F H	20-9-2009	RB	SAVARD-ET	FABER-ET	H025	863	G	12	82	87	-500	-16	+0.05	-23	-0.08	G	10	94	96	102	89	97	94	93	88	98	G	104	89	94	104	90
CH 120.1366.3575.3	S Bro O'KEVIN	O'KEVIN-ET	AE	1F	H2F H3F H																																

CH 120.1120.5989.4	Le Planet Superstar DOUGLAS	DOUGLAS			18-2-2014	RH	SUPERSTAR	SAM-ET	H025	821	A	4	55	92	-373	-4	+0.08	-14	-0.06	A	3	101	105	100	103	95	105	106	93	79	A	87	82	90	100	85	
CH 120.1440.6788.1	COMET	COMET	AA	POF	IF H1F H2F H3F H4F H5I	12-6-2018	RH	NEMO	CORDEBBY	H025	821	GA	16	81	92	-90	-23	-0.22	-9	-0.07	GA	15	98	108	119	94	86	105	88	100	88	GA	87	103	97	113	81
CH 120.1109.2777.5	Plattery ASTRE	ASTRE	AA		CDF H2F H5F H6F H7F I	25-9-2013	RH	MARGINAL	BIG APPLE-ET	H025	821	GA	21	85	91	-639	-21	+0.06	-16	-0.06	GA	15	97	88	109	102	91	102	96	97	85	GA	88	92	92	102	80
CH 120.0373.3769.5	Schrago Royalist MENZO-ET	MENZO-ET	AA		JDH H1F H2F H3F H4F H	23-1-2005	RH	ROYALIST	SWATCH-ET	H025	821	G	64	92	90	-585	-17	+0.04	-17	-0.01	G	43	77	83	80	99	80	79	98	90	92	G	88	100	103	94	87
CH 120.1124.7027.9	Märchligen Red-Boy SANTOS	SANTOS				21-1-2014	RH	RED-BOY	ULTIMO-ET	H025	821	A	4	59	86	-524	-33	-0.14	-21	-0.04	A		90	95	97	86	93	97	98	88	95	A	96	100	99	99	87
CH 120.1177.9706.7	Les Asses Adonis DARWIN-ET	DARWIN-ET			ET	30-11-2014	RH	ADONIS-ET	DELCO	H025	821	A	1	48	90	-134	-28	-0.26	-22	-0.20	A		96	98	100	101	94	93	90	101	91	A	99	82	89	98	87
CH 120.1111.4773.8	BBS GRENADOR	GRENADOR				12-10-2013	RH	TEXAS-ET	TOTTO-ET	H025	821	A	8	65	83	-276	-35	-0.28	-23	-0.16	A	2	102	103	103	103	98	108	104	105	90	A	94	92	94	88	96
DE 76953033.7	FARAO	FARAO			CDF H2F H5F H6F H7F I	3-3-1996	RH	FACTOR-ET	BELLSTONE	H025	821	G	192	97	83	-840	-36	-0.02	-27	-0.01	G	102	87	88	93	94	92	89	96	99	96	G	100	91	95	98	89
CH 120.0713.4394.2	BOBI	BOBI				16-6-2013	RH	BISCOOTTO	MANUEL	H025	821	A	3	47	76	-873	-63	-0.33	-34	-0.06	A	3	82	85	89	103	83	82	85	83	108	A	103	100	102	93	95
CH 120.1634.8178.1	Märchligen MENDEL	MENDEL	AA	POF	CDF H1F H2F H3F H4F I	16-10-2021	RH	PICKEL	BENTAL	H025	821	GA	73	74	74	-1403	-52	+0.07	-44	-0.03	GA	7	72	67	84	97	87	69	96	90	109	GA	105	100	102	95	103
CH 120.0407.4764.1	Haut d'Ecoït BRAD UNIVERS	UNIVERS	AA		1F CDF H2F H5F H6F H7	29-11-2003	RH	BRAD	SWATCH-ET	H025	820	G	1021	99	93	-540	-27	-0.06	-10	-0.09	G	722	85	91	92	79	93	84	101	92	88	G	92	84	96	97	99
CH 120.1122.0449.2	Habchit's STEVE	STEVE				22-3-2014	RH	BOUNTY	TALENT-ET	H025	820	A	7	63	85	-692	-12	+0.20	-30	-0.08	A	2	92	89	91	97	100	85	88	97	89	A	92	87	89	96	97
CH 120.1036.5644.6	Wehrbach Legend MELCHIOR	MELCHIOR				19-10-2012	RH	LEGEND-ET	RABY	H025	820	A	1	46	83	-1045	-31	+0.15	-30	-0.06	A		89	90	93	95	93	83	88	95	95	A	95	90	95		

CH 120.1274.9319.5	Keller's Red-Boy RONALDO	RONALDO			23-2-2016	RH	RED-BOY	ASTERO	HO2S	763	A	3	52	73	-1216	-54	-0.05	-40	-0.01	A	1	82	77	101	88	92	84	89	85	98	A	95	98	99	105	85				
CH 120.1208.9204.9	LUCKI	LUCKI			19-12-2015	RH	JACK	IRAJAC	HO2S	765	A	1	24	75	-854	-58	-0.16	-43	-0.18	A	1	85	90	94	96	86	86	94	94	102	A	104	94	99	84	95				
DE 345785578.1	LICHTBLICK-ET	LICHTBLICK	AE	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	25-7-2000	RH	LENTIN-ET	HO2S	762	G	551	99	95	+241	-17	-0.31	-2	-0.12	G	444	84	92	104	99	76	89	103	97	77	G	73	101	100	86	84				
CH 120.0859.3646.8	Zumtsegg's Sahara BEAVER-ET	BEAVER-ET	AA	POF	F CDF CDF H2F H3F H4F	9-5-2010	RH	SAHARA	HO2S	762	G	88	93	95	+8	-15	-0.18	-4	-0.05	G	65	84	98	102	86	78	89	109	96	80	G	90	85	89	92	60				
NL 1415.939359.7	TOINDEX REDFORD FLORD	REDFORD	AA	POF	CDF H2F H3F H4F H7F	27-5-1995	RH	ORKAN	SUNNY BOY	HO2S	762	G	2337	99	94	-1237	-11	+0.62	-20	+0.26	G	1475	69	79	88	81	74	69	80	84	85	G	85	87	100	96	77			
CH 120.0190.7841.7	Plattery REDFORD LIFORD	LIFORD	AB	POF	CDF H2F H3F H4F H7F	27-8-2001	RH	REDFORD	ROCHESTER-ET	HO2S	762	G	452	98	93	-987	-14	+0.32	-16	-0.21	G	348	74	84	86	84	78	70	81	95	83	G	82	87	92	103	81			
CH 120.0335.1902.6	Mattenhof CELINO	CELINO			5-9-2006	RH	SEPTEMBER-ET	MODESTO	HO2S	762	G	139	96	86	-41	-19	-0.20	-21	-0.23	G	98	87	85	103	98	90	79	88	81	74	69	80	84	85	G	82	90	96	100	82
CH 120.1156.4297.0	Gygens Createur ALANDO	ALANDO			26-12-2014	RH	CREATEUR	STEN-ET	HO2S	762	A	2	51	75	-719	-50	-0.25	-38	-0.17	A		99	104	108	92	96	98	95	109	96	A	96	96	99	94	90				
CH 120.0691.3836.9	AnKoLa Rubens SANDRO	SANDRO			18-2-2013	RH	RUBENS-ET	CAVEAN	HO2S	762	A	4	53	74	-1584	-53	+0.15	-45	+0.10	A		81	82	83	98	89	81	99	94	98	A	95	97	104	100	94				
CH 714.8000.3366.4	ANJOU-ET	ANJOU-ET	AA	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	1-12-1993	RH	TINO	NICKMAN	HO2S	761	G	4443	99	61	-1933	-90	-0.14	-61	+0.04	G	1341	86	78	96	98	95	74	70	91	111	G	107	95	100	99	100			
CH 120.1093.3095.1	Ram-G Ivo-Red LEO	LEO			22-3-2014	RH	IVO-RED	JORDAN-ET	HO2S	760	A		35	82	-907	-30	+0.09	-32	-0.02	A		80	84	96	95	82	75	94	81	92	A	90	96	93	102	86				
CH 120.1124.6207.6	POLO	POLO			26-12-2013	RH	PARIAIT	SAVARD-ET	HO2S	760	A		9	65	76	-1215	-44	+0.07	-42	-0.02	A	1	94	103	97	98	88	98	108	82	96	A	101	91	101	94	87			
CH 120.0682.9949.8	Philco ULYSSE	ULYSSE			10-10-2014	RH	NORIN	TOUCH	HO2S	760	A		2	30	86	-1703	-40	+0.38	-46	+0.14	A	1	90	93	108	103	83	91	105	96	96	A	96	90	97	108	101			
US 133893605.4	Sure-View AUBURN Red-ET	AUBURN-ET			8-1-2003	RH	PARADOX-ET	RUDOLPH-ET	HO2S	759	G	40	90	86	-835	-11	+0.28	-30	-0.02	GI	151	78	84	84	86															

CH 120.0513.7802.5	Holderhof Rustler AMIRO	AMIRO			1-3-2006	RH	RUSTLER-ET	ADAM-ET	HO25	667	A	10	69	78	-987	-33	+0.09	-40	-0.09	A	10	99	106	106	104	87		101	102	96	76	A	87	71	72	91	87
CA 392953.6	A Sir Browndale FIRE	FIRE	BB		17-4-1982	RH	REGAL-ET	TRIPLE	HO25	666	CH	2307	99	60	-2204	-61	+0.39	-74	-0.01	A	5	71	73	86	88	82		69	86	79	106	CH	103	94	113	100	102
CH 120.0327.9365.6	Rey MONROE	MONROE-ET			4-11-2002	RH	RUBENS-ET	REDSTAR-ET	HO25	665	CH	27	81	69	-1094	-80	-0.43	-44	-0.09	CH	11	88	99	77	95	88		94	104	98	90	CH	92	96	103	96	89
CH 714.8520.2403.0	ELTON-ET	ELTON-ET			28-7-1996	RH	MILESTONE-ET	JUBILANT-ET	HO25	664	CH	90	93	77	-1109	-37	+0.10	-41	-0.05	CH	64	75	88	82	87	77		77	110	87	87	CH	94	78	90	94	84
CH 120.0350.2277.7	Plattery MANHATTAN-ET	MANHATTAN-ET	AB		21-10-2005	RH	RUSTLER-ET	RUBENS-ET	HO25	660	G	1224	99	73	-1250	-50	+0.02	-45	-0.04	G	850	94	99	90	100	93		89	83	104	79	G	80	89	97	95	79
US 62454233.7	Golden-Oaks PARKSON-ET	PARKSON-ET	AA	POR	F CDF H1F H2F H3F H4F	H	ADVENT-ET	PERK-ET	HO25	659	G	109	95	67	-698	-87	-0.71	-41	-0.22	G	83	102	101	110	102	98		105	90	96	83	G	92	78	84	98	83
CH 714.4950.8539.9	LESCO-ET	LESCO-ET			2-9-1999	RH	LIKES-ET	WOODSTOCK-ET	HO25	659	G	71	92	67	-1804	-75	-0.02	-54	+0.07	G	51	81	93	101	97	72		91	97	101	98	G	104	86	93	94	84
CH 120.0647.2143.6	Plattery OASIS-ET	OASIS-ET	AA		28-9-2007	RH	TALENT-ET	RUBENS-ET	HO25	656	G	104	95	79	-1049	-42	+0.02	-35	+0.00	G	81	94	100	87	96	95		88	86	109	71	G	79	75	79	90	75
DE 590302.4	REDSTAR	RED STAR			2-1-1992	RH	PETISSO	TRIPLE	HO25	656	CH	84	92	73	-1023	-52	-0.12	-44	-0.12	I	359	78						76	101	80	97	I	107	83	91	97	80
CH 713.5900.4391.4	TRIMBO	TRIMBO	AA		23-11-1979	RH	TRIPLE	MAJORITY	HO25	656	G	30535	99	56	-2061	-84	+0.01	-74	-0.07	GA	2	60	75	84	99	56		74	76	75	119	G	115	97	104	88	103
DE 663253555.3	Sellcrest AMARONE-ET RED	AMARONE-ET	AA		7-6-2008	RH	ADVENT-ET	OUTSIDE-ET	HO25	654	G	120	95	74	-696	-23	+0.07	-48	-0.29	G	85	88	103	95	87	81		104	85	98	87	G	99	78	83	102	90
NL 835537340.5	Elm Park SINOMYN Red-ET	SINOMYN-ET			29-9-1993	RH	KARMELET	BLACKSTAR-ET	HO25	650	I	55	69	69	-1095	-58	-0.17	-49	-0.16	I	16	87						76	102		90	I	105	67	89	106	83
DE 768759589.9	LEOPOLLED	LEOPOLLED	AA	POR	1F CDF H2F H5F H6F H7	H	LICHTBLICK	PRIORITY	HO25	648	GI	19	78	81	-524	-39	-0.21	-28	-0.13	GA		70	83	91	90	67		77	103	97	82	GI	84	91	97	91	78
CH 120.0335.1898.2	MINISTRE-ET	MINISTRE-ET			5-7-2006	RH	KITE-ET	RUBENS-ET	HO25	647	G	70	92	81	-401	-38	-0.25	-28	-0.18	G	51	95	109	89	90	91		96	97	112	71	G	86	73	70	97	60
CH 120.0418.1588.2	Moennat HAMILTON	HAMILTON			2-8-2004	RH	MARS-ET	HISTORIAN-ET	HO25	645	CH	66	90	87	-393	-13	+0.04	-23	-0.12	CH	46	77	96	86	82	75		80	110	113	73	CH	78	85	85	103	73
US 1629391.5	Hanover-Hill TRIPLE Threat	TRIPLE			24-4-1972	RH	TELSTAR	ELLBANK	HO25	643	G	17	96	59	-1913	-64	+0.18	-73	-0.12	GA	7	78	85	100	89	78		81	91	81	105	G	105	92	96	88	102
US 2161785.0	Ja Bob HERNANDEZ RED-ET	HERNANDEZ-ET	AB	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	H	JUBILANT-ET	TONY	HO25	639	G	3021	99	76	-918	-48	-0.13	-38	-0.09	G	321	68	82	75	98	67		75	92	99	85	G	96	70	75	97	84
DE 44595292.7	RUBIN Red	RUBIN-RED			28-8-1999	RH	RUBENS-ET	MILESTONE-ET	HO25	639	G	69	92	71	-1412	-59	-0.01	-47	+0.00	GI	270	87	94	70	97	92		84	93	88	79	GI	84	77	96	98	76
CA 8793411.2	Fradon INFERNO-ET	INFERNO-ET			2-2-2003	RH	KITE-ET	BROWER-ET	HO25	638	G	106	94	61	-2452	-51	+0.67	-77	+0.06	GI	1007	81	93	102	80	79		85	98	96	104	GI	111	92	99	102	78
IT 401041738.7	Al.par. Factor SAFETY Red-ET	SAFETY-ET			3-12-1995	RH	FACTOR-ET	LOGIC-ET	HO25	637	G	282	98	88	+101	-36	-0.46	-11	-0.17	G	172	71	84	87	83	74		82	113	100	70	G	80	77	90	97	70
CH 120.0327.9436.3	Rey PHARAON	PHARAON			16-3-2004	RH	BROAD	REDSTAR-ET	HO25	636	CH	38	86	74	-683	-66	-0.46	-34	-0.14	I	85	88			90	82		82	104	92	82	I	88	87	94	97	81
CH 710.4881.3273.6	Menoud Red BILL	BILL			22-9-1998	RH	MARS-ET	CADI	HO25	631	G	330	98	71	-1281	-62	-0.12	-47	-0.05	G	220	87	95	91	83	92		90	96	100	83	G	79	99	101	93	81
CH 120.1056.0561.9	Louberwil URANUS	URANUS			9-11-2012	RH	AUDACITY-ET	MODESTO	HO25	624	A	9	69	77	-737	-46	-0.19	-36	-0.14	A	6	95	98	106	90	94		88	106	90	71	A	77	79	86	103	86
CA 387178.1	Albrecht ROCHESTER RED-ET	ROCHESTER-ET	AA		26-12-1985	RH	JOEL	TONDRA	HO25	619	G	2219	99	62	-988	-67	-0.33	-59	-0.32	G	168	73	80	72	97	80		80	103	106	93	G	101	76	88	82	94
CH 710.4881.0988.2	TURBO	TURBO			16-12-1986	RH	FANTAST	ALFIO	HO25	612	CH	74	92	48	-2039	-89	-0.07	-87	-0.25	A	10	51	50	77	93	67		54	81	93	118	CH	118	93	105	98	90
CH 120.1209.9756.0	Louberwil ZIMBO	ZIMBO			16-8-2015	RH	URANUS	STADEL-ET	HO25	611	A	11	70	71	-666	-60	-0.39	-42	-0.24	A	3	92	91	103	100	91		84	93	87	74	A	73	83	90	98	100
US 130895505.4	Carousel DISTRIGENE-ET Red-ET	DISTRIGEN-ET			3-4-2000	RH	RED MARKER-E	RANGER-ET	HO25	608	G	182	96	71	-945	-39	+0.00	-50	-0.23	G	130	89	111	65	79	91		104	105	112	80	G	90	86	96	94	77
DE 47942000.3	REMBRANDT-ET	REMBRANDT-ET			6-7-2003	RH	RUBENS-ET	FACTOR-ET	HO25	599	CH	88	93	84	-237	-34	-0.28	-22	-0.17	CH	74	78	86	66	87	90		80	111	79	60	I	60	79	99	107	76
CH 710.4881.2189.1	AGADIR	AGADIR			20-7-1995	RH	MILESTONE-ET	JONN-ET	HO25	587	G	272	97	81	-633	-28	-0.03	-33	-0.14	G	101	66	86	92	79	62		73	101	74	78	G	76	88	94	97	76
CH 120.1067.3199.7	En Prany Rocky NERRO	NERRO	AA		19-8-2013	RH	ROCKY	IMPAL-ET	HO25	586	GA	9	78	78	-11	-41	-0.47	-29	-0.33	GA	5	97	101	108	100	90		98	109	97	61	GA	67	77	84	93	79
CH 716.8100.2396.3	TINO	TINO			14-10-1979	RH	TRIPLE	TOPPER	HO25	580	G	6609	99	56	-2332	-78	+0.23	-77	+0.01	GA		63	73	96	84	65		73	86	74	105	G	105	88	98	94	96
US 135552605.4	L-Maples ACE of Hearts	ACE OF HEA			5-5-2004	RH	KITE-ET	RUBENS-ET	HO25	577	GI	349	84	72	-930	-50	-0.15	-45	-0.17	GI	215	97	109	95	93	92		95	97	110	69	GI	78	78	78	105	73
CA 382976.8	Dubras FORMATION Et Red-ET	FORMATION-ET	AB		14-11-1984	RH	TRIPLE	PREMIER	HO25	527	CH	1249	99	55	-2296	-63	+0.41	-83	-0.09	CH	43	73	82	89	83	79		73	91	76	91	CH	93	80	92	91	93
US 1599072.3	Romandale JASPER-Red	JASPER			19-2-1969	RH	MAGNET	APPLE	HO25	439	A	6	91	45	-1232	-115	-0.80	-78	-0.46	A	1	55	73	85	91	53		71	105	80	99	A	103	75	87	93	94
CH 120.1711.1705.4	Melleys MARCEL	MARCEL			17-9-2022	RH	SINATRA-ET		HO25		A	14		97	+3	+3	+0.04	-7	-0.08															87		93	
CH 120.1522.3071.0	THOR	THOR			8-5-2020	RH			HO25		A	1	11	81	-974	-40	+0.00	-32	+0.00													A	109	101	100		96

7th Milkline VE Vitesse de traite	Character Tempérament	BCS	Eingespares Futter Fourrage économisé	Normalgeburt Stier Nähe, normales Bureau	Normalgeburtin Tochter Nähe, normales Büro	IFV des Fleischproduktion bei der Produktion	
89	108	112	112	113	106		Selectstar
99	112	105	99	109	122		Swissgenetics
83	105	100	106	106	125		Selectstar
109	113	89	103	114	127		Swissgenetics
92	105	112	109	109	111		Selectstar
95	105	103	99	116	106		
99	104	111	108	107	116		
98	103	94	101	112	118		Swissgenetics
101	104	106	102	111	116		
106	106	105	94	103	121		Swissgenetics
88	112	80	76	105	114		Swissgenetics
90	104	98	90	103	125		Selectstar
98	107	97	90	113	124		
89	111	96	93	110	115		Swissgenetics
102	99	103	93	112	112		Selectstar
99	113	86	85	107	118		
83	108	101	109	117	108		
100	104	89	95	109	107		Swissgenetics
95	112	108	101	109	115		WH-TEC GmbH
89	104	90	98	109	117		
111	108	85	108	113	119		Selectstar
100	97	99	93	106	115		Swissgenetics
101	99	100	97	114	116		
101	99	100	97	114	116		
101	117	90	90	110	116		Swissgenetics
106	108	98	98	111	118		
81	107	105	116	110	116		
86	102	100	93	114	103		FSBB
88	110	97	87	108	117		FSBB
113	109	96	101	103	111		Swissgenetics
87	106	97	95	109	122		Swissgenetics
96	108	106	100	110	122		Swissgenetics
102	107	89	88	117	112		Swissgenetics
106	98	103	101	110	114		Selectstar
95	106	105	104	111	116		
89	108	100	101	109	109		
72	111	94	94	109	117		Swissgenetics
102	106	98	92	108	118		
104	106	92	94	104	108		Swissgenetics
82	107	98	93	111	120		Swissgenetics
92	105	93	100	112	118		WH-TEC GmbH
94	106	103	108	111	116		Selectstar
85	108	88	99	107	112		Swissgenetics
101	98	98	90	112	119		
106	103	95	91	117	118		Swissgenetics
85	113	80	96	112	114		
105	109	95	100	107	109		
89	99	106	100	108	107		Selectstar, Fischer
97	97	80	106	112	116		
97	102	89	113	114	124		Swissgenetics
111	100	106	95	106	118		Swissgenetics
89	113	91	89	110	119		LGC
91	115	93	91	111	115		Swissgenetics
96	110	92	88	108	118		ABS Global
86	100	99	109	116	114		
108	105	97	98	108	111		
92	116	101	98	109	118		Swissgenetics
109	104	92	100	110	114		
91	107	86	102	115	123		
88	107	93	97	115	122		Swissgenetics
85	105	91	99	117	113		
88	107	88	91	101	105		WH-TEC GmbH
98	97	87	121	113	118		
85	101	112	96	120	110		
97	108	101	99	111	118		
97	108	101	99	111	118		
107	108	95	103	111	111		
100	113	113	86	104	113		
97	108	107	95	103	109		
109	108	108	98	110	124		Swissgenetics
89	94	86	99	111	99		
86	103	92	105	111	111		WH-TEC GmbH
96	106	100	96	103	119		LGC
90	107	83	90	107	113		Swissgenetics

105	108	88	116	103	110	
112	98	93	96	110	112	Selectstar
98	105	103	99	118	123	
85	108	91	94	108	113	LGC
91	102	97	96	106	115	
90	109	92	94	109	113	ABC Genetics
97	110	100	92	104	113	Swissgenetics
85	105	98	95	108	116	
100	109	108	89	114	122	Swissgenetics
87	106	93	110	113	112	
90	110	90	105	113	113	Selectstar
95	111	109	95	95	100	Selectstar
104	103	95	99	118	119	
92	112	102	89	104	115	Selectstar
77	101	94	98	120	111	
95	109	94	106	116	115	
91	112	98	98	101	105	
93	106	106	108	111	112	
92	97	83	96	103	119	
107	112	91	84	103	105	Swissgenetics
102	103	105	110	113	115	
108	110	84	77	104	120	Swissgenetics
89	97	102	106	114	110	
82	95	87	104	106	107	
100	103	95	98	110	105	
116	109	93	91	109	118	Swissgenetics
104	104	104	98	113	110	LGC
88	109	95	94	108	114	LGC
104	107	99	96	104	117	Swissgenetics
85	103	97	101	110	116	Selectstar
95	106	108	95	107	112	LGC
90	109	92	94	114	105	WH-TEC GmbH
100	103	105	87	109	120	Swissgenetics
105	109	85	100	108	112	Swissgenetics
106	106	98	89	100	118	Swissgenetics
101	104	106	98	100	114	Swissgenetics
100	117	90	103	113	121	
106	114	97	92	103	113	Swissgenetics
103	106	88	99	113	118	Swissgenetics
94	111	93	77	100	113	
93	104	112	101	109	106	
96	101	99	105	106	112	
97	104	99	82	104	107	Swissgenetics
87	103	97	100	116	117	
107	109	102	91	99	109	Swissgenetics
103	107	93	89	114	121	Swissgenetics
103	104	99	95	115	118	Selectstar, Swissgenetics
86	101	94	110	121	121	
100	98	81	109	116	118	
103	114	92	95	111	120	Swissgenetics
96	107	114	108	111	118	
97	104	98	99	114	113	
101	103	90	94	118	124	Selectstar
101	104	110	92	110	112	Swissgenetics
112	105	115	114	114	113	
102	105	94	94	115	119	
102	106	102	100	111	115	
86	105	104	95	107	121	LGC
110	99	88	99	107	97	Selectstar
91	99	82	100	108	105	
95	105	95	106	112	117	
88	110	100	94	116	124	Swissgenetics
110	103	99	99	104	113	
105	111	97	93	107	113	
110	109	108	96	100	115	Swissgenetics
101	95	89	101	120	113	
103	108	94	101	108	108	
89	102	97	106	108	94	
103	104	104	100	109	115	
104	100	87	97	117	112	Selectstar
102	108	99	88	108	111	WH-TEC GmbH
97	99	94	106	109	110	
117	110	104	90	105	105	
93	106	92	101	121	109	
86	103	116	100	108	113	
93	102	100	97	112	117	Selectstar
105	112	101	89	110	119	
106	102	90	85	112	118	Swissgenetics
79	103	98	109	109	113	Selectstar
98	101	123	107	111	102	
104	105	97	95	114	119	
99	106	100	106	111	118	
110	107	100	95	105	112	Ribeaud
79	103	110	108	108	108	

114	103	103	98	103	111	
104	111	93	87	99	114	
67	106	103	100	103	114	WH-TEC GmbH
92	104	99	95	109	116	
110	108	84	92	95	111	
90	101	101	106	112	112	
95	107	88	97	110	111	
102	112	103	93	115	119	Selectstar
101	100	99	114	124	121	
84	101	117	120	111	110	
107	109	85	91	91	125	
110	107	100	95	106	112	WH-TEC GmbH
94	110	91	99	111	118	Selectstar
99	105	90	95	121	127	
87	102	110	115	113	115	
80	105	90	102	110	110	
99	103	99	108	120	119	
110	98	102	100	105	121	
122	106	110	94	101	116	Swissgenetics
96	99	96	103	110	111	
99	100	96	106	112	110	WH-TEC GmbH
101	104	111	98	117	121	
73	104	105	97	118	123	
106	109	97	90	111	114	
106	107	106	109	104	112	
82	102	86	101	107	110	
100	101	91	94	110	129	
113	110	97	89	111	115	Swissgenetics
109	107	112	103	107	112	
95	109	90	104	98	109	
100	109	99	102	113	117	Swissgenetics
102	100	98	108	106	114	
96	109	104	95	112	121	Swissgenetics
95	99	115	106	117	108	
103	105	99	99	109	107	Selectstar
98	106	93	89	111	124	
106	105	102	96	103	111	
111	104	111	104	111	115	
101	115	100	88	110	113	Swissgenetics
83	113	91	99	113	107	
108	103	90	101	112	114	
99	112	93	91	105	115	Swissgenetics
103	106	103	95	113	115	LGC
93	104	91	97	98	115	
104	112	98	87	112	128	Swissgenetics
122	107	87	102	112	120	Swissgenetics
93	109	97	89	103	120	
100	108	96	106	114	109	
97	98	93	103	96	120	
111	102	92	109	117	121	
98	109	92	91	110	113	Selectstar
90	107	104	98	99	114	
97	98	85	96	117	114	
97	98	91	100	112	118	LGC
89	107	95	95	100	109	
94	107	106	90	106	112	
98	107	103	99	103	110	
89	92	93	105	104	108	LGC
120	121	91	75	109	119	Ribeaud, Selectstar
99	112	90	90	105	116	
103	104	111	104	100	103	Selectstar
103	110	89	96	102	104	
89	111	88	84	102	112	Swissgenetics
97	111	99	105	110	123	
114	107	78	95	111	131	
107	105	86	88	111	118	Swissgenetics, ABS Global
102	107	101	94	110	115	LGC
95	97	78	100	109	97	
114	105	88	101	109	114	
103	104	105	105	100	110	
100	107	86	94	111	113	
100	90	106	110	117	104	
93	108	89	100	112	118	
105	108	96	95	96	113	
110	114	105	98	124	125	
90	98	106	99	109	109	
94	102	86	101	115	109	
97	104	95	97	105	114	
94	109	104	96	102	104	Selectstar
121	110	106	93	108	120	
105	106	93	92	93	113	
98	108	104	95	113	120	
107	109	102	93	108	117	Swissgenetics
115	97	90	107	125	125	Selectstar

85	107	105	107	112	103	Selectstar, Swissgenetics
107	111	87	88	113	123	
96	99	104	100	104	111	
88	104	121	114	112	106	
113	107	109	107	100	115	
111	109	98	93	114	115	
102	109	103	94	96	106	LGC
104	108	114	94	106	116	
92	105	99	93	105	117	
81	100	103	92	115	111	
104	103	92	108	110	109	
100	109	92	95	111	121	
102	106	90	98	118	125	
110	100	93	92	105	127	
101	102	90	106	106	113	
97	103	107	96	115	128	
114	109	74	102	110	113	WH-TEC GmbH
99	107	83	95	112	111	
87	104	98	100	116	112	
98	105	97	94	108	109	
96	109	115	109	105	103	
100	111	105	90	99	109	
97	111	102	97	112	120	Swissgenetics
101	109	105	99	105	108	ABS Global
86	97	95	110	106	114	
123	103	98	116	107	114	
69	102	123	110	106	104	
96	93	95	99	111	110	Swissgenetics
93	111	100	94	113	112	Swissgenetics
93	118	92	88	110	112	
110	106	94	108	118	113	
99	106	97	93	99	118	
101	108	92	95	113	125	
97	106	134	101	112	115	
107	103	113	102	111	114	
100	105	113	98	114	118	
108	111	102	92	99	108	
103	99	97	104	114	114	
108	105	95	102	104	107	
86	103	106	100	107	109	
96	101	107	111	106	102	
107	108	112	100	99	102	
70	99	93	107	117	121	
102	101	100	106	113	125	
95	115	98	105	104	115	Selectstar
85	107	109	95	110	114	
85	107	109	95	106	114	
106	105	99	97	112	120	ABS Global
84	105	99	100	109	119	
99	95	93	105	118	121	
100	103	93	97	109	124	
106	107	102	85	108	121	
111	111	102	94	96	107	
97	111	92	103	101	113	
114	102	103	105	110	116	
114	101	105	93	102	117	
112	101	97	105	114	128	
95	107	94	96	104	102	
95	107	94	96	103	102	FSBB
102	104	98	105	103	106	
107	111	97	88	101	113	
110	91	96	102	102	108	
97	107	111	111	106	108	
108	97	109	102	111	110	
95	105	108	98	98	108	
102	101	114	99	105	94	
95	104	95	99	104	114	
88	104	97	100	110	111	
108	97	90	93	96	116	Swissgenetics
92	107	96	88	106	117	Selectstar
92	107	104	91	105	110	
100	105	111	95	103	106	
99	101	113	104	107	108	LGC
89	104	107	99	101	108	
107	105	106	95	107	119	
104	104	100	106	102	106	
98	111	100	93	100	102	
100	101	127	103	111	117	
99	104	106	131	108	117	Selectstar
85	111	88	102	111	111	
95	96	110	101	109	107	
100	108	107	111	113	107	
103	112	100	93	109	125	
108	98	88	116	116	123	

107	104	95	90	109	112	Swissgenetics
100	101	93	106	91	106	
95	105	90	90	100	103	
92	107	109	106	115	118	
111	108	116	96	108	114	
105	110	96	95	101	108	
101	104	101	95	111	117	
104	90	94	99	118	130	
108	99	94	95	112	113	
103	95	100	97	92	92	
91	107	97	97	106	111	Selectstar
91	104	89	98	102	106	
117	98	102	98	119	121	
91	108	95	90	102	105	
103	110	107	101	109	110	
94	106	110	106	103	111	
107	108	101	84	98	119	
106	107	101	107	113	109	
95	101	100	95	114	111	
104	95	88	88	108	115	Swissgenetics
93	87	112	107	108	110	
100	98	95	107	97	110	
118	102	100	87	105	115	
106	107	94	94	109	112	
109	99	103	89	90	98	
102	116	107	94	108	118	
94	106	95	86	112	116	
99	101	95	95	115	121	
93	107	111	99	109	108	Selectstar
98	107	90	106	121	126	
112	114	90	78	93	109	
108	101	79	95	108	116	
121	102	95	97	95	112	
109	105	94	107	116	110	
88	94	121	92	107	108	
93	100	72	100	102	82	
116	111	92	100	101	94	
99	108	99	87	106	115	Swissgenetics
84	112	109	95	113	111	
100	95	97	106	108	97	
98	112	87	88	101	122	
111	104	106	98	106	108	
104	105	96	97	119	118	
108	97	92	100	108	108	
101	100	94	97	108	115	
90	106	98	95	104	111	
92	104	94	103	107	106	Selectstar
105	95	91	111	123	117	
100	105	100	107	103	110	
92	101	96	114	117	112	
104	103	108	94	104	116	
117	98	110	117	107	114	
100	109	105	115	108	97	
103	104	90	101	108	110	
102	109	96	97	103	107	
97	102	81	108	112	115	FSBB
110	101	89	102	96	94	
101	98	104	99	105	105	
101	107	92	85	102	114	
92	116	109	97	106	108	
99	107	103	97	102	109	
86	104	101	99	98	110	
113	111	101	105	110	111	
111	92	96	111	100	107	
91	109	105	95	108	112	Swissgenetics
97	103	121	94	118	110	
111	101	99	104	100	113	
90	111	90	94	117	115	
106	101	95	106	115	113	
98	105	107	94	105	109	
84	100	90	89	102	112	
99	107	88	101	113	110	
93	102	99	101	108	109	
101	98	101	98	98	98	WH-TEC GmbH
101	102	92	96	116	127	
95	123	87	91	107	109	
83	109	105	92	111	114	
111	98	93	98	105	103	
104	98	101	100	109	100	
98	101	87	107	107	103	
97	113	94	99	106	107	
104	107	108	86	112	106	
100	104	96	104	102	97	LGC
98	109	100	96	101	106	

97	106	95	94	106	101	
111	99	109	99	109	125	
99	99	105	105	111	102	
103	107	92	85	107	132	
88	105	103	99	107	104	
108	100	99	94	113	118	
102	98	98	94	106	119	Swissgenetics
109	104	104	97	101	107	
111	111	82	108	111	115	
98	102	77	114	119	119	
102	107	99	100	105	112	
96	102	106	104	114	113	LGC
100	107	104	110	104	93	
96	87	101	104	103	113	
99	99	98	108	108	111	
106	107	99	100	103	114	
87	105	117	97	109	107	
97	104	100	88	94	100	
106	106	91	104	107	122	
105	106	102	103	114	121	
100	100	102	104	114	112	
89	97	114	103	107	118	
113	112	95	91	99	111	
97	111	97	94	94	102	
117	98	91	98	108	119	
100	105	98	92	97	106	
95	105	91	98	105	118	
102	106	91	94	104	117	
102	100	73	93	104	101	
103	104	104	95	96	95	
106	103	90	108	104	103	
111	93	94	107	101	114	
100	102	96	95	111	116	
104	104	94	101	114	108	
96	105	93	97	106	106	
110	114	120	88	86	99	
109	105	94	95	118	121	Swissgenetics
107	104	98	115	101	105	
98	118	95	88	99	105	
119	109	108	107	121	121	
105	101	75	99	107	116	Swissgenetics
113	88	100	95	95	100	Swissgenetics
98	105	94	95	109	108	
100	113	88	101	104	111	Swissgenetics
106	100	91	103	104	95	
113	98	100	103	103	119	
95	108	109	96	105	113	
104	102	97	89	93	107	
94	104	95	92	106	111	
103	87	111	110	109	102	
96	104	108	99	108	108	
101	105	80	101	96	104	
100	96	95	91	98	100	
115	101	79	93	111	116	
105	106	108	91	107	109	
101	110	99	89	106	114	Swissgenetics
103	108	87	104	101	95	
58	104	124	106	101	104	
99	106	107	101	99	107	
101	76	104	106	115	113	
114	102	105	96	102	111	
95	97	111	92	105	120	
101	104	87	99	109	114	
110	106	92	90	108	109	
110	107	96	100	100	103	
101	104	107	104	108	122	
107	104	96	99	106	105	
91	101	98	103	99	109	
99	111	110	114	109	106	
68	110	91	96	107	114	LGC
112	101	121	101	102	94	
98	99	95	105	106	87	
100	102	92	97	111	107	
92	97	88	99	100	109	
100	105	89	84	100	115	Swissgenetics
92	108	107	107	108	92	
96	102	101	96	111	104	
112	106	93	104	100	117	
112	102	96	93	104	109	
114	108	103	95	103	109	Swissgenetics
98	103	102	103	102	103	
105	102	82	95	111	119	
96	97	95	105	105	106	
81	88	114	90	94	106	

96	108	95	100	111	106	Selectstar, Ribeaud
96	104	89	87	93	109	
107	101	102	97	100	100	
97	98	77	108	97	98	
91	106	81	98	106	106	
109	109	97	101	101	96	
103	101	105	99	107	107	
77	113	87	95	105	104	
105	95	101	110	104	107	
98	103	92	106	103	105	
98	99	102	102	100	97	Selectstar
104	100	92	94	99	119	
85	105	99	109	102	96	
104	89	106	103	117	115	
103	110	101	105	113	105	
111	102	99	94	102	113	
109	105	109	103	96	100	
116	118	84	75	112	129	
96	107	106	89	105	108	
100	103	100	95	99	107	WH-TEC GmbH
100	105	108	104	94	86	
99	108	94	96	108	114	
103	104	101	101	103	106	
101	101	95	92	115	114	
102	98	92	92	106	95	
110	103	91	104	110	108	
103	112	102	89	98	113	
95	92	110	118	111	99	
106	96	87	103	105	103	LGC
86	113	96	101	100	110	
103	104	115	97	99	104	
106	105	101	103	107	105	
116	89	98	114	110	106	
102	103	91	84	99	100	
111	110	114	111	110	114	
97	101	97	104	102	101	
98	102	107	96	101	103	
98	99	102	96	104	109	LGC
72	115	97	102	113	111	
107	105	99	90	98	108	
98	105	106	97	101	106	
100	98	93	103	101	104	
103	106	90	91	92	102	
109	99	105	98	107	109	
103	104	96	103	109	110	
94	95	99	108	93	98	
92	84	119	103	103	108	
102	105	104	89	93	106	Selectstar
98	105	100	96	98	104	
81	106	91	119	123	113	
82	102	76	100	103	102	
102	98	105	110	114	102	
97	109	97	99	109	110	
107	96	91	118	94	99	
99	100	101	109	109	105	
101	104	100	95	98	96	
99	110	112	98	102	102	
100	104	95	91	103	107	Swissgenetics
97	115	103	90	99	106	
89	94	112	112	122	111	
103	97	99	101	101	104	
105	114	92	97	102	89	
107	99	99	95	105	110	
98	89	106	100	103	96	
89	101	112	107	105	91	
101	100	101	101	106	103	
102	97	89	89	116	122	
95	105	100	96	99	115	Swissgenetics
84	114	118	114	121	113	
98	111	98	93	120	103	
88	108	99	110	111	111	
95	99	109	100	97	108	
105	104	115	93	106	116	
104	125	92	93	118	112	
105	101	96	92	106	112	
82	98	108	104	113	91	
106	115	99	92	98	92	
107	102	92	93	106	107	Swissgenetics
101	103	104	100	101	104	
101	108	93	101	97	101	
108	103	98	104	105	108	
92	106	88	106	99	100	
117	99	93	86	93	112	
100	107	106	96	105	111	
100	107	106	96	105	111	
100	107	106	96	105	111	
100	107	106	96	105	111	

96	103	85	88	99	108	
109	111	96	97	102	103	
91	94	98	105	110	101	
92	97	100	95	102	109	
96	104	86	106	108	100	
96	116	79	109	110	115	Selectstar
95	106	95	106	105	107	
109	105	100	101	100	107	
97	108	95	90	104	112	
89	110	107	95	115	122	
115	112	102	97	114	104	
97	105	105	103	104	100	
108	99	104	103	99	108	
112	101	100	97	103	107	
109	100	98	105	103	106	Swissgenetics
88	102	92	100	104	108	
95	109	92	89	106	110	
119	94	97	103	105	112	
97	94	95	95	100	111	
107	102	96	104	104	111	
88	99	93	95	104	94	
103	98	91	89	90	102	
112	105	107	106	107	116	
111	98	97	94	104	95	LGC
106	105	88	87	110	117	
110	96	105	109	102	109	
101	104	94	106	101	117	WH-TEC GmbH
116	105	90	103	108	112	
90	106	95	82	102	109	
100	109	105	90	107	109	
110	99	90	92	107	106	ABS Global
106	106	96	91	104	107	
106	99	108	95	101	103	
108	104	95	86	96	113	
103	103	103	95	94	93	
93	95	98	107	104	103	
109	99	106	97	106	113	
102	99	85	97	101	94	
106	106	84	99	105	112	
109	98	95	99	97	103	
120	105	91	90	101	110	
84	113	110	100	116	110	
110	108	98	90	97	108	
96	107	98	84	97	110	
90	104	93	103	95	94	Selectstar
102	115	109	97	103	112	
107	102	92	79	90	122	
69	102	107	105	99	98	
89	103	85	107	100	106	
101	111	88	112	98	115	
103	94	92	99	105	115	
72	103	107	107	113	95	
96	102	98	100	107	110	
114	99	111	117	114	126	
89	107	101	95	113	108	
116	107	89	79	104	115	
89	118	98	103	108	99	
99	101	109	95	103	104	
100	103	94	96	104	99	Swissgenetics
106	104	97	94	103	101	
105	110	100	93	111	115	
100	108	93	101	99	102	
88	99	110	98	95	106	
117	103	102	96	99	106	
98	96	94	112	114	107	
110	100	90	97	104	106	
107	91	97	108	104	96	
103	107	103	101	107	95	
96	101	109	103	107	93	
92	96	102	93	110	107	
105	103	93	104	101	98	
97	109	101	105	110	102	Selectstar
113	110	105	86	101	107	
108	107	100	94	95	111	
115	108	102	100	95	106	
87	111	87	106	103	102	
108	108	73	99	102	111	
105	104	97	95	108	107	
98	103	85	110	98	100	
102	107	97	91	101	110	
108	104	96	90	101	105	
93	103	119	108	103	94	
98	102	81	100	101	91	
105	101	88	80	105	104	

101	107	99	96	102	105	Selectstar
89	103	97	111	109	105	
104	94	96	100	102	110	
103	112	87	96	103	110	
96	91	112	96	109	110	
93	111	108	107	114	109	
106	100	105	110	103	117	
103	102	95	98	91	109	
103	99	96	90	98	98	
121	99	91	82	97	118	
88	108	89	98	101	100	Selectstar Swissgenetics
104	118	95	91	99	108	
99	104	88	107	106	110	
112	101	120	97	108	111	
95	105	104	106	97	98	
106	96	98	95	99	110	
102	88	94	110	100	112	
106	103	96	93	102	104	
111	102	86	102	101	108	
112	105	102	99	98	105	
93	113	105	111	102	103	Selectstar
98	102	95	95	101	107	
114	110	85	87	106	116	
98	110	107	87	100	98	
117	101	114	103	105	104	
104	107	103	102	108	95	
106	101	97	101	97	112	
110	99	92	105	106	110	
98	103	94	118	98	72	
95	95	98	105	115	109	
101	98	97	96	99	94	Selectstar
96	104	95	96	102	116	
103	96	98	105	100	104	
98	102	94	97	112	112	
98	105	100	92	108	113	
118	102	102	92	104	99	
109	96	102	100	99	109	
95	98	100	122	115	110	
104	104	95	93	105	106	
108	101	88	97	104	110	
99	99	91	112	106	106	ABS Global
97	106	104	99	103	100	
104	104	108	107	110	117	
106	105	98	96	99	111	
99	98	100	108	91	91	
91	102	117	104	107	109	
102	100	88	92	98	106	
92	107	88	106	106	102	
102	107	101	83	90	90	
98	95	95	91	97	105	
101	92	105	108	104	105	ABS Global
90	84	99	105	97	107	
102	102	100	104	104	113	
111	100	100	88	99	110	
102	115	99	90	94	99	
119	113	87	87	99	99	
104	108	98	92	115	95	
99	105	106	98	101	109	
82	101	132	101	105	94	
104	107	91	87	104	107	
108	100	96	109	94	103	
76	107	78	93	101	104	
105	110	86	100	108	114	
95	102	89	103	105	100	
105	111	95	98	104	93	
101	108	121	105	108	97	
103	100	98	93	102	108	
117	102	90	107	97	117	
91	102	123	115	103	100	
91	98	110	97	107	104	ABS Global
89	104	92	112	110	109	
108	103	106	85	101	105	
112	116	106	95	97	99	
105	106	91	87	101	119	
106	107	103	106	114	112	
86	98	87	96	99	106	
101	99	100	102	108	106	
117	110	98	83	96	104	
100	110	105	84	95	106	
100	106	96	101	101	101	ABS Global
108	106	90	113	100	98	
103	95	92	99	101	98	
94	112	106	96	97	97	
102	97	98	93	106	104	

102 113 95 89 102 106
108 109 104 103 95 96
101 92 99 111 96 90
94 95 93 104 99 103
106 107 103 97 98 100
110 110 92 92 93 94
101 103 115 95 103 105
90 100 85 90 104 103
111 103 108 98 100 102
108 94 89 99 108 95
108 105 98 102 96 107
87 97 104 93 101 95
111 105 81 91 105 113
98 108 88 90 103 107
97 102 89 94 95 107
96 98 92 98 107 107
109 115 88 82 104 112
101 96 110 101 97 104
104 119 89 93 105 109
103 103 80 100 107 83
105 108 104 95 100 106
75 102 83 111 111 98
104 104 114 100 109 106
100 104 93 89 100 110
106 109 102 90 89 97
101 104 112 103 101 100
111 101 96 96 107 98
101 111 100 100 96 100
95 92 92 100 96 102
101 98 101 100 95 101
102 102 109 95 107 104
104 104 95 87 105 116
86 97 96 88 103 93
105 108 92 94 107 107
103 98 87 105 97 86
107 98 106 114 109 99
100 97 89 103 101 107
102 100 98 97 100 98
112 98 92 92 86 102
105 102 98 93 96 100
108 101 70 93 104 104
102 91 93 95 96 98
108 111 91 95 101 113
95 104 100 110 110 106
102 100 98 95 106 108
112 98 104 104 98 114
97 97 97 108 118 110
110 94 111 104 103 82
121 72 93 97 113 100
97 103 99 98 111 98
108 109 102 100 102 101
97 117 108 103 105 95
90 98 110 99 93 104
81 112 108 112 109 101
84 106 126 119 98 94
108 102 115 100 95 105
106 102 96 99 101 94
100 102 87 91 102 109
109 109 89 80 96 109
101 93 108 92 109 104
93 100 93 103 92 91
100 104 91 81 96 94
100 98 96 106 104 100
91 102 107 89 106 101
108 98 102 96 91 92
114 85 105 106 112 94
100 99 111 111 125 115
114 96 85 90 101 121
102 86 104 92 102 93
93 99 102 105 101 96
102 103 101 109 97 108
104 103 93 104 100 109
113 102 96 99 116 120
95 104 94 97 108 112
108 104 96 106 97 87
101 99 106 94 102 100
102 100 107 103 101 105
97 88 85 101 111 109
111 103 93 95 99 107
99 97 97 117 107 86
107 92 94 106 115 111
95 92 107 92 96 94
97 99 101 103 100 103
107 106 87 114 96 97

Swissgenetics

Swissgenetics

103	96	94	104	96	105	ABS Global
102	103	108	112	100	110	
114	91	79	105	113	114	
100	110	85	87	104	106	
98	102	91	97	104	115	
110	101	92	106	104	101	
117	97	106	112	99	98	
87	101	94	112	104	99	
108	105	92	97	108	111	
100	98	93	98	102	104	
103	96	106	87	97	97	
108	107	93	106	106	102	
112	99	96	94	97	106	
106	101	98	98	97	103	
128	95	99	96	113	110	
84	108	113	99	107	105	
99	101	90	96	97	94	
102	98	94	98	93	103	
98	94	83	105	100	93	
91	98	105	100	106	95	
103	92	101	102	107	105	
88	91	112	100	102	87	
96	100	89	89	102	96	
96	100	89	89	97	96	
96	100	89	89	101	96	
99	104	107	101	103	104	
99	103	109	114	101	110	
86	101	99	91	102	105	
114	103	93	104	105	102	
108	104	94	96	105	94	
110	100	101	101	87	105	
99	103	91	93	106	116	
98	104	102	106	107	98	
109	103	99	99	99	102	
104	96	89	89	104	109	
102	98	97	98	102	99	
108	100	97	90	96	107	
104	106	90	78	101	111	
87	99	105	91	97	107	
88	102	90	100	109	106	
100	100	99	95	107	107	
106	88	96	98	108	108	
104	95	90	90	97	103	
110	106	88	86	94	104	
107	98	92	104	97	114	
123	109	94	87	107	105	Swissgenetics
96	103	103	103	111	111	
96	102	85	93	93	110	
98	101	115	92	101	101	
95	106	89	109	113	116	
102	109	79	96	104	115	
95	102	104	102	111	109	
104	100	97	91	98	103	
99	98	96	96	103	105	
95	106	97	96	110	107	
111	100	103	100	97	102	
95	104	118	115	101	97	
95	97	90	107	105	104	
100	103	98	98	96	98	
109	101	94	81	100	106	
104	97	93	100	108	102	
113	104	96	88	101	108	
105	103	83	94	99	106	
109	106	98	91	109	113	
101	103	93	89	115	115	
104	102	103	104	96	113	
112	98	101	100	102	108	
104	107	101	106	100	102	
106	100	90	113	102	92	
116	104	98	102	113	108	
104	106	98	96	94	100	
106	104	91	100	97	102	
103	99	88	90	96	106	
105	110	121	87	95	102	
102	103	106	98	98	104	
96	102	93	94	101	101	
100	96	91	105	109	113	
113	106	105	92	101	103	
94	102	100	101	109	109	
100	96	104	99	96	103	
91	92	103	103	106	100	
103	97	92	91	93	103	
109	105	98	85	96	110	
105	99	95	101	103	111	

104	103	92	99	102	94
109	109	108	92	97	99
98	94	94	98	97	98
101	95	101	99	99	101
100	94	99	109	95	112
111	102	101	91	94	99
105	92	99	110	100	103
98	89	103	105	104	104
100	109	107	104	117	114
105	98	101	91	103	88
95	106	86	104	98	92
108	110	99	99	105	108
105	105	98	100	92	94
98	107	105	100	99	99
101	101	85	103	104	114
96	112	111	100	101	90
109	100	97	93	100	102
88	99	91	95	100	89
105	99	101	97	106	108
81	92	99	109	104	91
106	99	100	98	105	105
108	103	107	100	105	105
93	101	102	94	106	101
102	99	118	99	98	108
107	96	101	117	104	96
110	108	92	113	123	111
111	102	109	98	95	105
122	91	110	104	99	106
107	100	99	105	94	107
104	94	99	98	98	104
108	104	109	99	103	106
98	103	92	93	97	96
105	98	104	99	101	101
106	101	100	102	95	106
108	102	94	89	91	103
98	94	101	105	98	103
96	101	97	101	102	97
97	97	96	94	97	96
100	88	99	92	94	103
87	84	105	105	102	102
117	98	100	98	101	96
98	90	96	101	104	103
110	108	91	108	106	106
101	101	114	103	103	109
97	102	98	108	96	88
106	106	91	100	92	94
85	92	99	109	109	98
95	101	103	101	105	97
114	101	122	97	98	99
107	102	101	98	103	101
96	103	84	94	108	108
107	103	96	94	106	106
102	91	96	103	108	105
112	96	105	104	114	100
97	89	106	100	101	102
108	106	98	88	97	98
86	104	94	93	95	92
102	113	90	92	92	93
115	107	98	87	102	110
99	103	106	94	86	100
98	94	88	107	100	100
106	104	94	93	97	110
108	100	90	109	98	94
79	89	101	111	108	104
101	93	90	97	94	91
97	107	98	94	104	110
98	105	104	99	99	101
86	109	104	102	97	104
106	107	98	88	97	111
99	106	92	80	96	111
89	103	102	89	98	99
95	100	102	100	104	101
108	103	99	95	98	106
111	103	96	99	107	92
105	105	108	98	103	98
105	97	100	97	99	101
99	98	81	92	104	79
87	110	97	91	107	97
99	101	95	92	103	88
104	99	97	98	95	93
94	98	98	77	100	106
114	105	98	77	93	111
98	90	99	108	106	115
95	98	102	95	98	98

Swissgenetics

109 110 85 96 98 115
96 105 105 101 96 104
108 106 97 95 104 101
103 107 95 105 107 92
112 99 95 102 99 112
91 101 103 107 94 98
100 100 90 106 97 97
108 94 112 103 100 97
104 95 97 100 98 97
111 103 105 109 100 105
121 103 86 92 105 95
107 108 86 94 104 99
92 98 100 98 116 105
108 101 95 96 100 101
97 95 94 114 106 102
106 97 85 98 101 108
99 99 96 101 93 102
111 106 92 101 102 102
107 105 97 91 97 111
99 103 102 114 109 104
111 104 90 107 98 104
114 107 96 94 101 104
103 109 97 96 111 98
103 100 93 102 100 104
81 101 97 97 99 96
106 100 98 102 102 104
107 93 97 97 98 98
96 106 91 105 99 98
111 97 96 95 103 107
98 108 98 117 104 94
103 103 108 95 92 91
104 103 91 97 98 96
107 105 97 94 101 99
94 95 108 120 102 105
87 95 100 113 103 90
96 92 98 101 96 101
102 102 92 96 109 98
108 101 94 96 106 101
105 101 103 100 106 102
107 110 94 100 106 97
95 102 106 110 111 93
121 98 110 86 97 103
109 105 100 99 100 120
97 111 111 92 99 104
98 96 100 93 102 111
115 107 104 102 102 107
108 104 101 96 96 101
104 93 113 103 104 101
106 104 92 99 100 103
96 99 91 100 98 100
105 112 95 98 95 89
105 110 96 94 99 104
100 93 93 107 107 109
99 94 94 99 100 97
98 100 100 102 98 110
79 109 98 110 96 91
99 86 98 101 102 106
109 100 102 106 99 109
107 97 92 116 115 106
115 96 88 99 105 114
88 99 100 107 96 103
101 107 109 89 97 107
115 101 103 100 99 103
108 96 101 95 103 106
104 101 108 95 104 104
111 104 96 94 94 105
110 104 99 97 91 101
105 104 105 104 101 103
99 94 95 99 104 106
98 107 88 107 105 97
101 105 94 82 96 99
109 115 97 94 95 94
103 103 101 96 98 110
111 102 92 89 102 119
113 98 106 104 104 106
108 95 129 114 103 113
105 105 86 100 106 111
100 97 87 109 101 91
70 88 90 100 110 106
99 103 90 107 97 87
100 104 101 89 104 96
105 94 100 106 101 104
112 92 108 99 102 98
82 99 102 100 104 99

Selectstar

99	106	110	105	98	84	Selectstar
92	104	92	108	108	105	
117	113	82	79	99	106	
93	97	96	99	106	107	
94	101	82	109	115	111	
102	107	103	95	115	94	
106	91	97	104	107	96	
92	103	92	103	94	98	
87	103	114	102	111	112	
107	96	104	106	89	106	
122	106	78	99	109	104	
85	109	113	116	109	103	
107	98	105	101	93	111	
94	104	111	113	105	109	
102	109	100	98	93	93	
106	105	102	89	108	108	
92	106	105	99	102	90	
106	103	90	101	93	102	
98	92	117	103	107	99	
96	75	108	100	105	103	
96	93	111	111	103	99	
104	106	90	107	111	113	ABS Global
101	106	102	106	103	99	
91	102	112	107	110	102	
106	101	104	88	100	105	
100	110	104	102	100	94	
107	98	105	90	90	99	
107	107	94	98	110	108	
101	96	88	112	103	101	
86	96	108	88	95	102	
109	110	83	99	106	107	
108	101	98	90	104	104	
95	103	105	105	102	103	
95	103	112	98	103	98	
92	97	88	96	102	87	
95	98	100	98	93	104	
106	108	94	92	84	87	
117	105	89	88	100	103	
104	111	113	87	100	106	
101	103	97	107	104	97	
110	109	85	92	101	121	
99	97	98	98	97	98	
102	99	93	110	103	101	
105	105	105	105	100	97	
105	104	103	102	92	107	
111	100	98	94	99	106	
102	96	113	102	99	96	
111	104	96	84	96	122	
97	102	96	98	95	101	
108	96	98	100	98	99	
114	105	101	100	103	96	ABC Genetics
107	103	92	98	98	95	
106	93	92	105	103	96	
110	98	106	106	103	107	
98	108	101	82	100	104	
104	107	94	103	100	97	
105	106	94	91	95	101	
101	107	100	93	98	102	
109	109	97	96	101	106	
93	101	81	104	97	89	
114	96	98	90	97	103	
99	99	109	106	108	106	
115	106	94	97	106	99	
103	103	103	101	99	94	
114	104	108	101	97	109	
102	105	106	109	98	101	
76	103	98	94	106	97	
104	106	93	97	107	116	
105	105	93	96	99	98	
113	101	102	106	110	115	
109	108	104	89	102	107	
94	109	104	95	98	83	
106	107	102	94	93	97	
101	106	100	106	103	107	
107	97	102	98	93	110	
100	106	100	111	100	94	
103	105	105	91	102	98	
96	91	95	103	105	108	
105	109	106	95	80	100	
116	98	95	89	102	97	
91	109	93	102	119	109	
91	94	121	117	100	93	
109	103	111	104	97	96	
98	102	97	107	98	90	

109 98 112 103 97 108
89 106 102 118 111 100
104 106 96 100 98 96
91 100 105 92 98 95
119 109 86 99 95 119
102 102 99 102 97 100
113 104 93 97 102 102
82 108 104 116 99 90
105 100 93 95 94 96
111 100 100 100 93 112
110 111 103 98 96 108
110 106 96 92 101 97
100 103 100 108 105 103
111 97 102 116 108 104
91 112 99 100 103 101
110 102 88 106 96 107
104 102 81 105 106 99
107 108 87 85 95 103
116 97 98 98 101 95
104 102 97 114 105 102
90 107 112 114 106 112
101 101 90 88 103 97
92 108 103 104 111 107
108 104 96 107 100 99
118 102 89 96 110 105
102 114 100 97 104 97
84 98 97 103 107 106
98 103 89 103 103 95
94 114 130 106 99 119
100 100 103 104 101 104
95 104 88 105 102 104
116 109 101 105 100 109
114 100 110 94 98 106
126 99 88 98 93 107
116 101 91 91 93 106
106 98 98 95 113 101
105 93 98 99 111 102
84 101 92 102 99 106
112 112 82 83 109 107
94 111 113 98 99 92
107 103 100 86 99 110
104 106 102 103 101 97
91 112 121 103 102 112
103 92 93 107 98 95
93 102 84 108 93 89
110 99 107 104 112 93
107 105 95 95 94 85
99 113 96 100 98 88
105 98 99 93 96 94
111 102 100 100 104 99
109 89 96 101 99 96
106 106 97 111 103 103
90 102 104 110 105 98
94 105 99 98 106 109
101 113 103 91 98 107
104 99 94 95 97 97
107 110 97 104 99 94
114 103 67 93 104 106
93 108 95 104 97 92
107 96 107 98 100 96
107 85 99 98 104 98
106 91 102 107 101 98
96 94 108 105 103 94
94 106 97 98 100 112
104 100 92 108 90 101
103 104 93 94 104 92
107 105 101 109 106 92
111 103 96 107 99 113
109 103 94 99 103 110
103 106 92 99 102 108
99 97 103 118 96 95
95 98 101 100 103 99
104 102 108 92 98 95
99 98 123 112 99 95
107 105 86 90 103 105
98 97 82 101 96 95
118 92 105 94 96 94
85 102 91 99 105 99
94 105 95 98 103 88
99 104 106 109 98 106
105 100 105 96 104 103
92 101 115 110 107 103
108 105 96 90 103 100
116 103 86 95 103 106

Swissgenetics

94	98	103	101	101	91
99	95	96	95	105	101
102	108	101	97	96	101
93	101	108	90	103	107
102	101	108	98	97	100
102	99	108	98	116	91
94	98	94	108	98	105
107	103	106	105	106	100
112	102	98	92	101	103
104	91	107	110	115	102
97	102	92	96	105	102
96	92	109	110	103	101
112	107	87	91	100	93
108	104	71	99	104	112
80	98	92	100	97	97
105	101	99	94	101	103
106	98	96	95	97	95
104	103	97	105	102	104
104	110	107	102	104	90
100	102	89	92	101	95
100	100	89	106	103	112
106	99	100	89	97	108
96	100	99	105	99	104
98	108	117	108	99	101
107	103	89	86	104	102
104	102	94	119	105	98
107	101	99	96	89	101
103	120	100	89	99	99
107	99	94	104	97	102
104	93	87	106	97	92
109	105	105	102	111	108
110	99	104	113	105	101
109	110	111	98	84	106
82	101	103	92	101	92
87	97	102	107	105	90
103	111	91	94	96	88
97	99	107	91	103	93
116	104	94	93	97	113
83	103	105	104	110	99
98	117	87	105	94	105
99	100	82	110	109	114
103	98	99	101	111	113
100	93	98	102	96	107
91	95	104	94	101	100
91	99	87	102	104	113
98	101	98	94	110	102
101	99	83	97	94	93
105	91	99	107	97	96
111	104	102	100	102	100
97	94	109	99	98	97
99	105	104	100	97	98
100	97	103	110	106	91
93	101	108	111	109	100
108	101	104	109	101	101
111	100	95	110	102	102
89	112	100	91	100	95
111	107	99	93	100	98
104	106	100	95	104	106
99	104	95	93	93	97
102	99	93	98	99	95
105	85	108	109	97	94
107	104	103	80	90	108
108	101	86	95	98	101
114	110	91	89	101	102
109	106	102	96	100	94
107	95	107	95	100	104
90	97	97	96	98	93
100	92	97	97	101	106
103	102	97	104	91	93
106	97	100	103	101	105
103	98	105	90	100	105
98	106	110	103	95	92
100	97	84	106	99	105
103	98	89	96	103	104
94	104	92	101	110	107
101	103	89	97	105	108
111	103	95	102	100	100
106	87	95	110	95	96
99	102	113	112	106	99
115	104	103	100	102	106
86	106	112	105	103	96
89	103	112	120	100	104
101	101	85	103	105	103
107	105	92	116	104	108

100	116	98	93	113	114	Swissgenetics
106	96	96	102	105	97	
108	106	100	105	103	97	
102	105	105	106	104	96	
105	90	88	97	85	96	
113	107	106	91	103	105	
113	98	102	101	100	106	
104	98	87	93	93	90	
103	106	95	102	100	95	
107	106	96	96	92	104	
102	103	98	97	85	86	
94	106	96	91	94	90	
93	105	119	99	103	102	
99	100	87	102	102	92	
108	104	93	97	100	108	
103	99	98	113	92	103	
96	98	114	97	97	95	
97	105	116	93	100	102	
89	97	103	118	105	106	
108	97	86	95	100	93	
102	102	88	94	94	98	
84	101	87	107	103	102	
106	102	105	102	96	100	
101	106	97	95	98	96	
100	101	101	105	101	98	
111	102	99	103	105	114	
117	98	104	87	89	100	
91	98	110	105	107	103	
112	105	89	93	105	110	
101	103	94	102	103	92	
91	104	89	101	99	103	
100	102	101	114	113	108	
103	104	99	105	101	105	
101	101	97	97	102	103	
102	98	88	100	99	96	
107	98	111	105	103	101	
109	105	91	90	98	102	
106	107	98	103	105	112	
98	99	82	105	98	105	
105	108	108	114	111	103	
106	96	102	104	96	107	
103	100	88	98	98	94	
103	101	108	114	101	92	
105	104	98	102	98	102	
104	106	83	100	99	114	
112	105	102	94	103	108	
103	106	100	96	96	102	
98	92	92	110	94	96	
101	102	110	98	98	84	
77	90	84	110	106	86	
115	100	100	102	96	100	
99	101	99	98	109	110	
94	100	107	96	94	107	
96	97	90	100	99	98	
100	98	95	104	99	88	
105	110	96	105	96	95	
107	108	108	104	105	102	
106	96	103	106	103	103	
103	96	119	100	99	97	
98	101	106	111	105	110	
119	97	93	95	112	93	
91	98	99	109	97	101	
89	96	101	104	102	102	
107	101	86	76	100	103	
82	113	95	108	93	98	
99	105	108	88	79	100	
107	101	101	104	94	101	
82	81	102	101	88	97	
96	97	92	109	100	96	
101	100	110	96	105	97	Selectstar
90	100	110	101	89	95	
103	100	110	107	102	112	
105	101	98	86	95	96	
118	98	92	107	97	86	
101	106	88	97	96	90	
91	101	96	103	108	94	
103	102	82	98	100	101	
104	106	102	104	103	91	
119	90	111	108	97	107	
106	104	97	97	101	104	
113	114	91	98	93	103	
103	98	98	91	93	98	
115	90	94	97	101	106	
99	100	99	108	100	94	

109 101 94 93 94 103
107 104 97 99 105 107
103 107 100 95 91 93
100 97 96 106 93 91
105 103 99 94 102 104
81 113 89 101 97 100
99 104 96 100 97 86
98 109 109 114 99 101
101 99 106 96 91 100
102 102 90 77 88 94
105 99 87 102 104 107
106 98 92 99 96 109
104 98 95 94 99 99
98 99 87 100 95 93
98 106 97 105 92 93
101 99 88 94 100 109
100 100 94 105 105 97
116 102 85 95 106 107
89 105 99 112 102 89
79 100 89 108 102 97
102 95 114 101 90 98
102 99 90 112 107 95
102 103 99 97 91 101
101 108 100 116 105 102
111 107 99 96 111 108
92 97 109 120 110 94
99 99 116 106 99 86
88 98 110 115 104 100
100 104 93 92 111 100
100 107 92 96 105 99
92 95 96 101 104 85
99 113 99 109 93 96
108 96 79 95 104 105
85 105 100 107 94 96
94 98 97 93 102 102
94 101 99 95 92 84
111 96 93 103 108 112
124 108 93 84 107 110
104 100 98 100 99 104
90 95 108 101 99 88
92 105 95 90 88 92
119 101 80 101 92 93
99 95 82 111 116 109
100 109 99 97 104 106
101 97 92 101 98 104
105 102 99 102 100 105
100 110 106 90 102 98
107 103 98 106 98 93
102 105 97 90 100 105
111 99 83 100 106 94
94 98 99 86 92 91
86 100 93 99 97 97
108 105 88 107 97 108
98 99 99 102 99 98
96 98 100 97 99 102
107 98 100 110 95 104
106 106 102 81 93 104
99 92 98 92 103 101
103 115 102 97 110 118
103 105 98 85 98 98
101 94 88 105 97 94
106 92 93 107 98 105
106 95 98 99 90 87
105 106 100 99 91 83
98 103 91 96 100 103
111 101 101 102 94 102
94 94 87 98 97 88
82 109 114 108 109 104
107 105 124 112 103 95
92 101 86 96 102 100
106 99 99 89 98 91
102 97 103 93 97 93
92 107 102 113 106 93
112 106 99 93 104 109
90 107 107 101 104 101
115 98 105 111 97 104
98 95 97 117 97 98
108 106 94 98 111 109
102 95 103 86 93 98
100 112 91 97 103 104
107 103 95 98 110 109
98 102 96 109 110 107
95 95 94 111 96 98
103 98 91 99 100 108

WH-TEC GmbH

101	99	91	97	96	96
96	111	108	101	90	93
102	106	92	105	104	91
94	96	78	94	107	98
87	103	107	100	97	104
105	106	89	92	97	89
108	109	104	96	98	105
107	106	95	86	96	101
106	103	98	96	101	99
102	102	97	96	103	101
106	97	89	96	95	104
90	97	114	107	106	98
96	98	103	102	109	98
102	110	104	90	95	109
110	90	93	101	95	97
105	99	87	109	98	96
115	97	90	90	97	97
108	101	102	98	102	97
98	85	100	108	101	93
105	98	100	100	97	96
94	90	95	101	92	110
87	106	109	109	109	102
99	103	90	93	98	99
99	101	93	104	97	103
109	88	99	100	105	100
106	98	103	102	107	103
91	101	109	105	98	88
98	111	107	114	105	97
97	97	88	96	92	100
105	106	83	94	99	98
117	103	98	87	102	105
98	98	85	94	96	91
113	103	109	104	105	101
99	96	93	107	98	95
109	112	100	112	103	104
95	98	106	106	98	102
117	106	85	80	102	111
102	103	99	101	103	99
94	106	93	110	112	106
107	104	87	97	95	103
95	102	94	103	96	96
109	105	91	103	106	101
89	104	110	108	116	108
112	101	99	102	107	103
100	97	104	117	103	98
105	103	98	99	99	98
102	115	106	112	96	87
91	98	99	118	106	94
108	91	90	92	86	86
100	92	84	91	97	93
113	97	84	94	98	96
97	97	93	107	104	100
86	107	99	110	97	107
109	95	103	99	103	95
118	118	87	91	102	105
95	96	96	108	111	100
97	101	109	107	109	89
102	102	91	101	100	99
99	102	91	114	102	89
98	101	101	100	95	99
100	105	99	98	99	109
118	109	104	108	95	110
84	101	101	111	104	90
94	98	103	110	118	99
100	105	96	116	110	112
89	98	113	91	93	103
99	101	71	96	101	116
107	101	89	106	106	108
102	99	78	115	105	84
107	104	101	97	100	107
102	103	86	107	103	94
107	95	97	110	106	98
117	100	101	101	92	108
87	103	102	96	101	96
105	100	107	102	104	110
104	99	110	111	97	91
106	106	104	94	101	111
112	109	104	75	86	103
104	114	93	90	100	100
92	94	99	105	93	89
111	94	100	101	103	91
96	102	99	98	98	98
107	101	97	112	105	104
99	99	89	113	93	88

94	97	108	109	108	103
96	93	107	127	104	102
91	99	103	113	107	94
88	97	100	111	109	92
109	104	95	86	98	100
108	101	101	94	100	97
98	100	96	105	97	97
93	105	95	105	103	94
83	92	81	99	107	100
106	100	98	90	99	104
90	102	98	109	98	95
98	102	88	106	102	95
101	100	93	82	91	93
118	110	91	91	105	105
111	96	91	96	97	95
94	113	101	99	96	98
95	103	102	100	99	100
100	109	102	95	98	96
101	80	78	89	92	96
111	100	104	101	96	97
101	100	93	104	114	95
101	107	116	108	102	92
96	108	97	98	105	106
101	98	103	118	105	92
99	95	95	128	119	100
86	100	98	92	98	85
98	105	95	100	103	98
100	88	91	96	103	98
103	95	82	107	99	105
106	97	94	86	99	99
104	89	94	96	102	102
88	96	107	117	101	89
103	94	102	98	102	114
104	88	98	110	111	107
116	110	106	100	90	95
109	106	94	97	97	102
109	100	99	97	106	97
100	103	102	96	95	93
102	101	112	103	91	101
100	103	96	93	97	105
104	109	110	97	100	105
101	105	75	93	104	115
84	97	93	105	100	92
111	97	102	100	95	92
94	103	104	102	100	97
97	95	89	98	102	111
102	98	108	101	92	95
90	104	105	98	99	99
104	92	102	97	111	100
91	92	106	114	104	98
79	86	105	97	90	91
101	103	101	100	104	92
96	93	104	115	107	91
101	97	98	106	88	90
98	95	102	118	93	96
87	93	104	100	99	102
110	102	102	102	97	123
119	114	92	93	96	113
119	106	97	96	104	101
89	98	84	98	77	85
105	103	94	95	97	109
86	93	89	107	104	86
112	105	103	96	100	98
99	106	98	99	86	88
98	112	103	111	105	101
108	104	106	105	104	99
100	101	102	97	99	94
97	100	104	112	104	99
98	104	131	105	96	99
94	105	96	108	96	93
103	102	93	105	95	99
102	102	98	105	101	91
95	96	88	96	103	89
103	97	95	106	110	101
95	95	90	97	104	98
103	111	110	99	100	100
112	97	99	103	99	94
96	97	98	112	107	98
122	99	99	97	97	106
103	100	103	101	106	100
116	108	92	95	95	101
97	91	85	96	107	97
99	96	93	101	97	104
101	104	103	100	100	97

100 104 86 96 102 97
99 101 97 107 105 97
114 105 93 103 99 95
110 111 101 102 96 111
103 97 106 93 98 109
111 103 97 97 100 99
93 102 101 116 104 102
106 95 97 113 96 103
115 96 93 93 99 99
95 111 100 99 101 88
106 109 105 102 98 97
92 98 102 99 94 99
102 111 99 105 98 91
102 98 113 116 96 90
113 98 94 92 100 113
93 103 115 98 96 103
103 112 95 100 100 87
97 106 95 88 98 102
107 114 106 91 95 95
99 99 100 102 100 100
94 113 88 99 107 118
98 104 90 103 100 93
114 116 103 94 107 114
101 102 103 103 101 76
102 99 94 88 98 91
98 103 91 100 101 90
98 104 101 102 97 108
93 92 92 98 106 98
98 91 95 100 103 102
112 102 105 98 102 96
107 114 100 108 106 113
92 94 97 100 104 99
100 99 100 111 102 101
104 95 93 104 105 98
109 100 89 95 98 101
101 98 97 100 94 102
105 88 87 85 101 102
108 96 85 107 103 100
110 97 93 107 90 95
112 98 82 92 91 96
110 97 86 95 99 107
111 107 89 101 103 100
106 103 103 96 98 101
113 98 82 93 86 86
109 108 100 100 91 105
101 103 84 105 100 102
109 91 108 104 106 86
95 106 97 103 105 104
108 93 88 92 101 99
115 104 98 92 99 110
95 96 96 102 95 95
116 106 101 105 98 91
101 95 99 114 103 79
102 108 121 116 106 88
109 109 108 108 98 101
97 105 78 99 110 98
97 98 89 98 97 88
99 104 103 98 95 97
97 98 101 91 86 106
108 105 92 85 94 92
113 95 101 110 99 103
97 105 83 102 98 97
111 94 103 105 104 105
91 103 99 99 105 96
102 98 92 120 105 98
102 97 92 96 101 90
104 99 96 102 102 102
98 97 89 107 95 92
101 105 88 100 99 84
91 102 96 114 90 97
93 96 107 111 97 86
104 102 101 105 102 93
105 106 103 98 108 114
98 108 102 109 102 89
114 108 102 84 104 93
88 101 86 92 104 104
82 98 81 97 103 103
108 106 81 98 92 98
106 92 86 95 100 96
89 99 96 94 95 86
115 103 105 102 91 103
87 100 108 121 112 98
92 99 105 103 102 94
120 103 93 91 105 88

WH-TEC GmbH

93	99	102	92	101	100
94	111	100	108	104	92
100	95	85	101	100	92
101	95	92	91	102	97
105	91	98	111	89	87
91	108	106	102	95	92
112	99	88	108	114	96
122	91	88	86	88	87
100	101	93	95	90	96
101	102	94	92	104	105
106	95	96	95	87	94
102	89	109	93	100	95
100	96	95	100	100	103
109	102	73	94	98	108
103	101	112	106	106	105
90	105	100	103	102	95
104	106	101	87	101	103
94	97	96	87	103	102
101	89	87	92	78	84
112	82	97	98	106	100
102	108	83	92	98	100
98	104	110	101	109	105
108	105	97	104	99	98
100	99	102	100	103	107
100	100	103	91	91	101
104	96	91	112	101	97
106	109	106	116	106	94
103	107	96	109	103	98
88	95	103	101	95	86
91	93	95	113	109	109
102	104	115	112	95	96
81	104	105	103	106	89
82	100	114	109	96	97
111	91	96	91	96	104
103	94	99	99	101	92
100	101	75	107	103	92
90	109	92	98	113	103
84	94	114	112	76	89
102	92	86	98	94	107
109	111	102	113	109	103
112	100	99	104	102	88
102	106	113	115	97	93
107	96	88	97	105	100
110	101	96	110	90	105
106	97	104	100	106	96
96	107	104	95	98	92
121	98	93	91	99	88
111	97	97	113	111	83
108	97	111	92	93	91
85	102	97	97	98	89
112	95	95	111	101	105
103	100	98	97	102	89
93	94	111	113	92	94
104	99	101	82	90	103
100	95	88	93	102	107
110	110	102	94	90	102
103	101	108	82	101	100
110	90	110	118	104	110
107	95	105	104	100	101
86	106	104	110	103	99
104	104	104	114	100	104
92	99	102	109	98	92
109	105	89	106	91	85
107	109	101	107	99	92
106	95	83	89	104	107
86	102	105	92	98	98
102	101	108	101	105	98
103	110	106	99	85	101
111	102	106	110	94	99
99	109	103	102	105	98
110	98	100	93	98	104
93	104	109	105	94	97
93	104	109	105	102	97
101	94	84	116	98	99
93	106	108	110	101	94
112	102	104	92	104	100
86	96	95	118	104	88
102	114	98	92	101	110
102	96	108	105	96	94
80	99	100	109	103	96
102	104	94	108	104	98
106	102	103	114	102	79
117	106	92	96	94	98
100	103	101	100	104	92

96	97	93	119	96	111
96	88	102	110	102	101
111	113	93	93	98	100
107	99	109	101	97	100
89	104	95	103	96	94
115	95	98	106	99	98
93	96	122	121	102	85
105	100	96	99	98	109
99	100	91	101	100	99
108	96	103	97	104	99
104	98	97	115	106	102
111	116	93	102	98	104
97	107	99	94	106	90
82	94	105	94	100	93
85	106	89	105	95	92
101	105	101	105	96	96
101	88	95	104	98	79
100	115	98	103	92	90
95	95	95	100	104	97
103	99	117	97	100	89
90	98	89	97	102	88
87	99	103	100	95	91
107	96	101	99	101	100
78	100	100	94	93	84
99	92	95	96	95	95
91	88	92	108	100	92
103	100	95	99	94	101
105	92	97	104	99	97
109	98	89	103	91	100
94	103	98	98	97	99
94	96	97	108	99	105
104	104	95	106	97	99
110	99	98	93	91	98
96	106	91	95	102	94
86	105	111	106	110	98
99	110	108	105	95	95
93	92	126	117	101	107
105	89	98	95	102	99
92	98	106	113	100	100
101	101	102	103	90	96
89	84	105	104	99	96
76	100	70	87	99	83
95	98	91	89	95	96
116	103	100	89	96	103
103	101	96	90	89	92
98	101	83	99	115	111
94	109	93	93	98	104
103	97	101	99	94	95
99	97	88	117	102	103
103	104	100	97	95	108
103	92	96	98	102	97
101	90	87	96	94	88
97	96	87	109	100	95
97	95	106	98	102	95
95	107	100	94	97	91
90	93	99	112	103	103
100	103	103	107	102	93
93	101	89	108	102	100
95	107	100	96	93	91
104	96	95	103	98	95
98	99	89	105	99	96
96	102	88	98	94	92
98	107	93	92	107	106
106	87	113	95	98	98
104	95	103	100	105	103
95	97	101	112	98	95
106	101	103	102	99	100
111	97	106	105	97	100
97	104	95	99	100	79
103	92	93	93	100	94
96	110	93	110	95	96
93	105	108	104	107	103
84	96	99	104	101	102
106	86	98	90	97	92
100	96	98	89	101	98
89	95	102	94	94	97
90	106	98	108	103	69
107	98	114	102	97	87
100	92	102	103	105	103
113	94	96	100	98	98
95	99	104	108	102	96
115	108	96	84	91	102
117	101	109	125	97	93
83	107	83	85	96	94

102	98	102	96	109	92
103	98	91	98	96	108
77	95	105	110	107	105
97	91	96	94	98	106
112	103	101	94	98	99
115	102	82	100	90	81
106	103	105	100	95	91
97	106	93	100	100	101
110	95	92	107	109	104
97	107	106	105	103	95
103	99	104	99	105	99
106	94	99	107	100	89
100	101	105	116	96	87
98	107	99	93	100	93
109	101	103	84	92	104
101	109	115	114	99	97
96	103	105	107	93	91
111	99	89	107	115	100
99	93	105	98	99	104
92	97	118	118	90	94
102	107	96	99	95	95
100	106	112	107	101	108
110	102	91	106	106	100
80	94	95	100	93	81
106	97	92	94	99	103
100	102	97	94	94	105
91	103	81	94	97	91
107	102	101	84	102	102
97	104	92	89	85	83
111	98	96	107	109	116
105	98	95	96	103	98
90	98	112	108	98	100
106	100	93	94	95	95
85	99	103	111	91	89
114	104	98	105	102	86
111	91	91	92	97	96
100	94	102	95	99	98
90	108	100	116	105	107
100	95	91	108	103	97
95	109	92	106	99	108
101	99	93	104	100	97
89	97	102	105	102	88
102	92	88	97	101	97
97	107	99	99	95	100
106	100	98	102	100	106
85	104	97	114	113	109
88	96	100	106	99	100
100	98	106	102	99	105
108	107	99	95	92	87
101	99	94	86	111	110
95	100	104	101	102	93
92	99	116	116	103	89
110	100	106	110	100	93
98	103	105	92	95	99
111	102	99	78	99	107
99	104	104	99	87	94
109	102	90	111	101	98
109	104	98	96	101	98
108	96	92	107	90	87
106	101	105	91	94	97
96	94	101	108	99	93
98	100	93	108	90	88
109	103	101	104	101	101
100	101	87	99	92	98
102	97	95	103	97	83
103	91	114	99	93	89
92	102	108	97	101	99
103	113	84	105	97	94
112	106	93	99	96	102
101	108	105	116	105	98
91	92	98	97	95	96
95	106	110	94	99	99
99	96	94	93	90	87
87	93	97	107	97	86
110	105	97	101	100	97
100	102	96	109	102	92
107	87	108	111	94	102
101	97	106	112	95	90
101	101	93	110	103	92
96	91	107	119	100	86
97	99	96	101	101	100
116	109	92	90	107	107
110	89	101	93	96	95
101	103	101	100	102	92

ABS Global

117	88	94	86	106	108
107	109	106	105	107	101
100	100	87	103	102	95
99	100	95	104	103	95
114	100	96	96	95	115
96	106	100	91	94	98
97	89	78	93	89	94
112	105	97	93	97	96
94	100	99	105	99	101
102	84	97	99	91	97
95	102	89	121	98	80
96	101	100	97	94	89
107	102	98	95	87	86
92	102	104	97	91	82
100	110	83	78	99	107
96	103	100	99	90	94
91	98	105	98	93	94
109	107	102	98	102	102
86	95	106	96	105	109
98	98	95	110	102	91
104	98	96	87	94	95
100	101	98	105	104	102
98	101	105	95	108	101
114	105	99	105	94	101
110	105	106	94	88	100
104	105	92	95	98	95
92	99	102	94	89	93
103	100	103	104	98	92
108	96	95	103	103	93
95	107	103	111	93	90
110	93	99	100	95	91
98	99	115	115	97	92
93	102	116	110	103	109
109	102	96	98	103	107
94	94	99	100	100	87
93	97	88	100	93	102
106	100	105	93	98	91
94	102	92	102	106	89
101	101	86	105	88	93
67	97	115	116	100	95
111	106	111	110	97	101
100	97	92	102	88	95
99	100	91	114	101	96
82	96	99	129	108	108
102	92	101	96	97	101
104	101	88	110	101	96
95	90	100	94	94	93
100	95	93	101	100	97
103	94	101	103	80	95
108	87	97	92	97	103
101	99	98	94	89	99
89	98	89	102	98	94
109	99	90	105	83	89
99	100	103	104	93	89
112	95	98	103	92	100
94	90	98	101	93	100
91	98	106	107	109	96
101	101	100	119	111	103
97	92	124	119	112	98
103	97	101	115	92	96
89	100	101	100	108	95
105	92	100	99	97	98
90	100	101	112	101	99
104	103	121	98	101	110
90	100	100	113	95	95
95	106	115	111	101	101
111	96	108	114	94	101
117	107	94	91	96	95
98	108	106	122	113	97
98	91	97	104	93	92
106	110	106	95	102	100
98	89	106	105	98	97
103	98	106	103	93	91
105	99	97	99	98	91
101	96	101	119	104	108
118	107	82	76	94	110
106	99	96	103	109	103
102	98	96	110	112	114
94	105	101	98	93	97
95	100	113	118	99	81
100	106	108	92	92	91
101	100	106	92	95	95
100	98	94	108	108	103
99	95	101	114	97	89

95 103 91 96 95 91
97 93 97 99 84 84
100 101 93 103 99 98
107 100 108 98 101 99
107 97 88 97 109 97
108 95 92 92 104 105
106 113 84 79 94 97
112 92 89 88 85 99
105 100 98 92 91 85
85 93 108 115 99 92
113 104 88 82 96 102
116 98 97 114 95 101
104 98 92 100 102 100
101 105 101 111 95 97
105 94 88 90 87 95
97 97 95 95 100 101
84 96 100 109 108 109
113 108 102 82 88 100
101 107 88 97 106 105
100 100 81 91 100 101
105 97 108 85 106 100
102 110 93 80 99 97
94 93 99 99 99 92
105 99 100 109 106 108
97 104 93 86 102 106
95 115 113 109 115 107
105 102 104 102 95 109
95 94 105 110 100 98
97 102 97 105 86 85
98 105 98 109 96 80
107 93 84 106 108 106
96 101 88 99 103 96
84 95 82 88 100 96
91 93 93 107 103 88
99 98 85 86 101 104
107 75 93 113 91 96
99 109 104 103 100 96
99 99 105 108 92 96
99 96 105 105 94 93
93 99 109 107 104 98
113 99 99 102 99 90
94 110 109 101 101 98
108 95 100 109 101 100
106 110 93 76 98 104
103 93 89 112 96 99
96 100 114 134 107 99
95 108 88 93 92 87
107 104 95 101 97 105
93 93 103 97 100 93
101 93 101 93 108 98
97 114 127 116 110 100
94 108 93 105 103 99
105 95 104 93 93 93
107 120 109 99 109 105
114 101 74 112 107 106
81 94 108 98 102 96
121 103 111 118 101 88
104 96 96 85 102 108
93 93 94 99 100 89
107 100 95 99 98 91
95 96 96 105 104 92
101 96 105 103 98 103
97 93 85 87 103 99
115 97 101 100 92 88
98 97 87 93 101 100
97 106 102 88 98 94
98 103 83 88 100 104
101 97 94 98 87 89
90 95 98 102 105 89
91 100 96 101 100 91
101 101 100 95 105 101
98 97 94 111 103 93
109 105 86 69 90 103
114 101 119 100 101 98
95 96 99 110 107 104
90 94 98 99 100 96
103 105 90 99 99 94
100 96 98 101 93 88
111 108 92 97 98 92
108 105 94 98 104 97
98 103 96 94 96 90
87 100 96 103 107 92
109 109 103 97 96 101
110 98 109 108 107 91

WH-TEC GmbH

95	91	103	118	109	100
117	100	92	95	97	94
104	102	113	85	94	100
99	97	95	100	101	90
106	99	107	92	95	105
107	103	99	96	92	104
109	101	93	106	98	98
98	95	104	109	100	102
97	98	110	117	96	105
105	95	95	99	100	88
95	95	102	100	94	87
97	96	104	101	97	94
106	95	98	98	96	96
95	97	99	106	94	94
96	94	106	104	100	96
106	104	96	102	101	91
98	104	100	89	100	94
98	104	107	103	76	88
92	101	85	88	98	80
101	97	92	109	104	90
111	113	93	89	94	96
90	82	102	98	109	97
110	98	90	102	93	96
95	101	100	101	102	87
103	105	109	115	95	83
103	98	104	114	97	90
108	99	93	109	102	114
92	102	102	99	87	89
114	109	92	107	91	84
95	89	79	98	93	79
98	96	101	103	93	95
115	110	105	105	102	101
85	101	104	110	97	100
85	95	102	106	106	84
100	101	107	103	94	92
94	97	115	98	99	82
90	102	96	94	94	94
105	104	103	106	105	89
107	93	98	90	102	98
109	95	89	99	100	92
97	93	101	107	92	93
97	96	83	103	107	100
96	96	85	117	104	99
113	107	94	98	99	103
99	97	106	103	101	85
110	102	79	97	104	111
111	94	80	100	106	100
88	105	91	99	94	102
103	105	103	89	88	98
98	103	91	107	107	91
94	98	107	88	87	105
106	105	99	94	97	110
97	91	85	114	98	93
104	110	93	94	100	92
100	86	108	97	92	94
95	99	104	105	104	90
85	97	96	103	98	96
98	86	106	102	89	86
109	102	108	106	96	103
100	100	105	117	106	96
98	102	96	86	104	110
97	100	89	94	99	97
97	103	95	128	102	100
91	110	106	95	92	102
104	104	97	97	110	89
102	91	86	102	97	79
100	101	103	105	100	94
105	102	100	105	101	93
96	99	99	106	108	96
101	95	92	117	94	98
101	95	110	107	111	107
107	107	94	99	90	85
117	98	88	86	92	85
116	103	89	101	92	90
98	96	84	96	102	91
101	103	101	112	97	101
93	91	90	88	95	84
95	99	101	95	102	102
92	96	88	97	101	93
113	101	89	101	92	90
91	102	101	107	95	87
110	106	88	99	93	105
93	100	100	96	86	73
85	94	99	115	102	91

98	101	102	98	105	102
96	92	98	98	102	99
85	101	112	120	102	88
102	111	115	104	107	104
102	106	95	90	100	103
103	110	108	100	92	107
86	99	112	110	101	93
99	103	102	101	99	82
102	97	97	109	103	93
108	102	100	106	104	106
90	101	98	107	103	92
104	108	89	108	84	72
100	97	99	117	100	97
100	83	85	92	95	96
96	97	112	104	86	97
92	94	104	99	96	102
102	93	106	102	98	90
108	99	96	118	110	102
100	105	82	91	104	89
108	102	102	97	104	96
97	101	106	102	105	94
93	100	100	103	103	106
92	107	101	98	86	83
116	89	95	115	103	100
103	110	105	105	101	98
95	104	101	116	96	97
105	102	92	94	92	94
101	96	89	96	96	85
106	100	96	96	98	95
98	95	96	104	94	82
101	108	93	100	97	103
102	99	87	110	93	93
111	111	108	111	102	102
106	96	100	101	98	98
102	86	101	103	99	98
106	95	79	103	95	94
103	98	104	105	112	90
110	107	94	115	111	100
90	97	101	99	100	92
108	97	91	102	101	90
91	115	93	101	95	103
108	101	94	92	104	102
91	95	87	99	98	94
80	96	89	99	104	100
91	110	110	101	103	98
97	113	88	104	104	106
98	107	94	97	102	100
95	105	88	102	100	89
96	103	103	102	99	95
103	104	105	97	98	85
92	96	96	110	107	94
107	103	96	104	102	95
93	81	105	114	99	106
98	94	99	112	98	89
97	106	97	94	104	104
98	110	94	104	101	106
88	102	105	94	101	97
95	100	94	110	99	81
99	93	105	98	92	90
96	106	99	108	106	100
99	90	95	120	102	86
105	102	109	118	94	89
100	94	88	94	97	88
99	91	98	108	106	91
100	101	109	108	100	95
104	92	99	98	94	101
100	102	108	103	98	92
97	96	101	108	104	100
99	103	100	109	99	76
108	104	103	84	94	101
110	93	101	98	105	104
108	105	100	115	101	87
108	110	89	101	100	100
103	105	95	87	98	95
98	101	107	98	97	92
94	102	99	112	98	98
87	96	89	103	99	91
105	107	94	101	95	83
105	99	99	107	106	96
100	91	94	106	102	96
110	103	103	98	93	89
103	93	97	97	101	88
99	101	95	114	103	91
110	96	97	95	108	97

95	103	94	109	96	99
107	103	109	123	100	87
87	101	105	108	104	93
95	96	80	97	105	101
101	102	96	104	111	107
93	102	104	97	97	91
111	109	97	88	96	120
92	107	102	91	107	100
95	101	79	96	103	104
109	103	88	106	100	96
89	89	102	107	89	86
101	100	99	103	102	95
97	101	98	105	103	92
99	100	101	115	102	109
99	86	103	113	97	98
111	101	98	94	95	103
94	90	88	94	96	91
100	102	98	109	93	97
102	100	91	103	104	88
101	113	91	93	98	99
99	103	93	89	95	90
120	96	88	89	95	102
91	101	106	102	97	91
95	95	104	106	99	98
107	105	110	88	93	92
93	94	97	93	102	98
99	107	110	101	94	109
88	93	115	99	98	96
101	106	88	100	100	108
111	94	100	90	93	101
103	94	95	88	97	89
102	97	96	104	113	110
95	103	107	110	101	95
108	96	104	106	105	105
102	96	102	100	93	100
102	92	85	92	102	102
97	97	96	94	91	86
102	101	85	103	101	86
91	95	108	112	105	100
102	102	97	103	103	97
102	97	100	96	93	92
96	93	105	109	104	106
78	98	114	114	78	84
96	105	111	115	95	90
109	97	94	100	98	99
97	104	99	103	97	96
109	105	96	96	97	97
112	98	83	93	99	95
103	103	100	98	97	94
85	99	103	102	102	102
93	105	114	109	89	94
107	101	89	97	95	92
99	99	101	109	103	96
85	102	99	104	91	96
87	98	120	118	100	100
96	97	99	101	88	89
92	107	96	104	91	94
101	99	113	105	98	97
103	100	98	109	104	103
93	101	110	94	87	99
101	98	96	95	101	100
97	93	102	104	104	101
99	101	109	107	89	90
104	102	99	103	99	96
102	97	100	105	98	98
94	98	100	102	95	96
102	106	104	91	93	92
92	98	118	103	105	93
114	102	96	84	98	103
100	103	92	105	89	89
107	96	109	115	88	103
96	108	111	94	96	87
85	100	110	108	99	97
118	95	104	95	100	107
102	105	98	105	110	94
93	97	96	119	104	92
89	96	94	95	99	90
105	100	94	103	101	98
98	94	98	108	94	94
103	102	98	108	110	96
108	99	105	112	106	108
106	103	90	104	99	98
110	105	93	106	94	87
107	105	103	97	100	103

107	96	100	97	93	82
99	103	104	108	99	91
85	100	102	96	98	85
98	104	92	95	107	93
100	95	94	94	99	95
98	99	103	103	107	104
104	100	109	103	100	98
93	100	105	101	107	104
107	90	100	103	101	94
95	99	107	108	102	90
118	108	75	87	100	112
103	97	93	97	99	96
114	114	113	97	90	111
95	103	92	103	106	104
101	92	106	112	104	97
97	100	101	97	92	85
98	97	106	106	107	105
109	101	96	90	94	98
112	104	101	97	99	93
113	102	94	109	98	90
105	92	89	108	109	102
111	105	100	95	89	89
101	104	96	107	97	91
99	107	100	109	104	88
104	103	104	110	99	100
98	99	99	99	106	99
87	97	99	115	106	95
97	106	101	86	98	109
90	98	98	105	97	96
99	101	97	99	96	96
97	107	95	98	92	79
92	94	103	103	97	92
107	90	91	89	92	95
85	79	104	119	101	99
101	101	96	96	99	96
91	100	104	112	99	88
104	102	110	104	99	97
98	100	100	106	105	98
105	106	96	99	100	104
100	93	113	106	104	102
95	92	103	114	101	88
98	100	102	106	107	87
95	89	111	99	106	99
101	96	83	102	99	94
110	106	83	97	103	109
98	93	100	96	97	95
85	96	112	104	98	91
102	101	103	113	104	105
96	94	98	107	108	94
108	101	103	104	94	100
107	102	99	102	97	95
93	89	90	95	97	90
86	95	87	100	102	88
108	105	105	106	105	108
89	96	87	99	97	94
84	104	103	108	100	88
104	90	115	114	107	87
97	92	100	110	113	98
79	98	112	109	104	87
103	99	95	101	102	88
104	99	99	97	78	94
115	100	96	87	97	105
96	99	94	98	96	96
111	103	111	103	99	101
89	89	106	103	106	97
96	103	100	109	105	93
119	104	99	103	93	96
98	99	102	99	97	94
99	94	98	113	99	96
104	96	99	113	102	89
87	92	94	85	96	93
89	110	121	103	101	100
109	97	92	104	102	99
102	93	93	85	95	96
90	99	105	108	115	99
86	94	99	87	94	103
99	94	93	107	104	102
97	109	90	106	105	93
103	102	103	102	83	92
96	96	96	111	90	89
98	99	102	108	96	91
98	95	108	102	98	105
98	101	96	98	96	88
99	99	92	98	98	96

100	104	98	92	94	93
99	101	98	107	102	89
99	99	100	113	87	97
99	102	102	116	107	103
99	99	94	110	101	99
103	105	93	97	87	87
92	103	91	95	94	90
94	100	102	101	96	94
92	93	93	98	90	84
99	98	109	101	106	95
102	102	106	90	97	96
119	107	102	96	94	96
106	96	100	99	98	101
106	95	97	107	99	99
99	98	109	83	91	93
98	109	96	93	97	101
102	99	106	112	103	103
102	102	92	93	98	103
102	96	95	108	105	104
103	101	83	94	99	97
107	99	99	96	96	102
97	99	103	100	107	101
91	91	103	106	100	92
94	91	87	101	100	101
103	99	108	106	94	94
83	96	114	109	94	96
118	95	109	111	97	95
100	101	100	96	103	90
96	100	101	103	99	93
97	91	109	114	105	101
101	97	92	97	91	101
87	101	96	105	97	94
103	103	109	103	98	95
89	99	109	115	110	94
98	102	96	96	95	93
109	94	88	104	95	100
113	103	95	94	99	97
101	101	98	90	88	87
109	94	83	95	94	99
90	95	103	110	99	91
105	102	89	89	94	97
108	106	92	113	94	100
104	96	85	89	102	102
97	95	102	106	97	92
91	87	85	114	108	89
104	92	96	97	101	103
101	102	92	99	99	91
116	104	98	111	105	103
107	100	110	102	97	93
100	90	99	110	97	97
93	91	104	103	101	89
107	104	98	88	102	97
106	96	93	99	84	86
101	107	101	106	89	85
101	103	86	96	98	83
88	96	90	92	113	104
100	104	98	102	105	90
101	104	115	119	117	104
106	102	86	97	98	91
99	101	106	101	98	95
106	109	90	109	102	92
98	103	102	103	103	85
94	106	101	108	92	98
95	105	96	92	94	83
100	91	103	101	88	94
103	99	85	96	88	78
108	101	98	94	96	90
95	101	107	109	104	87
95	98	101	112	103	100
110	109	91	101	88	98
102	106	112	119	100	91
100	97	96	106	94	95
89	102	104	102	105	97
96	96	99	103	100	84
102	105	98	104	94	96
101	104	80	104	99	94
111	106	98	93	95	101
99	97	111	108	101	104
103	104	93	98	91	83
91	98	103	113	101	102
102	93	102	98	90	98
98	103	106	112	95	93
95	96	107	115	95	98
101	96	106	106	93	90

109	112	91	80	102	109
102	98	108	94	108	106
102	100	102	93	94	90
91	100	113	100	95	92
112	99	80	105	100	99
103	97	95	104	97	94
91	107	101	71	92	99
100	98	99	106	100	103
100	101	113	117	96	91
116	115	92	107	100	104
92	109	83	105	107	113
103	103	80	96	99	93
102	95	101	94	101	95
91	103	107	92	95	91
107	91	102	106	109	101
119	92	88	97	97	101
108	103	112	104	100	98
90	107	96	108	101	100
102	98	101	101	98	102
105	106	96	101	95	85
102	102	110	106	102	98
104	96	109	101	103	95
99	100	116	109	100	94
84	105	95	80	102	96
100	98	97	95	101	98
110	112	93	70	97	99
95	94	101	105	105	94
103	101	97	93	108	104
94	99	92	108	96	93
101	112	106	103	103	89
94	99	118	108	82	91
93	97	96	111	103	91
102	93	100	101	100	100
101	86	89	103	97	100
97	100	96	107	91	87
102	81	93	100	101	94
105	101	100	93	108	100
100	92	89	95	88	90
95	96	90	93	96	82
95	85	76	97	85	82
98	95	95	100	99	94
99	103	103	109	86	92
108	105	106	98	103	87
105	96	103	103	96	91
100	106	97	96	101	100
112	106	87	103	104	90
103	106	103	97	108	96
98	102	113	103	92	106
98	98	100	108	102	104
119	98	105	104	90	96
100	98	110	108	106	96
100	96	103	106	94	96
100	100	94	96	99	88
97	99	95	87	98	98
95	93	97	104	90	92
108	106	108	100	109	99
96	96	111	103	97	91
93	91	90	107	92	94
88	98	102	104	97	95
93	104	104	108	100	88
87	105	95	106	102	95
98	102	93	112	100	97
109	96	105	96	104	97
98	100	99	97	97	87
109	94	96	110	106	94
97	90	91	99	100	101
105	103	102	103	103	99
108	105	94	94	96	93
95	93	108	109	91	98
89	85	101	105	95	99
104	89	98	95	95	90
100	108	81	105	98	90
121	101	84	95	95	89
110	103	99	102	104	97
101	110	82	98	98	92
95	104	96	110	100	90
106	100	96	104	94	89
101	101	96	98	94	93
99	96	107	112	97	94
107	98	106	111	107	91
99	102	95	107	96	99
103	100	106	114	102	96
108	99	88	118	108	92
94	101	97	95	79	73

Selectstar

102	101	98	101	103	99
110	93	85	124	97	92
92	92	106	105	105	88
99	94	103	92	100	94
105	103	96	93	101	102
98	100	104	112	97	90
104	101	115	105	96	93
102	94	105	104	105	97
91	91	91	108	106	101
112	107	82	88	97	101
87	98	99	116	103	97
84	99	109	96	98	87
100	96	111	102	95	88
89	107	104	90	101	100
91	97	102	103	101	92
99	96	105	111	97	110
97	89	95	101	94	97
92	90	96	109	97	96
110	97	97	104	99	103
98	100	94	104	103	97
100	102	97	102	103	89
94	101	107	116	109	100
107	101	96	91	103	102
98	108	94	100	102	94
94	104	83	104	101	101
88	94	108	103	96	91
92	100	102	101	102	87
86	86	105	124	112	113
85	93	81	109	116	92
97	108	100	121	107	94
99	107	104	87	92	86
97	99	102	108	104	102
93	106	107	104	107	95
95	95	106	111	100	103
89	105	92	97	98	100
102	97	99	107	98	107
101	96	96	110	100	94
101	94	94	98	101	93
81	95	107	118	97	95
101	101	104	108	87	92
97	88	95	95	102	101
106	97	102	96	97	91
95	94	103	102	93	89
97	110	94	101	108	101
114	95	95	82	99	104
110	93	99	99	89	89
101	103	98	103	96	92
106	89	87	99	94	96
101	101	103	112	97	86
98	102	92	104	101	110
84	96	98	113	100	91
94	101	110	110	101	97
105	106	96	108	98	101
99	99	93	107	94	81
99	99	99	93	100	92
101	97	106	102	92	86
95	95	106	121	103	103
107	100	107	113	94	107
97	97	115	111	99	88
92	94	81	92	104	105
102	93	87	97	92	89
68	107	71	97	96	92
108	101	109	111	110	95
108	97	104	96	95	88
99	96	90	104	101	92
100	91	100	97	103	98
104	94	106	105	86	87
102	101	104	115	113	92
87	89	95	116	97	99
97	100	104	102	91	93
98	103	86	96	110	88
95	106	100	108	97	97
106	100	106	94	83	94
96	97	97	101	106	101
97	101	108	107	107	88
94	87	79	108	107	103
106	91	94	117	94	89
82	84	88	96	100	101
92	89	84	113	99	100
98	99	98	103	96	93
100	99	82	107	106	97
99	97	94	95	94	101
101	103	92	95	100	98
90	94	93	112	113	104

95 94 101 100 99 91
96 107 103 128 102 100
104 99 86 102 103 97
96 89 101 111 96 87
89 104 103 103 90 86
97 98 103 106 103 93
103 110 103 94 92 100
113 111 87 87 98 92
84 101 91 96 94 93
93 107 102 91 97 100
116 95 87 99 97 88
105 98 86 96 96 102
107 85 91 105 95 99
97 103 97 113 104 85
96 102 107 112 94 85
106 110 103 100 101 92
92 100 104 97 105 99
109 95 97 112 91 100
96 97 98 111 104 96
100 102 97 108 105 100
95 79 102 116 100 87
92 99 119 101 96 100
101 101 101 104 98 100
91 98 111 115 118 102
97 105 91 99 99 94
96 102 85 99 100 99
111 95 94 111 105 97
112 103 94 87 96 107
103 103 92 98 100 92
97 97 117 111 111 108
109 105 88 95 99 109
92 100 86 103 97 94
100 93 106 102 103 99
108 95 101 102 104 105
101 85 98 100 97 99
98 85 100 102 98 87
91 101 100 104 100 97
97 113 107 114 97 89
103 103 89 94 101 90
100 100 101 100 101 100
106 97 100 100 101 97
110 99 95 95 87 89
105 101 90 89 92 96
99 97 89 95 96 105
98 104 85 104 104 76
104 106 107 99 94 104
86 99 113 108 102 101
82 86 109 115 92 98
99 98 93 106 88 89
117 93 86 115 110 96
105 104 99 95 96 106
107 101 97 101 101 105
92 96 92 101 100 100
91 100 101 103 101 98
96 97 100 107 89 99
104 103 98 96 100 104
88 97 115 110 87 89
103 108 97 101 93 89
117 95 116 99 82 81
104 96 93 107 103 98
103 95 102 121 104 93
93 92 81 97 97 104
98 113 98 82 95 102
88 103 106 103 86 87
77 101 117 100 88 90
104 107 101 102 89 87
101 109 81 95 95 82
102 96 92 99 91 85
108 110 99 100 97 95
107 102 94 96 99 109
96 96 99 103 95 84
98 101 93 95 91 86
90 100 108 114 112 101
92 100 97 127 95 95
104 94 95 110 99 92
103 96 98 120 100 95
85 108 96 99 92 94
98 105 105 101 96 85
93 101 115 112 100 98
103 95 108 104 104 98
99 96 100 103 112 108
96 102 100 100 101 90
103 104 92 102 95 82
97 112 82 97 95 98

ABC Genetics

WH-TEC GmbH

105	94	90	90	99	95
102	98	96	109	93	94
102	98	88	106	98	94
91	95	90	97	102	97
111	100	100	83	87	92
117	96	93	86	74	79
92	94	108	104	101	97
112	95	84	96	100	87
93	101	94	100	95	97
109	95	98	115	107	85
94	107	89	95	96	97
110	95	101	105	95	97
99	101	93	107	94	92
112	106	98	98	100	112
95	95	99	113	93	85
103	100	103	104	104	97
98	102	89	101	101	93
104	94	100	111	100	105
105	105	83	87	99	105
98	97	93	119	103	88
111	95	90	107	97	82
101	94	93	100	98	96
110	95	93	100	99	101
87	113	95	113	124	121
102	105	99	92	95	94
95	104	104	98	103	98
102	94	87	91	82	89
99	100	101	103	107	90
108	98	99	98	99	96
102	99	103	107	88	99
97	104	104	105	95	92
92	104	103	96	106	104
96	106	96	113	95	86
105	107	107	101	100	95
98	96	102	115	98	93
90	104	93	110	99	95
89	99	100	106	94	88
117	87	82	104	89	80
105	94	92	100	100	89
84	99	87	94	97	96
97	101	103	101	98	96
95	101	102	107	103	94
100	102	104	107	103	94
104	98	105	117	82	97
86	100	82	88	95	79
110	105	92	101	98	99
99	86	91	121	103	102
100	100	100	99	98	95
100	101	100	94	100	95
107	102	110	101	93	92
111	102	116	93	95	103
104	97	106	117	87	87
88	105	102	93	93	84
102	105	105	109	96	94
91	93	97	101	95	91
98	98	109	112	96	96
111	107	100	99	93	93
105	92	91	101	79	83
108	91	90	95	97	104
98	103	93	120	99	97
96	101	96	94	104	100
104	102	97	101	97	111
89	87	105	98	97	100
100	95	96	106	97	93
95	91	109	107	97	103
96	107	92	116	116	97
107	103	91	115	102	103
101	104	97	100	98	97
100	101	94	100	99	93
99	102	105	103	99	95
93	99	100	105	105	101
84	98	101	111	92	98
87	105	97	101	93	86
95	95	112	104	99	96
105	97	89	100	101	83
112	102	83	83	96	101
91	101	102	99	87	89
93	96	91	89	101	94
99	102	105	107	96	88
103	98	95	110	91	95
93	103	96	103	103	102
107	106	88	106	104	96
102	85	90	98	88	86
101	101	108	109	107	104

95	95	115	109	95	90
101	92	109	116	100	90
94	92	97	98	82	90
94	99	105	115	108	101
86	106	91	105	100	90
107	95	97	91	88	84
90	101	110	108	84	90
103	103	93	94	99	93
101	81	87	96	90	92
102	89	94	119	102	88
100	91	82	102	94	99
94	87	96	108	102	95
89	92	87	86	97	93
100	89	86	106	98	95
121	82	92	106	90	97
103	98	100	105	98	81
99	93	93	107	97	96
102	99	103	104	98	106
96	89	94	106	108	95
104	88	113	105	108	106
97	102	104	101	94	93
98	96	102	96	84	85
102	101	92	116	104	103
99	100	125	122	110	99
100	102	102	108	96	97
82	97	93	98	97	99
97	86	94	98	93	83
98	99	108	110	97	91
102	102	95	98	86	98
99	97	89	101	100	85
94	93	102	109	105	101
115	94	96	96	96	105
104	95	92	102	94	88
103	105	94	91	97	85
109	103	89	95	99	123
94	102	105	98	98	94
86	83	102	97	96	82
105	103	107	96	96	90
96	108	97	107	101	99
107	96	97	109	103	95
95	106	99	108	101	109
95	103	93	97	100	83
103	96	92	97	112	105
107	109	105	106	97	99
103	95	93	95	107	92
99	105	101	103	85	91
96	98	100	104	92	87
110	100	104	108	94	96
105	96	98	99	97	98
108	100	117	107	99	84
103	95	108	103	90	83
105	98	93	106	98	90
110	99	89	105	85	92
104	98	90	102	98	94
99	105	85	102	95	84
106	99	105	119	106	91
105	108	100	111	97	98
108	96	100	108	101	100
95	106	103	109	94	93
87	100	107	117	113	94
101	99	101	90	96	89
99	104	99	106	102	91
102	86	90	95	93	91
106	117	100	111	112	106
122	99	80	101	106	93
97	88	98	106	110	108
106	96	104	101	98	89
93	104	93	100	99	97
108	99	108	105	85	87
90	96	96	89	92	85
91	97	98	111	94	82
101	107	84	109	103	94
102	105	105	98	98	95
103	93	104	103	102	96
104	91	104	110	98	103
112	100	112	99	95	105
108	101	89	107	111	95
107	99	92	114	99	95
110	102	99	96	94	93
97	100	98	91	94	99
98	96	91	114	101	92
94	96	105	90	98	100
102	94	98	101	103	95
94	95	92	98	99	90

106	99	104	99	98	105
88	99	110	100	96	91
102	98	113	110	96	98
101	103	111	114	91	97
98	98	104	108	104	97
96	102	96	104	94	82
96	107	112	108	106	98
86	101	117	116	105	99
96	95	94	102	88	75
104	103	93	99	93	88
96	100	102	119	103	93
104	99	103	91	106	96
110	106	101	105	95	103
100	101	88	102	88	87
92	102	89	108	85	88
106	101	110	102	85	97
103	112	92	93	93	92
91	100	95	102	95	90
112	94	97	92	93	92
106	102	93	101	100	107
96	98	98	100	95	86
101	105	91	92	97	88
89	102	103	100	95	93
102	94	88	92	91	96
106	97	102	119	97	99
94	98	91	93	96	96
109	103	110	103	91	86
105	105	96	102	92	105
106	97	93	100	85	86
100	95	108	101	97	104
106	99	88	106	100	94
94	111	99	111	114	110
105	111	98	97	96	96
104	95	101	96	95	92
89	92	103	107	97	90
99	105	104	106	103	85
103	88	105	94	100	96
95	96	93	101	102	99
73	99	99	88	99	84
100	104	93	97	101	100
103	95	92	97	88	93
98	109	100	104	103	89
106	99	110	105	94	95
114	95	90	97	94	80
104	104	93	101	82	91
108	108	119	104	91	100
102	105	97	91	102	89
100	94	93	96	101	101
102	94	99	114	100	94
94	102	86	102	97	93
113	106	95	97	98	86
107	98	104	109	98	87
100	101	109	106	96	93
107	91	90	104	104	98
90	95	102	108	96	95
114	116	90	81	97	98
121	102	104	90	101	103
96	93	114	112	93	95
94	105	100	116	97	90
84	94	113	104	96	93
113	104	88	107	101	104
80	99	88	107	101	85
86	108	104	99	100	112
82	92	99	117	110	96
103	109	109	123	96	93
93	92	100	106	98	96
93	94	107	123	99	100
95	104	97	103	98	92
105	100	101	98	82	84
104	100	104	107	87	77
105	105	97	103	96	79
101	91	88	104	96	93
104	100	95	109	106	98
111	91	92	111	103	96
105	102	106	102	90	93
84	97	104	105	91	84
102	92	104	117	91	91
91	97	97	100	106	92
99	93	105	108	95	90
102	97	93	99	94	93
98	105	100	96	97	96
88	86	105	112	100	99
113	112	88	99	90	99
112	110	98	99	92	106

111	106	91	103	98	102
104	94	85	95	100	92
94	105	96	101	98	86
104	96	108	105	100	97
95	100	106	109	98	85
97	95	106	118	97	94
116	99	96	98	93	100
91	95	118	93	95	98
87	100	101	103	95	89
96	101	104	98	99	101
100	97	97	84	98	94
104	106	86	88	108	100
100	86	96	118	102	95
101	92	96	99	107	86
90	104	86	103	108	76
84	97	102	119	105	98
104	108	110	98	98	102
103	104	102	110	104	91
98	94	102	97	101	102
113	91	96	104	102	102
105	96	91	91	87	82
104	93	100	110	107	100
90	95	101	98	100	99
98	102	95	101	88	98
100	105	108	103	96	103
90	97	115	117	95	94
103	106	98	115	102	92
97	91	117	115	100	88
99	97	125	114	101	100
111	117	104	95	92	109
106	95	115	105	97	99
109	109	111	107	89	99
95	101	114	104	98	98
114	90	95	93	85	75
104	103	113	105	104	91
89	96	94	104	102	86
97	100	95	98	97	92
103	105	96	106	105	84
99	102	113	101	104	89
98	97	97	104	96	93
103	92	96	99	97	94
106	99	105	113	96	86
93	100	102	91	96	98
97	88	107	115	94	78
75	105	110	122	114	84
93	103	103	86	92	95
97	100	106	89	91	92
96	94	132	105	100	104
87	85	82	99	99	88
90	99	99	119	91	86
96	97	88	92	98	100
96	100	94	115	98	89
90	92	105	113	99	91
97	100	96	107	104	96
97	101	96	107	103	98
97	98	105	119	101	96
94	96	103	94	108	97
91	101	99	114	103	89
103	95	109	111	108	104
112	96	100	91	91	88
84	104	97	102	94	87
112	98	93	103	96	94
89	96	96	111	86	88
96	98	86	105	99	94
94	107	109	98	96	93
106	102	97	106	92	87
109	102	101	105	110	99
114	103	86	99	94	97
99	89	94	94	94	91
120	109	102	105	106	98
103	104	99	102	95	96
103	91	106	112	104	91
108	102	82	102	108	99
101	102	99	95	87	86
101	97	124	112	98	100
101	101	108	107	99	94
99	106	104	95	101	105
105	103	105	93	99	98
87	93	100	109	96	89
87	96	104	114	96	83
109	103	94	95	106	104
100	104	97	97	102	95
98	95	108	118	100	98
92	105	101	96	96	96

95	103	119	116	109	102
96	99	90	94	81	73
84	109	86	83	98	74
93	105	106	109	90	86
108	94	104	89	97	103
94	91	92	110	98	81
97	104	107	97	102	98
107	98	100	104	94	82
106	92	109	122	104	96
82	100	105	115	99	90
103	101	105	104	100	106
93	109	103	120	111	95
104	96	83	106	100	88
101	100	101	94	100	87
99	97	95	92	103	88
112	97	87	108	107	115
96	99	107	106	103	91
118	109	91	113	107	102
97	99	96	102	103	87
102	104	85	107	92	72
97	93	91	100	93	85
108	97	94	99	97	105
101	91	92	94	97	96
100	104	103	85	98	96
95	101	97	102	99	87
96	108	84	106	96	95
100	99	91	109	105	94
102	103	103	104	105	91
97	96	98	122	104	95
75	99	88	88	103	102
96	94	95	94	99	83
110	98	93	91	93	99
86	103	99	102	100	88
101	95	96	98	98	93
98	101	93	105	96	92
101	100	97	97	104	88
102	97	119	103	94	102
102	100	104	100	99	98
96	98	95	101	104	102
102	97	89	101	100	81
93	94	96	97	108	92
110	100	90	93	97	98
95	99	93	100	92	86
109	105	110	106	95	107
103	101	122	111	96	97
96	102	102	114	100	93
98	91	93	102	91	83
99	98	95	99	93	84
109	99	82	97	100	96
104	95	109	105	86	81
100	97	100	101	96	89
90	100	96	109	97	87
90	99	120	106	91	96
101	103	104	105	102	84
95	89	92	105	102	94
104	95	99	101	105	94
105	90	91	98	96	89
106	112	107	104	92	106
103	102	92	110	98	89
97	98	98	96	85	92
97	103	110	102	101	103
107	93	93	89	97	91
104	93	94	112	95	101
105	99	110	106	102	100
109	88	85	100	95	101
97	94	101	102	97	97
111	88	90	102	101	102
101	104	99	105	97	88
116	96	92	95	95	95
91	99	95	99	101	99
104	102	99	111	100	86
99	105	93	102	100	85
92	94	103	92	96	101
98	95	103	109	99	100
101	97	102	110	94	85
102	105	116	107	87	90
101	97	106	103	96	97
97	102	94	103	104	85
108	108	82	115	123	101
86	98	107	101	93	98
90	104	105	112	105	90
99	93	100	100	94	95
99	91	104	109	90	90
103	105	96	101	96	98

103 105 88 100 102 98
114 99 100 95 104 105
112 95 99 97 93 90
112 101 107 105 100 94
101 98 98 97 110 104
100 92 100 118 109 101
101 94 104 104 83 86
82 107 95 97 98 84
95 97 95 117 106 84
95 103 100 107 102 84
108 99 115 110 101 90
89 109 81 107 102 94
89 105 83 101 84 69
104 102 95 102 105 97
101 98 103 93 93 97
98 100 104 103 97 86
94 99 107 115 97 87
105 96 103 111 104 98
91 82 91 113 104 103
92 97 102 113 89 84
110 98 102 99 87 79
91 99 102 102 101 86
99 102 96 99 98 93
98 107 90 88 87 94
94 97 102 94 88 89
97 102 101 98 96 92
97 98 104 114 93 84
110 111 108 123 94 104
100 96 95 124 98 107
99 96 104 112 106 97
99 95 102 91 93 98
98 101 101 106 101 89
110 93 93 101 108 99
91 91 103 112 97 99
94 99 93 106 92 91
93 102 96 107 106 90
96 93 90 91 105 80
96 98 95 90 97 90
106 98 85 101 103 111
95 96 112 109 89 86
93 96 90 105 93 96
89 92 101 102 93 89
108 90 89 108 85 97
102 90 105 111 99 96
102 100 99 105 99 90
104 96 96 102 97 90
104 92 92 96 103 95
107 91 95 99 89 90
98 104 86 93 108 101
101 106 79 95 100 90
97 106 102 94 97 78
99 92 107 104 96 102
100 105 87 85 105 74
113 110 91 117 98 111
91 97 111 112 98 92
99 104 105 105 96 79
110 95 95 89 94 87
94 94 101 102 90 97
106 102 86 89 100 86
110 92 97 103 92 83
99 104 100 113 86 86
101 101 101 105 96 98
107 98 99 93 99 92
97 103 97 106 100 82
104 100 95 95 96 97
101 101 106 115 97 105
97 101 122 114 97 99
85 104 93 104 99 98
96 105 93 103 93 79
101 96 91 99 98 92
98 109 94 101 107 84
95 91 100 98 106 104
106 103 88 101 98 87
108 103 100 99 103 93
101 99 98 109 89 93
98 97 88 100 96 88
99 97 106 115 106 86
96 114 113 98 104 89
84 101 105 112 95 93
97 100 113 115 97 97
102 100 103 122 103 101
103 99 103 96 98 93
103 101 96 99 100 103
99 104 96 105 101 87

LGC, ABC Genetics

97	96	93	109	100	95
94	104	97	105	101	96
109	105	110	102	95	98
105	99	96	101	94	98
100	103	97	103	96	102
110	87	97	111	88	94
102	99	100	104	100	99
105	102	108	99	99	91
92	101	84	96	108	105
90	91	89	110	85	72
98	101	96	96	98	93
89	82	97	105	95	91
103	103	95	102	98	94
102	102	118	113	98	104
90	94	105	107	98	100
81	96	110	113	95	96
94	97	109	106	92	95
92	103	107	102	113	92
91	113	108	100	83	53
100	100	121	125	103	104
96	101	95	105	103	83
102	100	96	107	97	82
108	100	99	102	107	110
103	105	98	105	101	95
104	106	97	102	90	93
101	98	96	107	102	89
92	101	112	108	104	95
87	98	99	109	102	99
98	104	108	99	99	93
101	96	107	115	98	108
96	96	91	105	100	98
91	108	96	110	98	107
105	108	89	74	90	95
110	87	105	94	93	99
106	102	106	105	100	87
112	96	97	97	98	98
110	101	94	84	103	94
99	88	92	94	95	88
100	104	106	102	95	86
95	99	104	115	91	96
99	107	108	109	100	92
102	97	113	113	100	104
95	98	93	100	99	92
102	99	107	99	95	103
104	108	96	95	102	81
103	101	89	104	104	93
107	95	98	102	84	97
110	90	96	111	106	81
96	100	97	109	100	86
103	102	106	116	102	92
99	102	98	105	97	84
113	99	82	93	87	78
102	107	100	100	98	91
98	101	104	100	98	92
89	107	101	105	97	84
106	103	101	105	106	97
100	95	94	100	99	95
95	100	108	112	107	105
99	103	103	109	99	86
101	100	109	108	97	98
75	83	116	105	93	85
99	100	103	109	95	84
91	92	100	98	95	87
96	83	91	89	92	96
107	100	95	109	94	91
105	95	104	95	96	98
101	102	101	108	93	87
95	103	93	112	92	88
102	101	98	109	94	96
98	89	94	97	94	86
101	105	108	111	109	98
83	91	109	111	100	88
82	96	79	104	102	91
98	100	111	102	100	92
89	87	94	90	91	89
101	105	96	110	102	86
99	96	102	109	100	94
104	91	92	114	105	91
113	99	114	100	97	86
101	101	105	103	91	83
104	107	94	109	95	81
89	103	99	110	99	92
106	102	105	117	105	104
107	92	101	111	99	79

91	107	117	105	97	90
110	105	115	111	103	97
96	97	94	95	103	96
98	110	96	98	99	78
99	102	99	115	102	102
101	98	93	90	85	83
93	106	93	96	104	89
100	102	89	103	97	83
107	100	92	97	100	97
106	100	104	100	92	93
92	106	104	109	105	98
96	96	106	100	96	103
114	105	98	117	104	86
101	98	102	99	96	91
80	95	101	122	109	90
104	111	103	95	85	87
95	109	103	93	98	89
98	92	98	100	101	93
117	90	87	102	97	98
107	98	111	101	98	91
104	97	95	105	93	92
111	97	100	102	100	93
109	102	98	97	96	96
100	102	89	106	99	87
103	106	111	111	105	90
88	96	104	97	98	91
118	97	92	93	95	91
97	101	105	108	95	97
82	105	112	103	95	82
98	106	97	100	104	92
104	99	104	102	98	96
89	103	107	99	98	90
96	97	97	117	104	90
103	107	114	117	103	99
92	99	95	94	103	97
101	102	98	97	93	85
101	96	96	102	89	99
97	106	98	94	101	92
105	98	102	102	96	93
85	102	101	101	101	104
93	101	96	111	95	90
97	100	99	94	92	92
101	93	107	99	93	95
102	109	95	108	98	86
97	96	103	115	101	97
102	102	98	101	97	90
115	93	95	90	90	91
107	98	92	103	89	88
98	101	98	101	93	93
88	103	109	111	96	87
94	97	100	101	112	102
96	98	96	120	93	90
102	89	101	107	107	105
105	91	97	104	94	95
98	98	119	118	97	95
80	103	105	116	113	99
101	106	101	100	98	97
92	93	97	101	93	91
100	99	88	97	99	95
98	90	92	93	92	94
89	97	107	103	103	91
108	95	96	87	102	99
89	106	93	111	100	88
89	96	98	99	99	103
93	103	101	96	103	86
88	100	107	106	98	97
105	107	89	94	100	94
103	102	100	114	101	100
104	91	98	95	83	85
95	91	112	116	107	90
102	102	105	108	94	89
103	93	95	91	102	89
94	97	102	87	98	90
108	110	85	112	104	91
99	98	91	89	83	91
105	99	99	100	95	91
103	97	104	103	90	88
103	96	101	103	105	95
103	98	93	121	100	82
107	100	113	105	98	98
106	90	93	99	105	102
105	94	109	107	100	86
95	111	107	104	97	93
99	101	108	111	97	101

92	101	106	115	107	98
101	104	98	111	111	102
102	106	97	97	109	98
100	105	93	101	101	96
100	99	97	112	94	95
95	107	98	102	105	94
93	90	93	89	99	89
94	97	110	96	100	88
89	105	105	109	99	99
100	104	105	126	114	106
107	94	100	104	88	85
100	96	96	102	100	91
109	98	88	99	103	105
98	99	117	103	104	99
98	91	109	107	100	109
84	92	105	100	101	90
106	95	102	100	96	84
94	93	92	110	104	86
103	97	120	109	102	100
97	103	101	110	101	96
109	104	113	103	104	105
98	103	110	106	90	91
100	105	107	109	92	99
104	97	108	105	101	100
106	98	92	101	104	99
98	98	98	104	95	87
99	107	98	109	95	92
97	102	96	111	98	96
108	90	102	108	101	103
99	94	98	104	99	91
107	90	126	121	94	96
111	95	98	91	91	100
96	99	97	104	87	81
109	96	114	106	97	97
97	105	83	85	98	90
108	100	78	104	100	93
101	95	100	118	99	91
103	102	91	103	98	92
107	100	96	109	92	82
87	96	116	98	92	86
107	107	93	100	111	110
88	110	80	95	95	81
105	98	96	107	95	89
101	105	101	80	87	85
95	103	91	91	93	97
103	96	98	112	94	86
116	104	103	117	107	98
97	93	97	106	98	101
100	96	101	112	95	84
84	104	96	99	96	90
100	101	97	112	98	100
108	101	97	118	103	93
100	88	123	102	95	98
100	107	89	102	101	85
93	104	113	111	105	93
100	91	92	102	96	99
91	98	92	101	98	88
85	106	93	92	100	87
92	101	89	95	90	82
95	109	99	100	104	84
110	101	99	101	98	95
97	97	103	105	94	85
97	106	99	105	94	94
95	95	92	89	97	91
103	105	93	108	99	85
95	97	93	114	108	92
101	100	109	92	85	78
100	98	93	101	90	90
95	91	101	91	97	93
106	86	99	108	105	85
97	102	97	92	87	89
90	86	87	112	95	80
90	102	94	89	96	89
103	103	106	107	97	101
85	98	116	117	88	80
110	96	91	104	91	98
109	97	103	101	91	87
89	104	103	101	95	79
105	104	97	105	95	90
94	106	99	106	95	79
94	103	104	106	92	83
112	98	102	123	92	92
99	102	96	119	100	85
100	88	89	100	95	88

106	92	109	119	81	77
98	97	122	104	92	105
109	105	103	97	93	94
109	88	96	122	94	103
83	90	100	97	83	78
106	96	101	102	96	100
100	93	106	100	94	90
94	102	101	110	103	98
97	103	95	111	98	83
74	105	93	91	90	90
94	104	102	101	98	97
104	103	111	115	95	83
93	102	114	117	101	100
104	97	103	93	93	87
90	99	85	93	104	97
89	101	91	108	102	88
104	92	105	105	103	99
102	98	104	103	99	103
97	99	89	99	100	92
114	102	95	99	86	84
107	98	98	105	101	101
102	107	94	107	105	101
98	94	107	114	107	102
93	93	104	103	97	88
101	104	102	108	102	87
106	99	102	127	87	95
106	105	103	103	102	97
98	90	116	121	93	97
95	104	101	98	104	85
103	98	107	120	97	90
103	98	85	82	95	86
102	88	91	92	100	88
107	89	110	102	100	99
111	96	98	114	85	94
107	107	97	104	103	96
103	102	100	107	97	91
107	92	94	106	98	94
94	99	92	115	99	88
100	104	91	120	100	90
99	102	103	111	100	99
97	100	102	107	99	89
102	101	98	107	109	88
93	100	106	93	101	100
106	101	102	101	85	88
101	108	101	108	96	91
103	100	99	96	105	101
98	95	109	103	103	91
95	101	101	104	94	90
104	97	101	97	92	81
99	105	87	105	95	89
105	105	97	108	96	83
109	103	108	113	94	93
94	101	106	104	88	89
101	102	103	107	93	86
94	96	108	107	97	91
105	95	82	97	93	90
99	102	86	97	104	88
108	101	100	93	90	85
101	94	98	123	98	92
91	96	90	99	93	98
107	102	89	107	101	105
102	100	101	79	93	90
103	102	92	92	100	91
79	101	110	111	93	99
107	106	96	89	93	94
92	87	86	105	89	91
88	100	95	123	105	79
101	100	107	113	98	92
105	106	95	120	97	86
108	106	93	111	117	95
104	100	97	105	92	95
94	94	110	108	96	84
114	100	79	101	102	100
83	103	105	94	100	101
82	100	100	93	103	99
98	102	95	107	96	85
98	103	94	101	101	80
101	97	112	101	95	92
97	97	122	98	95	98
101	101	95	100	94	87
101	97	88	108	104	96
103	94	105	102	87	82
104	96	102	102	94	96
93	98	119	109	101	92

100	105	106	113	99	93
88	99	115	118	92	74
100	93	94	96	91	83
99	89	81	92	93	91
100	93	99	91	85	95
101	109	91	102	102	88
111	99	105	104	91	95
103	106	104	104	99	86
110	97	99	109	88	83
107	96	92	119	110	100
100	102	122	95	98	93
103	103	95	87	95	87
96	102	105	103	93	96
112	95	102	96	90	90
103	104	88	102	108	84
93	99	108	107	89	82
100	106	100	125	89	87
95	98	100	96	99	89
92	96	100	114	85	97
101	106	95	108	99	91
100	104	100	106	99	90
97	92	100	108	98	99
102	94	107	102	115	110
104	102	106	109	118	107
94	100	109	113	94	97
111	87	86	96	98	90
110	99	94	100	97	86
84	104	77	96	91	88
85	94	109	118	104	88
96	98	86	92	86	73
90	100	101	104	100	97
116	97	81	90	97	96
111	104	106	101	104	92
99	99	98	109	106	89
95	99	123	111	101	90
96	100	107	86	89	91
106	93	91	99	94	91
102	101	111	110	103	93
89	98	112	111	107	103
95	95	107	98	93	92
82	103	127	119	110	101
101	106	100	118	98	98
101	93	97	112	99	91
99	102	95	103	97	89
107	97	105	101	100	87
101	101	96	103	103	104
107	100	86	123	92	95
99	94	100	100	100	95
94	101	114	104	98	92
99	112	111	101	95	87
103	105	106	105	107	101
102	107	92	100	98	78
99	101	91	98	94	77
102	110	95	90	94	86
92	97	111	107	101	92
108	103	95	90	91	97
110	101	100	95	93	85
103	88	119	113	99	104
89	105	94	108	91	76
86	99	100	96	78	78
100	91	97	111	88	95
106	100	97	96	103	91
93	92	105	105	87	80
106	94	111	110	102	99
105	97	107	101	95	86
96	98	96	104	100	90
86	87	105	123	103	96
96	104	95	105	107	85
99	99	96	116	110	95
103	102	94	113	107	88
97	89	106	106	97	96
98	93	84	97	98	88
98	106	96	96	98	80
100	99	95	99	102	91
89	98	99	91	93	91
98	87	91	104	105	100
100	96	108	105	101	96
95	91	97	107	93	98
87	101	91	110	96	85
103	90	91	98	90	83
99	102	96	107	98	89
99	99	105	110	98	87
100	104	99	100	91	79
94	95	104	104	105	95

101	96	99	93	94	92
97	92	99	100	107	93
105	103	96	107	97	90
93	97	96	108	97	97
103	99	94	105	82	89
117	90	110	96	98	96
108	92	99	112	103	103
100	107	114	111	94	92
78	103	99	115	106	111
95	94	103	105	109	96
102	102	106	104	101	98
97	84	97	100	87	95
103	101	95	103	101	88
108	101	93	93	92	90
100	102	92	97	98	89
100	94	96	105	94	98
109	98	109	117	108	94
103	96	99	92	94	86
97	95	83	102	92	87
91	99	97	104	100	95
99	110	94	99	102	90
97	99	118	91	88	95
94	103	98	111	104	84
112	95	97	103	96	91
107	95	112	122	99	95
99	95	106	100	97	88
88	105	98	106	104	82
107	110	88	100	89	91
87	101	98	92	100	100
104	106	107	113	103	96
94	100	98	106	93	85
90	97	99	107	87	85
94	96	105	114	99	92
76	102	113	99	95	86
111	92	106	101	89	87
108	100	105	101	103	97
98	100	97	103	93	90
99	103	95	99	95	88
98	104	106	99	104	88
100	103	105	95	98	88
101	98	104	116	99	99
102	105	103	95	80	98
103	83	95	105	92	95
107	94	101	98	95	98
110	92	103	105	90	91
112	96	100	98	91	83
88	95	108	104	103	98
94	90	102	109	102	105
97	105	87	100	96	90
90	96	104	102	100	92
88	84	95	110	90	85
104	89	93	106	101	96
102	99	98	93	78	78
89	96	108	113	100	85
102	103	102	108	96	92
90	100	109	116	99	105
92	113	96	102	97	94
98	100	106	110	91	97
100	87	108	109	105	108
102	104	106	103	96	83
106	95	104	112	99	102
104	100	105	102	96	91
101	99	110	103	101	97
96	98	100	108	93	86
94	113	93	90	100	101
89	96	81	109	106	81
93	110	99	102	99	76
110	99	102	112	97	102
115	95	90	100	92	85
93	97	104	115	104	96
98	98	110	99	101	94
88	97	100	113	96	99
121	100	101	98	94	98
105	94	103	98	92	89
104	97	98	103	95	90
94	106	93	104	106	92
88	93	107	104	102	91
100	104	109	93	83	95
90	103	114	103	89	90
111	109	104	97	85	84
101	97	99	122	104	88
93	99	92	105	108	90
97	91	99	98	96	75
102	95	95	100	98	96

103	88	108	107	102	102
98	113	102	97	94	82
99	98	102	97	88	89
106	105	101	109	97	95
108	99	105	120	107	91
103	90	101	98	97	86
107	103	96	100	98	99
96	104	101	104	94	89
101	102	98	96	102	95
90	95	106	109	98	93
92	92	95	118	97	101
102	105	92	98	83	80
101	85	98	101	84	92
105	94	85	91	98	102
108	94	95	100	107	95
98	94	98	114	95	91
100	101	97	107	105	86
99	104	106	118	96	94
88	103	105	94	102	83
97	104	105	110	104	90
108	105	86	120	101	92
98	103	92	96	101	110
103	103	100	88	93	95
102	89	104	117	101	95
98	111	108	104	100	85
103	93	90	118	105	112
98	96	110	110	105	96
98	103	86	96	101	81
98	103	97	98	110	99
106	92	94	107	94	90
108	89	102	119	109	118
92	106	102	105	102	104
95	95	95	106	97	91
99	102	104	106	93	87
98	89	95	101	101	101
102	99	109	109	99	81
114	85	98	125	101	90
95	103	105	114	95	85
102	101	81	112	92	84
104	95	104	93	97	90
94	94	102	106	100	90
95	104	104	114	92	89
86	102	104	103	108	90
111	94	96	101	94	93
102	100	98	86	92	92
94	95	106	103	103	92
100	106	107	90	78	92
99	99	97	127	107	104
98	93	100	108	94	93
96	96	97	104	104	95
100	88	92	94	107	102
99	99	105	114	104	95
99	96	110	111	107	94
100	96	95	104	102	102
101	103	110	117	107	87
100	105	97	109	103	90
95	104	87	112	102	85
104	99	102	96	96	101
102	103	108	111	95	91
84	96	94	114	107	90
102	103	104	108	98	91
91	106	107	109	99	99
109	107	99	115	92	100
102	98	100	116	94	98
96	108	83	87	99	82
108	100	98	96	92	83
100	108	83	91	95	88
108	101	94	112	89	91
83	94	101	102	108	100
103	93	98	94	96	89
103	97	110	114	96	101
98	103	96	105	95	96
99	102	109	114	100	89
100	105	90	113	97	94
111	94	90	103	93	94
103	87	96	99	101	106
98	89	112	100	94	84
98	100	89	109	95	85
101	104	97	100	101	86
100	103	104	94	101	93
103	105	107	97	92	89
106	86	108	106	92	91
81	94	94	106	104	93
99	101	104	112	95	90

97	103	94	106	114	83
106	106	92	94	91	83
100	95	101	97	93	90
99	106	95	103	83	82
84	91	105	99	106	89
106	100	94	93	100	93
103	102	101	117	86	72
106	103	85	97	92	88
96	97	95	111	93	92
100	109	114	111	98	99
110	92	91	104	100	90
101	100	102	108	101	103
109	90	87	103	99	94
98	103	114	97	91	92
98	102	105	106	109	91
102	92	97	106	101	104
96	95	97	121	100	92
89	103	99	111	99	89
100	102	93	104	94	89
108	101	74	107	103	105
98	95	116	112	97	88
95	105	93	103	101	79
95	94	103	102	106	95
91	98	95	92	98	92
86	95	109	108	106	101
97	103	96	102	99	86
90	108	102	98	100	84
101	103	92	102	103	88
106	105	93	106	109	91
92	105	91	112	95	93
107	98	96	102	97	97
100	104	93	109	103	86
100	101	104	113	95	98
99	101	108	106	97	88
89	93	95	92	97	94
100	104	95	109	103	83
84	87	93	105	103	79
99	101	90	101	98	81
90	98	112	111	97	82
88	98	91	115	101	101
84	96	104	98	90	88
98	96	91	107	111	85
92	97	107	109	98	93
100	102	101	113	104	93
84	96	113	98	95	89
111	97	88	101	93	86
93	103	102	108	85	78
106	91	79	94	108	100
94	104	82	92	102	95
107	93	98	109	97	93
91	91	103	107	94	77
93	100	90	88	99	82
106	91	101	103	82	90
103	102	93	105	94	83
102	104	93	98	92	79
90	100	114	115	96	95
97	92	107	113	100	93
111	99	95	83	96	83
106	96	108	104	96	88
104	100	95	101	100	102
93	96	99	107	102	79
106	98	89	95	89	99
95	103	99	105	97	95
96	97	111	101	95	94
97	103	91	97	104	94
107	93	101	114	100	107
100	92	91	96	101	78
105	90	97	100	102	100
98	102	93	104	102	85
93	92	105	123	106	99
104	100	99	99	94	91
92	97	114	112	99	92
93	88	113	131	97	90
100	100	92	100	83	87
89	107	104	97	90	85
100	112	95	104	99	81
105	97	100	107	98	86
103	107	98	105	91	87
103	103	106	102	104	99
94	96	96	125	101	102
109	97	95	116	110	94
94	102	108	104	96	91
106	99	93	109	108	92
99	103	111	116	86	85

103	101	94	107	100	85
108	101	95	111	100	93
95	96	110	110	108	107
98	102	125	118	93	97
98	96	103	96	96	85
109	110	77	96	104	91
95	92	94	91	94	87
95	87	83	104	110	100
99	90	106	117	98	87
97	99	120	117	111	108
93	101	84	109	102	91
92	96	96	104	91	93
98	103	90	104	109	91
103	102	102	109	92	89
89	104	98	104	94	80
		103	102	101	107
92	99	113	113	97	84
106	99	81	94	94	96
98	99	95	104	94	98
89	101	96	101	101	93
96	104	96	108	90	83
108	108	93	115	102	92
99	97	103	97	96	90
92	97	93	100	91	83
96	94	118	106	99	84
99	102	104	111	99	93
102	98	108	110	100	96
111	94	109	118	101	95
104	93	102	109	93	86
100	101	103	105	98	90
80	85	105	101	100	103
96	94	100	104	98	91
97	101	101	100	104	97
103	99	98	106	97	91
95	102	98	105	96	95
72	90	112	114	94	97
92	109	102	94	99	77
98	105	90	112	108	84
97	95	99	96	99	84
107	110	88	118	113	86
126	86	96	87	99	99
82	92	102	112	99	97
97	105	112	102	90	81
100	107	109	112	86	80
99	100	85	103	94	92
98	97	103	107	106	95
100	102	103	89	100	80
97	106	103	102	92	90
94	99	104	100	95	98
102	115	87	97	101	77
107	100	93	86	98	89
91	104	82	101	80	78
100	103	98	106	89	90
105	102	105	109	100	91
98	103	102	99	96	86
98	101	97	111	99	87
90	100	108	103	100	99
102	99	123	107	93	102
115	100	93	100	78	81
102	99	109	108	99	97
84	102	108	112	96	86
92	105	105	112	107	96
92	103	111	103	83	85
100	102	94	103	106	88
93	104	89	101	93	70
95	102	95	96	95	86
113	91	86	111	90	93
102	109	110	117	109	106
101	93	109	114	102	87
83	93	87	104	89	97
108	97	88	97	83	70
93	101	92	96	98	88
96	100	111	114	93	87
111	101	94	121	93	95
91	96	108	107	98	87
102	96	98	117	102	88
106	105	121	122	105	104
100	94	105	115	95	98
109	99	92	96	101	91
112	98	84	96	91	87
105	102	87	110	103	109
92	98	109	99	84	84
102	104	98	73	90	96
101	100	99	119	95	98

97	99	101	99	95	86
103	98	98	104	98	95
101	93	117	101	81	81
71	91	88	108	101	84
114	101	94	96	82	71
106	93	108	93	92	93
109	99	103	98	101	97
98	98	82	108	97	101
104	85	99	109	88	93
102	102	93	109	88	92
99	109	111	107	82	74
91	101	104	94	94	94
105	101	104	100	105	93
91	99	96	86	95	81
105	108	99	116	107	101
98	104	101	99	99	90
90	88	101	105	91	80
95	91	102	107	100	96
99	87	103	117	94	81
106	76	104	105	87	81
96	104	109	111	86	82
104	99	111	99	99	103
102	91	86	124	113	116
106	97	97	116	104	103
99	101	104	109	91	83
97	101	106	110	90	85
95	98	94	98	101	90
108	99	90	116	104	102
96	99	102	105	97	84
111	97	99	99	87	76
102	98	85	101	95	81
87	94	108	110	100	91
89	91	95	108	94	83
98	101	98	116	100	91
102	94	100	114	100	95
106	97	94	97	97	79
103	109	96	111	102	85
106	108	116	112	104	108
98	102	105	107	90	89
92	104	88	96	94	67
92	99	101	106	98	95
100	105	93	98	103	88
99	106	100	107	106	86
97	101	96	104	101	93
96	92	107	103	92	90
99	97	105	109	83	94
90	104	96	105	97	83
104	103	97	110	95	100
95	102	99	108	100	89
117	103	93	105	89	86
101	107	101	98	96	90
88	90	94	105	108	91
103	102	100	100	91	95
102	103	107	95	103	103
104	109	111	95	93	89
98	108	104	105	97	70
95	100	114	117	103	110
111	100	101	111	99	94
106	95	104	101	93	91
105	103	91	91	89	85
90	103	107	95	101	96
104	108	98	109	103	88
101	87	80	105	88	67
90	94	80	97	87	80
97	98	105	112	101	96
98	97	118	97	91	96
109	100	107	94	82	80
107	104	97	107	92	99
101	99	110	105	101	97
109	96	106	119	93	96
97	101	117	111	95	87
104	97	102	103	106	98
112	104	82	88	102	98
97	99	108	102	95	99
93	100	102	117	97	94
103	91	101	108	101	95
97	103	96	107	101	83
97	96	100	110	106	107
93	98	120	115	112	106
101	100	103	107	101	99
106	106	102	94	91	79
95	96	94	93	99	92
90	93	103	100	106	92
101	89	90	102	99	96

92	106	102	115	106	87
94	102	99	107	98	99
101	97	100	109	87	97
102	102	99	113	104	93
113	104	107	110	96	98
91	99	110	103	97	93
82	97	106	110	99	94
113	100	95	114	100	92
104	102	91	99	97	99
95	100	97	105	98	96
90	105	103	102	105	89
99	92	89	108	94	88
102	94	100	102	99	103
93	100	103	112	109	97
80	113	103	98	105	85
107	100	97	101	90	100
85	103	100	97	89	86
89	104	110	103	103	100
92	101	106	109	95	87
111	94	100	76	89	93
101	90	99	85	89	89
89	91	103	107	108	96
106	97	99	97	99	94
95	93	101	103	98	95
106	100	103	114	98	83
87	98	93	110	94	95
101	98	88	104	93	96
98	101	97	113	118	99
100	101	101	101	94	97
100	91	89	107	105	107
98	100	111	132	102	104
86	112	119	102	94	87
94	94	99	91	91	79
94	109	95	93	97	88
87	94	104	95	86	84
104	103	92	99	99	94
110	98	100	99	84	86
95	101	102	89	94	89
97	107	101	102	93	91
100	91	90	105	87	86
105	91	101	104	94	96
98	102	91	110	98	81
91	93	96	90	94	87
96	102	103	107	102	103
105	97	103	92	73	83
95	102	83	106	109	85
102	110	104	103	92	91
105	94	98	96	98	100
89	102	105	101	98	85
102	94	97	104	93	95
92	100	95	105	95	83
96	94	100	96	100	95
94	103	106	102	107	94
99	94	100	101	103	99
106	104	100	100	96	98
94	101	95	103	99	85
101	99	100	121	106	101
97	94	113	105	86	93
103	104	97	114	101	88
105	94	101	109	93	81
85	99	101	105	103	93
98	102	105	99	93	93
84	100	105	106	103	92
90	98	99	109	96	76
97	95	125	97	93	94
96	98	110	99	92	91
98	110	116	111	90	94
99	99	92	88	93	98
98	93	104	108	97	91
114	90	97	109	100	92
95	94	101	111	79	85
111	95	97	83	91	92
101	102	96	90	89	88
101	105	97	103	109	90
109	102	92	99	90	97
98	95	107	101	91	101
106	103	98	98	99	96
106	101	99	115	99	82
94	96	114	115	92	94
110	98	91	99	101	91
101	95	106	80	86	76
103	97	99	120	108	90
96	96	100	98	94	89
95	100	98	96	79	89

98	94	103	105	98	100
97	100	112	118	107	103
98	92	108	119	107	90
108	97	108	110	87	91
102	98	114	109	104	86
90	102	90	86	92	93
97	100	87	93	98	87
112	92	107	91	93	85
104	102	93	93	92	86
97	107	96	99	85	72
89	99	107	110	96	96
95	111	125	94	85	96
91	106	120	111	97	89
105	102	76	96	106	90
100	102	104	84	92	92
101	98	92	110	102	94
80	98	114	107	77	61
98	100	102	110	99	91
103	88	86	106	104	108
107	97	106	105	91	90
102	95	97	108	104	96
93	109	102	102	92	74
95	106	95	112	99	77
95	93	110	118	91	88
88	102	114	99	85	84
105	98	102	105	103	98
109	97	90	123	100	98
93	93	89	107	96	95
96	99	106	113	98	98
101	99	96	100	85	76
89	95	102	100	91	99
96	99	99	97	86	82
92	100	106	110	96	85
101	102	106	96	94	80
107	95	103	89	92	93
99	100	90	102	102	79
95	98	85	94	102	90
100	102	97	93	89	93
101	99	107	101	106	95
102	98	107	119	99	96
104	106	100	99	88	72
99	101	108	109	94	95
106	96	102	98	95	89
101	93	94	90	96	76
94	104	103	95	97	82
105	104	82	92	86	84
104	98	95	108	99	99
101	98	107	87	108	102
101	102	100	106	107	79
104	100	97	99	97	90
103	97	94	100	86	86
109	98	91	90	109	90
100	102	103	91	111	93
107	101	93	100	94	94
90	95	106	94	102	92
87	107	90	89	96	88
104	98	93	106	89	95
101	98	100	95	91	91
108	100	84	108	92	96
98	104	93	103	94	85
111	88	91	90	81	84
104	82	97	97	104	96
99	94	97	113	97	92
89	95	101	120	102	88
108	113	91	87	89	88
95	91	108	112	95	97
83	89	108	115	100	104
97	100	100	99	86	76
105	88	100	105	101	100
101	102	91	101	99	86
99	106	109	95	91	82
96	96	112	108	101	91
100	92	109	95	95	98
101	101	91	103	91	83
97	103	93	108	108	92
97	108	105	88	100	82
105	86	99	102	93	101
114	101	95	103	90	89
91	81	118	116	102	93
88	105	100	120	102	102
99	104	97	102	103	83
100	104	107	101	102	89
101	100	113	103	104	97
95	97	114	108	112	107

99	100	97	99	96	85
86	101	105	86	88	81
95	104	96	100	102	86
94	106	104	106	91	85
84	101	99	103	111	97
97	105	99	106	100	93
111	94	80	102	104	100
97	99	100	100	99	89
102	106	100	110	91	84
107	94	107	101	90	91
96	94	103	105	97	99
90	104	102	102	98	100
88	101	89	122	102	90
97	97	83	107	93	88
107	98	104	113	113	111
112	87	105	100	95	95
108	102	93	95	96	92
105	95	104	85	80	81
95	94	96	107	96	97
102	88	102	105	103	100
107	90	96	103	93	90
94	87	92	120	97	97
109	93	103	106	95	91
105	97	83	91	91	86
103	91	109	109	93	90
98	103	87	107	93	83
99	102	98	104	92	98
86	102	107	103	108	96
101	96	99	107	98	103
94	90	103	116	105	100
102	92	97	100	89	96
118	98	84	102	81	87
102	102	102	102	102	95
100	94	93	108	100	102
103	99	98	99	90	86
103	92	97	95	86	80
111	98	96	104	99	94
89	100	93	112	105	96
101	96	104	113	99	95
103	93	108	111	99	102
95	93	100	124	103	89
93	105	100	86	101	81
95	100	125	120	99	87
95	99	103	106	106	98
97	102	106	102	99	93
112	109	80	93	96	91
108	107	75	100	98	89
104	101	101	114	102	87
97	89	90	90	85	91
108	110	105	106	93	92
99	103	115	109	93	92
90	100	100	106	99	87
96	100	101	110	98	88
99	100	112	104	102	95
91	93	130	109	77	85
105	98	91	100	91	94
104	101	92	101	92	97
91	97	94	118	104	105
109	94	95	104	96	93
104	100	102	120	99	92
90	99	137	119	103	97
97	95	91	91	86	90
115	90	105	108	91	95
105	101	100	85	96	90
100	97	103	106	100	101
104	94	120	112	77	85
95	100	109	114	98	92
96	104	99	106	92	90
101	89	106	106	84	91
93	110	108	104	102	104
101	102	106	92	99	87
102	102	105	113	107	93
113	100	110	99	94	87
106	102	104	116	93	100
94	102	113	113	91	88
110	96	97	95	85	85
102	95	87	90	86	95
96	110	86	99	96	81
91	92	103	104	90	99
102	98	103	102	96	98
91	101	83	136	106	97
100	106	95	110	96	84
94	103	94	112	102	87
96	100	99	93	103	95

104	97	79	98	95	83
97	95	98	104	97	93
101	104	97	113	104	97
99	97	101	122	79	76
110	109	97	104	98	95
94	103	98	108	95	90
100	101	88	109	99	98
96	101	106	98	100	91
100	99	89	112	88	81
105	89	102	114	93	97
97	105	108	101	93	89
98	103	98	94	99	98
110	103	96	91	99	78
106	102	87	109	90	79
104	94	78	105	106	98
109	94	93	114	98	93
97	102	92	108	93	78
103	114	75	91	97	104
109	91	104	103	80	92
101	104	100	106	100	94
89	102	104	111	96	95
94	94	91	99	98	90
125	113	94	121	110	95
100	94	96	103	104	97
93	95	110	105	106	91
104	93	103	105	97	94
98	95	112	112	90	91
102	102	118	118	109	102
88	107	102	105	81	70
87	101	100	117	100	104
105	94	93	101	92	97
102	109	97	81	77	92
97	91	105	101	100	101
103	98	106	114	100	93
111	94	94	96	96	91
104	103	107	110	112	96
97	107	98	103	98	93
101	103	101	95	89	85
106	104	108	98	103	92
106	104	110	115	89	95
103	101	101	118	87	84
106	95	123	117	104	107
102	102	103	99	95	102
99	105	89	105	93	80
99	90	98	109	95	85
97	99	100	110	92	93
109	93	81	100	89	97
81	98	103	116	103	92
106	100	106	101	99	92
108	96	106	103	93	94
96	92	94	91	96	88
105	103	93	104	95	87
96	98	95	94	84	63
94	102	100	103	92	92
94	88	104	109	98	94
98	104	108	114	86	106
107	104	104	87	90	96
105	92	97	118	110	101
103	93	93	99	94	94
111	92	90	104	89	86
98	99	96	94	94	80
104	105	91	94	91	89
109	99	85	108	93	90
97	100	89	109	96	95
96	103	103	101	95	89
100	99	107	107	98	94
93	100	99	109	92	79
97	99	90	116	110	88
98	100	107	124	106	96
90	104	114	95	100	89
101	107	107	106	86	89
105	92	104	107	83	101
90	94	106	99	94	93
102	96	107	104	95	101
104	102	100	95	75	78
98	100	110	104	89	87
103	91	98	105	95	97
93	96	102	116	105	104
97	101	114	108	101	100
124	96	103	100	101	90
99	102	98	114	84	83
100	94	106	105	86	92
97	97	103	101	95	89
102	101	101	115	103	91

100	97	97	92	95	83
104	93	105	90	93	96
106	102	98	99	93	93
89	85	102	112	93	82
105	95	97	103	97	100
104	107	105	103	98	87
101	107	96	94	98	91
107	97	102	107	94	96
94	95	123	116	93	98
104	102	107	127	95	101
85	99	92	113	102	91
104	101	94	110	90	99
105	97	111	111	100	92
92	93	110	111	96	97
92	99	108	113	94	89
98	104	112	112	94	83
94	94	108	112	89	92
95	103	96	105	97	88
102	101	115	114	97	86
85	95	108	112	112	107
99	109	102	102	89	83
85	95	88	113	109	78
106	97	106	104	97	93
112	102	108	92	76	73
107	99	99	88	95	92
119	77	92	108	101	97
98	85	94	99	98	100
94	100	102	107	109	103
102	106	94	100	85	87
104	98	102	104	102	99
92	96	104	111	84	87
95	95	106	104	103	101
90	95	100	117	101	97
97	99	99	101	94	94
103	99	104	105	102	97
104	100	92	105	88	86
106	98	87	90	95	95
91	95	91	101	101	89
96	90	98	104	84	83
103	105	105	110	108	101
94	93	98	104	98	99
95	97	103	116	98	95
98	101	105	106	104	85
87	93	93	98	106	104
100	99	91	116	95	90
98	101	107	100	97	88
107	101	98	108	105	105
91	92	99	99	103	107
99	94	90	89	113	105
83	98	107	103	94	79
99	106	93	109	94	90
114	103	94	93	98	97
118	104	94	91	100	88
90	100	96	115	88	74
106	93	103	119	91	88
97	102	105	107	91	87
96	108	109	108	101	83
98	101	103	103	104	100
103	98	95	96	88	82
105	107	94	109	100	71
113	103	85	103	110	93
106	98	95	106	80	74
99	99	106	110	98	92
104	104	97	107	87	83
101	84	104	103	103	103
98	105	123	111	98	88
101	101	80	88	107	95
97	106	85	87	85	75
91	95	96	105	104	95
82	105	99	105	96	86
103	96	100	94	103	97
93	95	96	101	82	84
109	102	82	109	93	82
109	102	82	91	105	92
108	84	98	112	92	92
106	102	111	92	94	89
96	101	106	115	107	92
92	95	94	119	103	103
99	93	109	103	98	100
101	101	97	111	100	90
90	103	107	105	103	85
79	101	97	116	99	83
100	98	102	104	96	88
111	99	94	102	98	86

100 99 117 117 96 101
99 97 95 102 95 87
98 106 97 108 91 78
98 99 98 112 105 85
82 99 107 114 84 86
103 92 97 103 94 92
102 111 93 106 101 89
109 101 108 113 107 110
107 104 97 102 104 85
88 93 108 102 100 91
95 98 105 108 100 99
90 106 104 106 89 94
98 98 99 108 98 93
97 104 122 126 102 91
109 101 91 97 108 109
96 89 105 103 101 107
97 98 100 106 89 93
104 99 103 102 99 95
99 100 106 94 108 97
95 105 105 91 81 78
107 96 98 101 97 88
101 105 102 111 91 63
98 97 88 113 94 85
107 112 84 99 102 83
105 89 93 108 96 95
99 101 103 108 97 91
96 99 115 105 94 85
91 102 108 104 89 87
105 107 94 118 82 80
100 104 110 108 110 96
98 107 81 96 87 76
103 104 101 109 102 97
100 103 95 100 91 88
95 105 100 122 101 94
107 89 106 109 101 101
101 102 104 101 94 94
102 103 120 119 101 103
99 109 109 122 106 102
95 96 94 99 98 105
99 100 104 114 110 99
103 88 101 101 94 86
98 92 96 117 105 94
96 103 108 109 85 88
103 110 105 100 98 95
105 94 100 116 98 99
99 101 116 107 81 80
96 101 104 110 90 86
100 102 87 103 95 82
94 94 99 107 98 96
99 99 100 100 92 87
101 91 110 119 110 109
93 98 108 115 100 85
89 106 96 90 89 87
113 95 114 103 98 105
101 97 98 107 107 87
105 111 82 106 96 88
102 113 90 86 82 74
108 106 100 93 92 88
94 106 99 130 97 108
87 88 109 98 99 87
99 113 89 97 97 90
104 107 79 91 95 81
109 102 94 101 92 88
93 102 97 99 93 74
117 101 115 119 95 86
87 97 120 123 95 88
99 103 93 102 101 83
87 87 111 118 83 91
98 95 114 107 100 96
105 102 94 97 102 91
105 86 113 102 94 90
91 97 107 108 103 93
96 101 105 107 92 91
103 113 93 94 99 87
116 100 91 98 78 84
92 102 98 105 98 92
97 101 98 106 91 91
91 103 106 95 92 87
89 94 94 120 100 96
99 98 108 123 101 95
107 107 101 99 94 94
96 97 100 115 106 103
118 87 95 112 102 100
95 100 105 123 112 101

Swissgenetics

100	91	98	127	98	106
104	93	110	121	95	93
96	103	129	118	94	91
101	103	94	106	95	91
91	103	114	110	81	82
98	97	101	110	94	100
101	101	93	112	94	99
97	98	116	113	85	91
93	99	111	107	93	91
105	101	111	109	89	92
115	85	96	98	84	80
100	107	89	94	106	87
105	102	96	92	90	80
93	94	98	101	90	91
102	97	97	105	92	93
93	102	101	100	96	95
113	102	87	102	91	72
105	95	95	106	90	94
97	100	94	106	106	98
101	102	102	117	83	86
94	103	107	96	99	89
92	97	107	102	113	99
96	104	108	108	87	94
105	101	100	111	100	91
103	95	104	91	91	94
82	104	115	112	88	88
108	104	93	101	92	81
108	111	108	99	108	95
104	106	84	102	109	85
96	103	104	100	97	92
106	108	82	89	96	76
114	95	90	96	90	81
95	99	108	87	91	89
99	103	108	103	98	92
102	100	95	108	90	94
78	100	95	92	98	94
91	96	109	106	93	81
112	90	92	104	98	88
106	107	98	91	90	85
93	99	92	97	93	81
104	102	92	101	104	85
101	101	98	105	107	99
95	99	101	93	94	85
98	102	110	113	101	102
104	106	94	102	98	81
103	93	101	113	89	97
94	106	97	99	92	84
99	101	104	106	93	97
96	97	105	115	90	82
105	101	107	102	77	74
100	91	106	114	98	100
101	107	105	106	107	91
92	101	102	110	91	92
84	98	103	94	104	102
97	98	102	112	85	89
105	99	113	101	93	72
101	99	76	91	94	84
103	114	97	120	113	102
92	97	101	97	98	82
109	99	95	95	102	90
106	100	105	115	104	86
96	99	100	100	101	96
101	98	103	101	89	87
103	103	95	95	99	91
110	91	113	110	103	94
105	98	100	88	93	95
101	94	102	105	92	100
97	101	98	94	99	88
95	106	86	100	95	79
87	104	87	109	91	96
89	103	92	118	108	103
97	96	104	106	93	95
99	102	97	103	93	91
100	105	113	98	99	92
110	104	96	97	94	75
104	90	86	115	102	92
109	97	97	95	103	92
99	93	98	117	101	105
96	91	108	112	104	96
101	96	95	107	98	97
106	102	84	101	102	77
96	105	99	90	97	87
98	92	96	110	101	96
98	93	85	90	94	77

99	96	92	103	102	112
97	99	97	105	94	101
97	109	99	102	101	96
92	103	94	100	103	96
100	96	118	101	99	102
98	109	78	101	76	57
93	101	105	114	104	100
98	111	109	127	90	88
92	97	100	96	96	87
84	93	91	106	90	92
101	94	115	122	97	87
98	99	117	133	96	96
80	103	96	82	91	91
99	105	95	96	88	76
106	94	96	106	99	93
103	105	104	103	87	89
98	99	109	124	97	85
92	101	99	107	95	88
85	113	99	98	101	81
95	103	103	107	96	87
101	102	123	111	86	81
102	104	94	106	101	99
102	88	84	104	96	93
92	109	92	110	100	89
109	106	108	101	93	104
97	105	113	117	97	92
102	93	94	114	100	98
106	93	109	112	94	93
98	99	112	103	94	95
101	93	103	111	101	95
105	100	97	120	93	95
106	103	97	126	97	77
107	105	96	98	102	99
106	96	97	105	88	92
106	86	98	100	98	81
105	99	104	102	89	84
129	100	91	106	102	101
110	97	93	102	91	68
99	92	116	114	90	96
91	100	115	104	93	66
93	100	99	108	102	92
102	113	91	94	99	78
94	102	100	96	97	90
101	104	139	106	95	84
89	100	92	111	92	101
97	102	94	99	94	74
100	108	86	97	101	88
100	97	104	102	92	90
104	106	104	107	107	99
107	94	109	95	85	82
99	102	99	107	101	93
98	98	106	111	90	89
108	101	92	103	84	76
120	105	88	111	104	103
103	100	84	103	102	93
99	96	88	108	110	105
102	100	105	112	97	96
104	103	100	107	97	92
98	109	83	90	92	47
100	101	100	113	86	93
107	101	97	117	87	77
105	101	98	106	101	91
106	99	101	101	101	97
107	98	85	112	92	96
87	111	98	117	85	87
91	100	97	109	103	114
93	101	102	107	97	84
106	104	92	104	98	85
97	93	99	109	107	97
108	112	91	111	97	87
115	95	82	119	98	81
89	95	100	119	98	90
109	102	100	100	91	83
102	102	85	91	94	78
88	88	96	101	92	87
98	102	101	99	95	93
95	102	102	94	93	88
98	101	107	114	90	99
100	105	98	114	100	97
102	102	97	120	94	95
104	97	87	101	92	92
103	101	104	107	92	98
101	92	96	97	102	89
101	102	105	121	100	96

99	91	112	121	95	94
98	98	103	109	96	99
99	99	85	104	98	91
81	87	94	101	93	79
90	74	110	118	90	90
92	91	112	114	89	86
98	99	99	113	94	93
105	104	112	98	96	89
100	101	107	115	88	96
98	106	132	120	101	102
100	96	102	116	82	91
99	100	111	95	107	105
97	109	110	107	85	93
90	105	95	115	109	89
109	95	95	92	86	82
98	104	89	94	98	96
98	99	105	105	94	94
98	104	106	124	94	95
105	97	98	96	84	86
88	107	102	108	92	84
96	100	111	110	111	96
92	92	101	110	103	102
81	98	106	118	97	92
92	101	111	115	103	88
116	96	113	112	92	86
91	99	108	109	105	93
99	112	90	114	101	83
95	94	103	108	92	89
106	104	91	103	85	81
107	97	105	119	108	96
94	95	102	120	111	105
101	109	101	104	93	95
84	93	103	112	92	87
101	99	103	110	98	95
103	108	90	103	106	93
54	102	116	110	94	98
110	104	86	87	93	77
104	102	93	92	96	92
88	97	94	106	87	95
92	101	125	131	102	97
97	106	91	105	101	97
84	108	101	97	83	69
90	93	119	95	95	80
112	95	95	106	93	89
99	106	113	111	84	85
97	90	78	111	108	90
98	102	91	110	103	98
89	97	105	108	79	84
101	105	103	90	91	85
99	102	98	105	97	71
107	85	98	98	92	79
111	93	100	114	90	89
112	106	94	117	94	95
106	105	101	107	113	94
94	110	94	116	95	101
101	99	109	112	87	90
100	98	82	97	103	93
89	99	104	111	101	103
91	102	105	116	87	76
105	102	98	109	102	94
102	94	105	120	98	98
95	97	109	123	103	95
108	106	94	94	94	99
90	102	100	90	98	89
99	99	98	103	114	109
104	101	97	99	89	87
104	102	84	109	95	101
94	97	107	110	96	98
71	90	91	109	95	99
104	100	79	100	94	77
90	98	97	94	103	93
93	93	115	122	97	99
99	105	108	113	102	98
81	90	102	127	98	95
111	106	103	111	100	105
103	99	92	98	88	91
103	99	111	117	93	92
101	101	102	117	97	96
98	99	121	105	89	90
88	104	102	101	109	96
106	100	89	88	94	76
105	100	88	106	93	85
99	105	91	127	102	105
100	108	95	102	91	70

103	103	91	97	100	89
100	101	87	87	77	92
85	100	109	104	95	84
102	112	88	98	97	79
93	103	102	102	95	88
105	109	90	105	91	78
85	105	101	101	100	95
103	117	94	103	90	81
98	98	106	99	101	98
105	109	96	108	96	92
107	108	105	111	105	93
108	97	85	95	88	92
106	89	96	108	93	88
97	111	94	95	88	70
104	101	100	93	89	78
110	103	99	102	100	87
123	99	88	84	78	71
98	89	111	110	99	101
109	94	94	108	93	106
102	105	121	120	97	93
88	96	101	109	95	92
108	109	90	104	90	68
96	110	93	101	98	76
86	97	99	110	99	99
110	105	93	84	93	89
105	113	82	107	96	90
98	96	109	117	100	94
106	103	89	99	84	73
106	97	88	105	90	94
114	103	95	103	106	90
94	95	101	110	103	92
99	102	102	107	89	88
104	95	102	98	91	88
97	95	108	103	98	98
103	103	111	112	102	103
111	106	85	99	87	88
93	99	113	120	94	85
87	108	101	105	87	94
84	95	103	107	96	92
109	116	88	107	90	84
93	105	95	106	96	94
102	107	119	111	92	87
100	102	81	110	94	90
112	98	91	82	92	90
107	91	107	103	98	86
96	106	92	102	104	74
91	93	104	111	93	90
96	94	108	105	94	97
104	96	87	121	90	90
96	97	81	101	105	109
98	110	113	114	109	97
88	95	99	112	89	95
133	92	86	92	87	89
100	106	92	87	102	85
109	102	92	113	84	79
94	99	109	102	90	76
98	97	82	101	94	71
100	100	104	96	78	80
91	99	107	110	90	86
105	78	77	101	98	85
97	100	102	110	76	86
95	112	122	122	93	81
116	91	98	106	98	96
101	101	82	109	97	103
93	97	105	107	89	99
105	103	84	86	101	85
94	99	103	106	93	94
100	104	116	98	89	82
100	110	109	96	89	96
99	97	96	114	102	92
84	101	117	108	72	82
100	100	118	109	93	92
97	104	125	112	89	95
96	100	86	104	87	79
83	107	94	89	82	87
101	105	95	110	112	95
102	94	95	98	95	105
92	91	139	111	86	79
84	106	93	112	106	89
92	94	114	126	98	87
94	96	103	99	88	84
102	111	116	110	81	85
86	106	106	114	97	95
91	110	115	124	95	86

102	104	104	90	92	84
94	104	114	123	107	88
92	101	94	99	91	93
93	113	106	109	83	76
87	91	103	102	94	77
87	101	110	93	101	87
97	98	114	106	78	98
126	91	100	100	98	71
102	104	92	123	94	96
91	108	134	120	93	87
108	102	102	86	86	73
103	91		117	96	97
97	99	93	113	96	91
106	113	94	96	73	72
110	96	89	103	85	89
99	113	116	111	100	79
106	98	99	115	94	90
110	111	113	108	85	93
95	104	110	106	102	72
97	90	81	111	99	97
97	102	88	104	80	78
109	103	108	103	84	104
103	103	86	103	102	94
94	106	104	115	103	99
78	91	120	138	94	93
97	105	91	112	103	98
95	100	95	85	80	73
98	91	96	112	87	86
88	104	117	110	86	74
109	110	84	99	94	89
98	109	127	118	93	84
88	101	90	95	94	75
93	107	116	117	99	80
100	99	125	121	94	102
			93	105	

Stand / Etat:[illegible]

CA 1661378924.1	PALACE-ET	BB	POF	C	DFV	CMF	H2F	H3F	H4F	30-4-2018	RAI	PACE	BOARD-ET	H025	1340	GI	292	85	132	+1045	+43	+0.00	+56	+0.23	GI	90	126	96	93	104	96	105	98	102	119	GI	117	105	103	103	126
CA 14227209.8	Progenesis REDSPARK	REDSPARK-ET	BB	POC	I	RED	CMF	H2F	MWF	LV	27-4-2022	RAI	RANGER-ET	H025	1340	GI	292	71	130	+1000	+76	+0.53	+39	+0.18	GA	126	119	119	115	115	118	114	109	106	107	GA	103	113	106	109	126
NI 571815588.3	Keopon OH RYDER	RYDER-ET	BB	POF	I	CMF	DF	H2F	H3F	H4F	24-11-2019	RAI	RUBELS-ET	H025	1340	G	179	95	123	+1314	+47	+0.07	+40	+0.04	GI	1515	122	110	110	116	118	101	118	110	115	GI	99	131	110	102	119
CH 120.1740.8763.7	WVS SULLIVAN	SULLIVAN	AB	POF	CMF	DF	H1F	H2C	H3F	H4F	9-6-2024	RAI	RHICUP-ET	H025	1340	A	38	122	122	+1424	+44	+0.16	+39	+0.09	A	119	112	103	112	117	108	102	111	119	A	113	117	108	98	122	
CH 120.1541.5589.9	HauRet SPRINTER	SPRINTER-ET	AB	POF	F	CD	H1F	H2F	H3F	H4F	7-8-2021	RAI	SIR-ET	H025	1339	GA	73	135	+1418	+71	+0.14	+57	+0.10	GA	113	108	102	111	110	115	97	111	105	GA	104	111	103	106	108		
DE 771139284.5	Voorhof 3 STAR RUW SPOOKY	SPOOKY-ET	BB	T	RED	H2F	H3F	MWF	LV	10-10-2021	RAI	STAR-ET	H025	1339	A	29	130	120	+1810	+44	+0.32	+57	+0.03	A	113	99	95	102	106	99	109	81	117	A	107	122	113	105	112		
CH 120.1834.3089.9	Londal SHERIFF	SHERIFF	BB	POC	CMF	H1F	H2F	H3F	H4F	15-10-2014	RAI	LAGARD-ET	H025	1339	A	38	125	139	+1379	+55	+0.02	+42	+0.04	A	118	110	101	112	116	105	106	93	115	A	103	127	118	106	125		
US 3230641448.5	Aot Macd HARVARD	HARVARD-ET	AB	POS	MF	CD	H1F	H2F	H3F	H4F	6-8-2022	RAI	MC DONALD-ET	H025	1339	GA	71	123	166	+1662	+64	+0.41	+30	+0.09	GA	112	104	91	110	115	115	101	103	118	GA	112	118	111	108	120	
DE 1082647893.9	SPOILER-ET	SPOILER-ET	BB	POC	I	CMF	CMF	CD	H2F	H3F	14-1-2020	RAI	SOLITAIR P	H025	1339	GI	346	85	121	+934	+34	+0.04	+37	+0.06	GI	194	102	95	105	113	100	90	97	127	GI	122	116	112	110	120	
NI 620468758.1	Schuit K&L Embrace	EMBRACE	AB	POF	AF	CD	H1F	H2F	H3F	MA	15-8-2018	RAI	EMPAIR-ET	H025	1339	GI	261	85	120	+296	+39	+0.30	+28	+0.21	GI	135	97	88	83	105	108	80	95	96	128	GI	107	127	109	108	139
CH 120.1692.0000.3	TGD-Holstein SUPERBOCK	SUPERBOCK-ET	BE	POF	I	DF	H1F	H2F	H3F	H4F	11-8-2022	RAI	SPRIT-ET	H025	1338	GA	72	127	161	+261	+71	+0.35	+38	+0.06	GA	118	112	105	112	114	113	93	113	113	GA	109	120	108	108	114	
US 2324227677.9	Aot Redeye HAZE	HAZE-ET	POC	I	CMF	CMF	CD	H2F	H3F	MA	26-5-2021	RAI	REDEYE	H025	1338	I	31	53	124	+1268	+52	+0.00	+39	+0.04	A	111	1														

CH 120.1466.5537.6	Schrago Escobar AMAROCK	AMAROCK	AA	POF	CD F	H1F H2F H3F H4F H5	4-7-2019	RH	ESCOBAR-ET	APOLL-ET	H025	1028	GA	23	83	106	+640	-1	-0.31	+16	-0.05	GA	15	108	112	110	101	99	116	76	93	98	GA	102	95	103	89	108
CH 120.1307.8900.1	TDG-Holstein Caro P MILOR	MILOR	AB	POC	IF	H1F H2F H3F H4F H5	16-10-2016	RH	CARO-P-ET	KANU-ET	H025	1028	GA			107	+632	+15	-0.21	-7	-0.23	GA		107	98	101	99	113	97	117	93	95	GA	90	99	99	107	107
CH 120.1259.1231.5	Les Côtés Addition MONTREAL	MONTREAL	AB	POC	IF	CD F H1F H2F H3F H4F H5	1-11-2015	RH	ADDITION-ET	RUSTLER-ET	H025	1028	GA	1	74	103	-327	-10	+0.28	+0	-0.13	GA		99	99	99	103	102	97	107	90	102	GA	101	108	100	97	101
CH 120.1765.9519.2	Dudition BANDI	BANDI	AB	POC	CD F H1F H2F H3F H4F H5	6-3-2023	RH	BALTIMOR	BOMBASTIC-ET	H025	1028	A		41	103	+24	+2	+0.02	+6	+0.06	A		94	90	109	99	96	98	108	100	103	A	101	106	101	96	99	
CH 120.1728.5126.1	Rebin VITTEL	VITTEL	AA	POF	CD F H1F H2F H3F H4F H5	18-9-2012	RH	AMARO	CARO-P-ET	H025	1028	GA	73	107	102	+250	+4	-0.07	+5	-0.03	GA		108	103	100	109	99	112	114	90	99	96	GA	96	99	104	103	106
CH 120.1639.3954.1	Stockhorn's BIVIO	BIVIO	AB	POF	CD F H1F H2F H3F H4F H5	19-1-2002	RH	GOLD-ET	BAD	H025	1028	GA	71	101	118	+418	+5	+0.26	-3	-0.13	GA		123	114	111	110	119	107	93	104	91	GA	89	104	107	107	95	
CH 120.1229.1072.7	LÄWISCH ORLSTREAM	ORLSTREAM	AB		IF H1F H2F H3F H4F H5	4-9-2016	RH	REDSTREAM-ET	ARMAN-ET	H025	1028	GA	7	79	91	+152	-2	-0.10	-3	-0.02	GA	3	115	104	116	99	118	112	101	106	96	GA	98	106	106	97	95	
CH 120.1663.0278.6	La Vallière ASTERIX	ASTERIX	AB	POC	CD F H1F H2F H3F H4F H5	11-8-2002	RH	SUV	CALIFORN-ET	H025	1028	GA	72	99	+347	+1	-0.15	+1	-0.12	GA		114	111	100	108	112	104	92	108	97	GA	103	95	92	107	92		
CH 120.1394.8293.4	LARTIST	LARTIST	AA	POF	MF CDC H1F H2F H3F H4F H5	3-12-2017	RH	HITMAN	HITMAN	H025	1028	A		20	97	-298	-7	+0.07	+5	-0.06	A		103	97	107	106	102	95	101	100	105	A	108	94	90	100	107	
CH 120.1004.0962.5	Gs Alliance O'KALIF	O'KALIF-ET	AE	POF	MF CDC H1F H2F H3F H4F H5	8-12-2012	RH	DESTROY-ET	IRON-ET	H025	1028	G	595	99	91	+103	-19	-0.26	-11	-0.16	G	383	99	100	101	95	100	101	122	110	118	G	121	108	104	106	103	
CH 120.1227.3548.1	Nydal Addition MERLIN	MERLIN	AA	POC	IF CDC H1F H2F H3F H4F H5	1-12-2015	RH	ADDITION-ET	SAVARD-ET	H025	1028	G	32	88	91	-182	-13	-0.06	-15	-0.10	GA	22	97	84	104	96	109	79	95	99	114	G	116	102	97	100	98	
CH 120.1186.6130.5	Schrago Addition BOSTON	BOSTON P	AB	POC	IF CDC H1F H2F H3F H4F H5	10-5-2015	RH	ADDITION-ET	SAVARD-ET	H025	1028	A	11	66	90	-523	-19	+0.03	-18	-0.01	A	5	107	100	104	101	111	103	115	94	113	A	111	110	108	103	107	
CH 120.1272.9272.9	Les Bréts Citation SANTIANO	SANTIANO	AA	POF	CD F H1F H2F H3F H4F H5	31-7-2015	RH	CITATION-ET	ACME-ET	H025	1027	A	6	60	107	+231	+10	+0.01	+12	+0.05	A	5	102	104	9													

[illegible]

CH 120.1213.16117	Everdes Armani NEYMAR	NEYMAR				11-3-2015	RH	ARMANI-ET	REDBULL	H025	1008	A	3	54	92	-626	-8	+0.21	-15	+0.07	A	2	105	97	103	110	105	103	104	113	104	A	106	99	108	96	103
CH 120.1061.42625	Sanfor MANAGER	MANAGER				12-7-2013	RH	DESTRY-ET	LEGEND-ET	H025	1008	A	28	82	92	-499	-21	-0.01	-13	+0.04	A	5	98	97	93	104	100	104	103	105	111	A	113	106	109	108	97
CH 120.1416.87693	Sold's Madman ELTON	ELTON	AB	POF	CD F H1F H2F H3F H4F	11-11-2018	RH	MADMAN-ET	DEVIS	H025	1008	GA	4	76	92	-756	-6	+0.30	-19	+0.08	GA	9	85	84	98	98	89	83	97	104	117	GA	110	111	109	97	105
CH 120.1415.99644	Schrago ROLEX	ROLEX-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H4F	20-10-2018	RH	SHEEDEN-ET	CLASSIC RED	H025	1008	GA	11	80	81	+109	-65	-0.80	-15	-0.22	GA	9	104	96	109	102	105	106	88	100	122	GA	119	108	106	100	114
CH 120.1415.50645	Ruegruet RAMIREZ	RAMIREZ	AA	POR	IF CDF H1F H2F H3F H4F	10-7-2018	RH	ARMY-ET	REGIMENT-ET	H025	1007	GA	12	81	101	-149	-3	+0.03	-2	+0.08	GA	5	115	110	107	110	110	112	100	88	92	GA	94	96	93	102	100
CH 120.1598.00657	Les Châbles CALIF	CALIF	AB	POC	CD F H1F H2F H3F H4F	21-9-2020	RH	JACKOT-ET	BIGSTAR-ET	H025	1007	GA	4	75	97	+307	-8	-0.23	-2	-0.14	GA	3	107	103	104	103	106	108	103	105	102	GA	99	101	100	104	106
CH 120.1084.73970	FREDY	FREDY	AB	POF	CD F H1F H2F H3F H4F	12-6-2018	RH	RACEUR	RIFURO	H025	1007	GA	8	79	94	-300	-20	-0.09	-7	+0.03	GA	6	94	93	94	101	96	86	110	98	110	GA	98	119	109	104	103
CH 120.1840.49281	ROCKSTAR	ROCKSTAR	AE	POC	CD F H1F H2F H3F H4F	13-11-2024	RH	ARTEMIS-ET	AWESOME	H025	1007	A	41	91	-533	-22	-0.00	-14	+0.05	A	9	113	102	110	112	112	101	94	105	103	A	101	100	99	100	103	
CH 120.1313.58046	Fasu's Bombastic INOX	INOX	BB	POR	CD F H1F H2F H3F H4F	6-3-2018	RH	BOMBASTIC-ET	ACME-ET	H025	1007	GA	13	81	91	-910	-12	+0.31	-20	+0.13	GA	10	93	83	96	100	103	99	100	112	111	GA	110	107	101	103	100
NL 763407762.1	NOVA	NOVA	POS	F	CD F H1F H2F H3F H4F	8-1-2013	RH	FOXKROT	LAWN BOY	H025	1006	GI	6937	88	104	+495	-3	-0.27	-12	+0.05	GI	1403	101	99	99	109	98	89	106	88	94	GI	91	100	99	102	97
CH 120.1547.97914	Kohler Roger CORONAS	CORONAS	AB	POF	CD F H1F H2F H3F H4F	1-3-2020	RH	ROGER	ATOMAR-ET	H025	1006	GA	2	73	102	-736	+20	+0.61	-8	+0.19	GA	9	98	96	107	107	94	93	96	103	99	GA	100	97	104	97	98
CH 120.0690.21449	Märchlingen Big Apple MODESTO	MODESTO	AB	POF	CD F H1F H2F H3F H4F	25-10-2013	RH	BIG APPLE-ET	MERINO	H025	1006	A	10	67	99	-1304	-2	+0.64	-11	+0.04	A	9	94	92	105	100	94	87	97	107	105	A	109	98	102	91	98
CH 120.1115.10938	Moser's MORENO	MORENO	AA	AA	CD F H2F H5F H6F H7F	10-12-2013	RH	DESTINED-ET	JORDAN-ET	H025	1006	GA	10	80	97	-842	+6	+0.49	-14	+0.17	GA	6	82	81	87	94	92	79	89	87	111	GA	109	107	104	98	93

CH 120.1102.7366.7	ELAN	ELAN			17-04-2014	RB	THW-ET	RUSTLER-ET	H025	864	A	3	51	88	-774	-17	+0.18	-24	+0.02	A	100	99	104	99	99	96	98	95	93	A	94	98	100	107	88		
CH 120.1422.3081.2	Fau's JACK	JACK	AA	POF	CDH H1F H2F H3F H4F	12-3-2019	RB	RED IMPULSE	ACME-ET	H025	864	A	8	78	85	-812	-22	+0.13	-27	+0.00	GA	99	95	103	100	101	91	102	97	95	GA	97	93	91	103	95	
CH 120.1493.3363.9	FJORD	FJORD	AB	POF	1F CDF H1F H2F H3F H4F	21-3-2020	RB	COLIN	SIMBAL	H025	864	GA	6	72	82	-1247	-52	-0.01	-28	+0.17	GA	97	99	95	106	94	96	80	95	100	GA	103	91	98	95	93	
US 135173006.6	Rosedale-L RAMPAGE-Red-ET	RAMPAGE-ET			C H1F H2F H3F H4F H5F	19-11-2003	RB	SEPTEMBER-ET	RUBENS-ET	H025	864	G	465	99	82	+103	-7	-0.47	-22	-0.29	G	335	89	91	102	100	87	95	89	96	105	G	115	91	103	97	93
CH 120.0492.7919.8	Taillemat September ROBIN	ROBIN	AA		1F CDC H2F H5F H6F H7	1-4-2005	RB	SEPTEMBER-ET	SWATCH-ET	H025	864	G	373	98	90	-1070	-17	+0.33	-41	-0.06	G	277	93	97	86	93	98	110	89	104	105	G	115	93	95	98	93
CH 120.0657.7952.8	Schrago Barbwire IANKA-ET	IANKA-ET	AE		F CDF H2F H3F H5F H6F H7	7-2-2013	RB	BARBWIRE-ET	JORDAN-ET	H025	863	GA	25	86	91	-372	-22	-0.08	-14	-0.02	GA	19	109	105	113	104	104	101	101	74	85	GA	93	79	80	97	90
NL 393714184.7	KHW JOTAN RED-ET	JOTAN-ET	AB		1DF H1F H2F H3F H4F H5	24-7-2004	RB	JORDAN-ET	DURHAM-ET	H025	863	G	862	99	91	-961	-18	-0.26	-19	+0.16	G	569	99	97	98	107	97	105	71	117	87	G	94	79	88	99	97
CH 120.1349.4916.6	PLANTO	PLANTO	AB		1C H1F H2F H3F H4F H5	25-12-2018	RB	CYRANO	NALDO	H025	863	GA	1	74	90	-256	-20	-0.12	-15	-0.07	G	569	89	94	96	92	89	95	90	99	97	GA	99	102	101	107	90
CH 120.0686.9280.7	IAN	IAN	AB		CDF H2F H5F H6F H7F1	9-9-2013	RB	RED-BOY	BRESTON	H025	863	GA	1	74	90	-681	-24	+0.05	-16	+0.08	GA		86	89	100	90	89	91	88	85	97	GA	99	95	99	100	90
US 136778325.4	Buckhorn-Acres RISKY-Red-ET	RISKY-ET			1 CMF H3F H2F H5F H6F H7	12-10-2005	RB	GLACIER-ET	TRIPLE	H025	863	G	68	93	90	-660	-34	-0.09	-13	+0.10	GI	145	78	89	89	88	79	87	97	93	103	G	103	102	98	104	96
CH 120.1447.4760.8	Des Jones REGAN	REGAN	AA	POF	CDH H1F H2F H3F H4F H1	19-11-2019	RB	BRUNO-ET	OKLAHOMA	H025	863	GA	12	80	89	-690	-13	+0.19	-23	-0.00	GA	4	84	92	95	89	85	80	90	87	102	GA	102	100	102	95	84
CH 120.1213.5657.1	Mats Afrim ARON	ARON			VRR	28-5-2015	RB	AFRIM	PLATTINUM	H025	863	A	35	87	89	-110	-28	-0.27	-18	-0.17	A		98	103	104	98	93	105	108	93	98	A	100	96	104	101	97
CH 120.0826.1490.1	Schrago Savard JEDY-ET	JEDY-ET	AA		MF CDF H2F H5F H6F H	20-9-2009	RB	SAVARD-ET	FABER-ET	H025	863	G	12	82	87	-500	-16	+0.05	-23	-0.08	G	10	94	96	102	89	97	94	93	88	98	G	104	89	94	104	90
CH 120.1366.3575.3	S Bro O'KEVIN	O'KEVIN-ET	AE		11F H2F H3F H4F H5F																																

CH 120.1120.5989.4	Le Planet Superstar DOUGLAS	DOUGLAS			18-2-2014	RH	SUPERSTAR	SAM-ET	H025	821	A	4	55	92	-373	-4	+0.08	-14	-0.06	A	3	101	105	100	103	95	105	106	93	79	A	87	82	90	100	85	
CH 120.1440.6788.1	COMET	COMET	AA	POF	IF H1F H2F H3F H4F H5I	12-6-2018	RH	NEMO	CORDEBBY	H025	821	GA	16	81	90	-20	-23	-0.22	-9	-0.07	GA	15	98	108	119	94	86	105	88	100	88	GA	87	103	97	113	81
CH 120.1109.2777.5	Plattery ASTRE	ASTRE	AA		CDF H2F H5F H6F H7F H1	25-9-2013	RH	MARGINAL	BIG APPLE-ET	H025	821	GA	21	85	91	-639	-21	+0.06	-16	-0.06	GA	15	97	88	109	102	91	102	96	97	85	GA	88	92	92	102	80
CH 120.0373.3769.5	Schrago Royalist MENZO-ET	MENZO-ET	AA		JDH H1F H2F H3F H4F H	23-1-2005	RH	ROYALIST	SWATCH-ET	H025	821	G	64	92	90	-585	-17	+0.04	-17	-0.01	G	43	77	83	80	99	80	79	98	90	92	G	88	100	103	94	87
CH 120.1124.7027.9	Märchligen Red-Boy SANTOS	SANTOS				21-1-2014	RH	RED-BOY	ULTIMO-ET	H025	821	A	4	59	86	-524	-33	-0.14	-21	-0.04	A		90	95	97	86	93	97	98	88	95	A	96	100	99	99	87
CH 120.1177.9706.7	Les Asses Adonis DARWIN-ET	DARWIN-ET			ET	30-11-2014	RH	ADONIS-ET	DELCO	H025	821	A	1	48	90	-134	-28	-0.26	-22	-0.20	A		96	98	100	101	94	93	90	101	91	A	99	82	89	98	87
CH 120.1111.4773.8	BBS GRENADOR	GRENADOR				12-10-2013	RH	TEXAS-ET	TOTTO-ET	H025	821	A	8	65	83	-276	-35	-0.28	-23	-0.16	A	2	102	103	103	103	98	108	104	105	90	A	94	92	94	88	96
DE 76953033.7	FARAO	FARAO			CDF H2F H5F H6F H7F H1	3-3-1996	RH	FACTOR-ET	BELLSTONE	H025	821	G	192	97	83	-840	-36	-0.02	-27	-0.01	G	102	87	88	93	94	92	89	96	99	96	G	100	91	95	98	89
CH 120.0713.4394.2	BOBI	BOBI				16-6-2013	RH	BISCOTTO	MANUEL	H025	821	A	3	47	76	-873	-63	-0.33	-34	-0.06	A	3	82	85	89	103	83	82	85	83	108	A	103	100	102	93	95
CH 120.1634.8178.1	Märchligen MENDEL	MENDEL	AA	POF	CDF H1F H2F H3F H4F H1	16-10-2021	RH	PICKEL	BENTAL	H025	821	GA	73	74	74	-1403	-52	+0.07	-44	-0.03	GA	7	72	67	84	97	87	69	96	90	109	GA	105	100	102	95	103
CH 120.0407.4764.1	Haut d'Écot Brad UNIVERS	UNIVERS	AA		1F CDF H2F H5F H6F H7	29-11-2003	RH	BRAD	SWATCH-ET	H025	820	G	1021	99	93	-540	-27	-0.06	-10	-0.09	G	722	85	91	92	79	93	84	101	92	88	G	92	84	96	97	99
CH 120.1122.0449.2	Habchit's STEVE	STEVE				22-3-2014	RH	BOUNTY	TALENT-ET	H025	820	A	7	63	85	-692	-12	+0.20	-30	-0.08	A	2	92	89	91	97	100	85	88	97	89	A	92	87	89	96	97
CH 120.1036.5644.6	Wehrbach Legend MELCHIOR	MELCHIOR				19-10-2012	RH	LEGEND-ET	RABY	H025	820	A	1	46	83	-1045	-31	+0.15	-30	-0.06	A		89	90	93	95	93	83	88	95	95	A	95				

CH 120.1274.9319.5	Keller's Red-Boy RONALDO	RONALDO			23-2-2016	RH	RED-BOY	ASTERO	HO25	763	A	3	52	75	-1216	-54	-0.05	-40	+0.01	A	4	82	77	101	88	92	84	89	85	98	A	95	98	99	105	85
CH 120.1208.9204.9	LUCIKI	LUCIKI			19-12-2015	RH		JACK	HO25	763	A	1	24	73	-1216	-48	-0.16	-43	-0.18	A	1	85	90	94	96	86	86	99	94	102	A	104	94	99	84	95
DE 3457855.368.1	LICHTBLICK-ET	LICHTBLICK	AE	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	25-7-2000	RH	LENTINI-ET	HO25	762	G	551	99	95	+241	-17	-0.31	-2	-0.12	G	444	84	92	104	99	76	89	103	97	77	G	73	101	100	86	84
CH 120.0859.3474.8	Zumtshg's Sahara BEAVER-ET	BEAVER-ET	AA		CMF CDF H2F H3F H4F	9-5-2010	RH	SAHARA	HO25	762	G	88	93	95	-8	-15	-0.18	-4	-0.05	G	65	84	98	102	86	78	83	109	96	80	G	90	85	89	92	60
NL 141539359.7	TOPIINDEX REDFORD	REDFORD	AA	POF	CDF H1F H2F H3F H4F	27-5-1995	RH	ORKAN	HO25	762	G	2337	99	94	-1237	-1	+0.62	-20	+0.26	G	1475	69	79	88	81	74	69	80	84	85	G	85	87	100	86	77
CH 120.0190.7841.7	Plattney REDFORD ILFORD	ILFORD	AB		CDF H2F H3F H4F H7F	27-8-2001	RH	REDFORD	HO25	762	G	452	98	93	-987	-14	+0.32	-16	-0.21	G	348	74	84	86	84	78	70	81	95	83	G	82	87	92	103	81
CH 120.0335.1902.6	Mattenhof CEJUNO	CEJUNO			1F CDF H2F H3F H4F H7	5-9-2006	RH	SEPTEMBER-ET	HO25	762	G	139	96	86	-41	-19	-0.20	-21	-0.23	G	98	87	85	103	98	90	87	89	114	82	G	82	90	96	100	82
CH 120.1156.4297.0	Gygiers Createur ALANDO	ALANDO				26-12-2014	RH	CREATEUR	HO25	762	A	2	51	75	-719	-50	-0.25	-38	-0.17	A		99	104	108	92	96	98	95	109	96	A	96	96	99	94	90
CH 120.0691.3836.9	AnKola Rubens SANDRO	SANDRO				18-2-2013	RH	RUBENS-ET	HO25	762	A	4	53	74	-1584	-53	+0.15	-45	+0.10	A		81	82	83	98	89	81	99	94	98	A	95	97	104	100	94
CH 714.8000.3366.4	ANJOU-ET	ANJOU-ET	AA	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	1-12-1993	RH	TINO	HO25	761	G	4443	99	61	-1933	-90	-0.14	-61	+0.04	G	1341	86	78	96	98	95	74	70	91	111	G	107	95	100	99	100
CH 120.1093.3095.1	Ram-G Ivo-Red LEO	LEO				22-3-2014	RH	IVO-RED	HO25	760	A	35		82	-907	-30	+0.09	-32	-0.02	A		80	84	96	95	82	75	94	84	92	A	90	96	93	102	86
CH 120.1124.6207.6	POLO	POLO				26-12-2013	RH	PARAIT	HO25	760	A	9	65	76	-1215	-44	+0.07	-42	-0.02	A	1	94	103	97	98	88	98	108	82	96	A	101	91	101	94	87
CH 120.0682.9949.8	Philco ULYSSE	ULYSSE				10-10-2014	RH	NORIN	HO25	760	A	2	30	76	-1703	-40	+0.38	-46	+0.14	A	1	90	93	108	103	83	91	105	96	96	A	96	90	97	108	101
US 135899605.4	Sure-View AUBURN Red-ET	AUBURN-ET			11F H2F H3F H4F H5F H	8-1-2003</																														

7th. Milkline VE. Vitesse de traite	Character Tempérament	BCS	Eingekaptes Futter Fourrage économisé	Normalgeburt Stier Naiss. normales bureau	Normalgeburtin Tochter Naiss. normales bureau	Sex. Fleischproduktion Index production viande	
89	108	112	112	113	106		Selectstar
99	112	105	99	109	122		Swissgenetics
83	105	100	106	106	125		Selectstar
109	113	89	103	114	127		Swissgenetics
92	105	112	109	109	111		Selectstar
95	105	103	99	116	106		
99	104	111	108	107	116		
98	103	94	101	112	118		Swissgenetics
101	104	106	102	111	116		
106	106	105	94	103	121		Swissgenetics
88	112	80	76	105	114		Swissgenetics
90	104	98	90	103	125		Selectstar
98	107	97	90	113	124		
89	111	96	93	110	115		Swissgenetics
102	99	103	93	112	112		Selectstar
99	113	86	85	107	118		
83	108	101	109	117	108		
100	104	89	95	109	107		Swissgenetics
95	112	108	101	109	115		WH-TEC GmbH
89	104	90	98	109	117		
111	108	85	108	113	119		Selectstar
100	97	99	93	106	115		Swissgenetics
101	99	100	97	114	116		
101	99	100	97	114	116		
101	117	90	90	110	116		Swissgenetics
106	108	98	98	111	118		
81	107	105	116	110	116		
86	102	100	93	114	103		FSBB
88	110	97	87	108	117		FSBB
113	109	96	101	103	111		Swissgenetics
87	106	97	95	109	122		Swissgenetics
96	108	106	100	110	122		Swissgenetics
102	107	89	88	117	112		Swissgenetics
106	98	103	101	110	114		Selectstar
95	106	105	104	111	116		
89	108	100	101	109	109		
72	111	94	94	109	117		Swissgenetics
102	106	98	92	108	118		
104	106	92	94	104	108		Swissgenetics
82	107	98	93	111	120		Swissgenetics
92	105	93	100	112	118		WH-TEC GmbH
94	106	103	108	111	116		Selectstar
85	108	88	99	107	112		Swissgenetics
101	98	98	90	112	119		
106	103	95	91	117	118		Swissgenetics
85	113	80	96	112	114		
105	109	95	100	107	109		
89	99	106	100	108	107		Selectstar, Fischer
97	97	80	106	112	116		
97	102	89	113	114	124		Swissgenetics
111	100	106	95	106	118		Swissgenetics
89	113	91	89	110	119		LGC
91	115	93	91	111	115		Swissgenetics
96	110	92	88	108	118		ABS Global
86	100	99	109	116	114		
108	105	97	98	108	111		
92	116	101	98	109	118		Swissgenetics
109	104	92	100	110	114		
91	107	86	102	115	123		
88	107	93	97	115	122		Swissgenetics
85	105	91	99	117	113		
88	107	88	91	101	105		WH-TEC GmbH
98	97	87	121	113	118		
85	101	112	96	120	110		
97	108	101	99	111	118		
97	108	101	99	111	118		
107	108	95	103	111	111		
100	113	113	86	104	113		
97	108	107	95	103	109		
109	108	108	98	110	124		Swissgenetics
89	94	86	99	111	99		
86	103	92	105	111	111		WH-TEC GmbH
96	106	100	96	103	119		LGC
90	107	83	90	107	113		Swissgenetics

105	108	88	116	103	110	
112	98	93	96	110	112	Selectstar
98	105	103	99	118	123	
85	108	91	94	108	113	LGC
91	102	97	96	106	115	
90	109	92	94	109	113	ABC Genetics
97	110	100	92	104	113	Swissgenetics
85	105	98	95	108	116	
100	109	108	89	114	122	Swissgenetics
87	106	93	110	113	112	
90	110	90	105	113	113	Selectstar
95	111	109	95	95	100	Selectstar
104	103	95	99	118	119	
92	112	102	89	104	115	Selectstar
77	101	94	98	120	111	
95	109	94	106	116	115	
91	112	98	98	101	105	
93	106	106	108	111	112	
92	97	83	96	103	119	
107	112	91	84	103	105	Swissgenetics
102	103	105	110	113	115	
108	110	84	77	104	120	Swissgenetics
89	97	102	106	114	110	
82	95	87	104	106	107	
100	103	95	98	110	105	
116	109	93	91	109	118	Swissgenetics
104	104	104	98	113	110	LGC
88	109	95	94	108	114	LGC
104	107	99	96	104	117	Swissgenetics
85	103	97	101	110	116	Selectstar
95	106	108	95	107	112	LGC
90	109	92	94	114	105	WH-TEC GmbH
100	103	105	87	109	120	Swissgenetics
105	109	85	100	108	112	Swissgenetics
106	106	98	89	100	118	Swissgenetics
101	104	106	98	100	114	Swissgenetics
100	117	90	103	113	121	
106	114	97	92	103	113	Swissgenetics
103	106	88	99	113	118	Swissgenetics
94	111	93	77	100	113	
93	104	112	101	109	106	
96	101	99	105	106	112	
97	104	99	82	104	107	Swissgenetics
87	103	97	100	116	117	
107	109	102	91	99	109	Swissgenetics
103	107	93	89	114	121	Swissgenetics
103	104	99	95	115	118	Selectstar, Swissgenetics
86	101	94	110	121	121	
100	98	81	109	116	118	
103	114	92	95	111	120	Swissgenetics
96	107	114	108	111	118	
97	104	98	99	114	113	
101	103	90	94	118	124	Selectstar
101	104	110	92	110	112	Swissgenetics
112	105	115	114	114	113	
102	105	94	94	115	119	
102	106	102	100	111	115	
86	105	104	95	107	121	LGC
110	99	88	99	107	97	Selectstar
91	99	82	100	108	105	
95	105	95	106	112	117	
88	110	100	94	116	124	Swissgenetics
110	103	99	99	104	113	
105	111	97	93	107	113	
110	109	108	96	100	115	Swissgenetics
101	95	89	101	120	113	
103	108	94	101	108	108	
89	102	97	106	108	94	
103	104	104	100	109	115	
104	100	87	97	117	112	Selectstar
102	108	99	88	108	111	WH-TEC GmbH
97	99	94	106	109	110	
117	110	104	90	105	105	
93	106	92	101	121	109	
86	103	116	100	108	113	
93	102	100	97	112	117	Selectstar
105	112	101	89	110	119	
106	102	90	85	112	118	Swissgenetics
79	103	98	109	109	113	Selectstar
98	101	123	107	111	102	
104	105	97	95	114	119	
99	106	100	106	111	118	
110	107	100	95	105	112	Ribeaud
79	103	110	108	108	108	

114	103	103	98	103	111	
104	111	93	87	99	114	
67	106	103	100	103	114	WH-TEC GmbH
92	104	99	95	109	116	
110	108	84	92	95	111	
90	101	101	106	112	112	
95	107	88	97	110	111	
102	112	103	93	115	119	Selectstar
101	100	99	114	124	121	
84	101	117	120	111	110	
107	109	85	91	91	125	
110	107	100	95	106	112	WH-TEC GmbH
94	110	91	99	111	118	Selectstar
99	105	90	95	121	127	
87	102	110	115	113	115	
80	105	90	102	110	110	
99	103	99	108	120	119	
110	98	102	100	105	121	
122	106	110	94	101	116	Swissgenetics
96	99	96	103	110	111	
99	100	96	106	112	110	WH-TEC GmbH
101	104	111	98	117	121	
73	104	105	97	118	123	
106	109	97	90	111	114	
106	107	106	109	104	112	
82	102	86	101	107	110	
100	101	91	94	110	129	
113	110	97	89	111	115	Swissgenetics
109	107	112	103	107	112	
95	109	90	104	98	109	
100	109	99	102	113	117	Swissgenetics
102	100	98	108	106	114	
96	109	104	95	112	121	Swissgenetics
95	99	115	106	117	108	
103	105	99	99	109	107	Selectstar
98	106	93	89	111	124	
106	105	102	96	103	111	
111	104	111	104	111	115	
101	115	100	88	110	113	Swissgenetics
83	113	91	99	113	107	
108	103	90	101	112	114	
99	112	93	91	105	115	Swissgenetics
103	106	103	95	113	115	LGC
93	104	91	97	98	115	
104	112	98	87	112	128	Swissgenetics
122	107	87	102	112	120	Swissgenetics
93	109	97	89	103	120	
100	108	96	106	114	109	
97	98	93	103	96	120	
111	102	92	109	117	121	
98	109	92	91	110	113	Selectstar
90	107	104	98	99	114	
97	98	85	96	117	114	
97	98	91	100	112	118	LGC
89	107	95	95	100	109	
94	107	106	90	106	112	
98	107	103	99	103	110	
89	92	93	105	104	108	LGC
120	121	91	75	109	119	Ribeaud, Selectstar
99	112	90	90	105	116	
103	104	111	104	100	103	Selectstar
103	110	89	96	102	104	
89	111	88	84	102	112	Swissgenetics
97	111	99	105	110	123	
114	107	78	95	111	131	
107	105	86	88	111	118	Swissgenetics, ABS Global
102	107	101	94	110	115	LGC
95	97	78	100	109	97	
114	105	88	101	109	114	
103	104	105	105	100	110	
100	107	86	94	111	113	
100	90	106	110	117	104	
93	108	89	100	112	118	
105	108	96	95	96	113	
110	114	105	98	124	125	
90	98	106	99	109	109	
94	102	86	101	115	109	
97	104	95	97	105	114	
94	109	104	96	102	104	Selectstar
121	110	106	93	108	120	
105	106	93	92	93	113	
98	108	104	95	113	120	
107	109	102	93	108	117	Swissgenetics
115	97	90	107	125	125	Selectstar

85	107	105	107	112	103	Selectstar, Swissgenetics
107	111	87	88	113	123	
96	99	104	100	104	111	
88	104	121	114	112	106	
113	107	109	107	100	115	
111	109	98	93	114	115	
102	109	103	94	96	106	LGC
104	108	114	94	106	116	
92	105	99	93	105	117	
81	100	103	92	115	111	
104	103	92	108	110	109	
100	109	92	95	111	121	
102	106	90	98	118	125	
110	100	93	92	105	127	
101	102	90	106	106	113	
97	103	107	96	115	128	
114	109	74	102	110	113	WH-TEC GmbH
99	107	83	95	112	111	
87	104	98	100	116	112	
98	105	97	94	108	109	
96	109	115	109	105	103	
100	111	105	90	99	109	
97	111	102	97	112	120	Swissgenetics
101	109	105	99	105	108	ABS Global
86	97	95	110	106	114	
123	103	98	116	107	114	
69	102	123	110	106	104	
96	93	95	99	111	110	Swissgenetics
93	111	100	94	113	112	Swissgenetics
93	118	92	88	110	112	
110	106	94	108	118	113	
99	106	97	93	99	118	
101	108	92	95	113	125	
97	106	134	101	112	115	
107	103	113	102	111	114	
100	105	113	98	114	118	
108	111	102	92	99	108	
103	99	97	104	114	114	
108	105	95	102	104	107	
86	103	106	100	107	109	
96	101	107	111	106	102	
107	108	112	100	99	102	
70	99	93	107	117	121	
102	101	100	106	113	125	
95	115	98	105	104	115	Selectstar
85	107	109	95	110	114	
85	107	109	95	106	114	
106	105	99	97	112	120	ABS Global
84	105	99	100	109	119	
99	95	93	105	118	121	
100	103	93	97	109	124	
106	107	102	85	108	121	
111	111	102	94	96	107	
97	111	92	103	101	113	
114	102	103	105	110	116	
114	101	105	93	102	117	
112	101	97	105	114	128	
95	107	94	96	104	102	
95	107	94	96	103	102	FSBB
102	104	98	105	103	106	
107	111	97	88	101	113	
110	91	96	102	102	108	
97	107	111	111	106	108	
108	97	109	102	111	110	
95	105	108	98	98	108	
102	101	114	99	105	94	
95	104	95	99	104	114	
88	104	97	100	110	111	
108	97	90	93	96	116	Swissgenetics
92	107	96	88	106	117	Selectstar
92	107	104	91	105	110	
100	105	111	95	103	106	
99	101	113	104	107	108	LGC
89	104	107	99	101	108	
107	105	106	95	107	119	
104	104	100	106	102	106	
98	111	100	93	100	102	
100	101	127	103	111	117	
99	104	106	131	108	117	Selectstar
85	111	88	102	111	111	
95	96	110	101	109	107	
100	108	107	111	113	107	
103	112	100	93	109	125	
108	98	88	116	116	123	

107	104	95	90	109	112	Swissgenetics
100	101	93	106	91	106	
95	105	90	90	100	103	
92	107	109	106	115	118	
111	108	116	96	108	114	
105	110	96	95	101	108	
101	104	101	95	111	117	
104	90	94	99	118	130	
108	99	94	95	112	113	
103	95	100	97	92	92	
91	107	97	97	106	111	Selectstar
91	104	89	98	102	106	
117	98	102	98	119	121	
91	108	95	90	102	105	
103	110	107	101	109	110	
94	106	110	106	103	111	
107	108	101	84	98	119	
106	107	101	107	113	109	
95	101	100	95	114	111	
104	95	88	88	108	115	Swissgenetics
93	87	112	107	108	110	
100	98	95	107	97	110	
118	102	100	87	105	115	
106	107	94	94	109	112	
109	99	103	89	90	98	
102	116	107	94	108	118	
94	106	95	86	112	116	
99	101	95	95	115	121	
93	107	111	99	109	108	Selectstar
98	107	90	106	121	126	
112	114	90	78	93	109	
108	101	79	95	108	116	
121	102	95	97	95	112	
109	105	94	107	116	110	
88	94	121	92	107	108	
93	100	72	100	102	82	
116	111	92	100	101	94	
99	108	99	87	106	115	Swissgenetics
84	112	109	95	113	111	
100	95	97	106	108	97	
98	112	87	88	101	122	
111	104	106	98	106	108	
104	105	96	97	119	118	
108	97	92	100	108	108	
101	100	94	97	108	115	
90	106	98	95	104	111	
92	104	94	103	107	106	Selectstar
105	95	91	111	123	117	
100	105	100	107	103	110	
92	101	96	114	117	112	
104	103	108	94	104	116	
117	98	110	117	107	114	
100	109	105	115	108	97	
103	104	90	101	108	110	
102	109	96	97	103	107	
97	102	81	108	112	115	FSBB
110	101	89	102	96	94	
101	98	104	99	105	105	
101	107	92	85	102	114	
92	116	109	97	106	108	
99	107	103	97	102	109	
86	104	101	99	98	110	
113	111	101	105	110	111	
111	92	96	111	100	107	
91	109	105	95	108	112	Swissgenetics
97	103	121	94	118	110	
111	101	99	104	100	113	
90	111	90	94	117	115	
106	101	95	106	115	113	
98	105	107	94	105	109	
84	100	90	89	102	112	
99	107	88	101	113	110	
93	102	99	101	108	109	
101	98	101	98	98	98	WH-TEC GmbH
101	102	92	96	116	127	
95	123	87	91	107	109	
83	109	105	92	111	114	
111	98	93	98	105	103	
104	98	101	100	109	100	
98	101	87	107	107	103	
97	113	94	99	106	107	
104	107	108	86	112	106	
100	104	96	104	102	97	LGC
98	109	100	96	101	106	

97	106	95	94	106	101	
111	99	109	99	109	125	
99	99	105	105	111	102	
103	107	92	85	107	132	
88	105	103	99	107	104	
108	100	99	94	113	118	
102	98	98	94	106	119	Swissgenetics
109	104	104	97	101	107	
111	111	82	108	111	115	
98	102	77	114	119	119	
102	107	99	100	105	112	
96	102	106	104	114	113	LGC
100	107	104	110	104	93	
96	87	101	104	103	113	
99	99	98	108	108	111	
106	107	99	100	103	114	
87	105	117	97	109	107	
97	104	100	88	94	100	
106	106	91	104	107	122	
105	106	102	103	114	121	
100	100	102	104	114	112	
89	97	114	103	107	118	
113	112	95	91	99	111	
97	111	97	94	94	102	
117	98	91	98	108	119	
100	105	98	92	97	106	
95	105	91	98	105	118	
102	106	91	94	104	117	
102	100	73	93	104	101	
103	104	104	95	96	95	
106	103	90	108	104	103	
111	93	94	107	101	114	
100	102	96	95	111	116	
104	104	94	101	114	108	
96	105	93	97	106	106	
110	114	120	88	86	99	
109	105	94	95	118	121	Swissgenetics
107	104	98	115	101	105	
98	118	95	88	99	105	
119	109	108	107	121	121	
105	101	75	99	107	116	Swissgenetics
113	88	100	95	95	100	Swissgenetics
98	105	94	95	109	108	
100	113	88	101	104	111	Swissgenetics
106	100	91	103	104	95	
113	98	100	103	103	119	
95	108	109	96	105	113	
104	102	97	89	93	107	
94	104	95	92	106	111	
103	87	111	110	109	102	
96	104	108	99	108	108	
101	105	80	101	96	104	
100	96	95	91	98	100	
115	101	79	93	111	116	
105	106	108	91	107	109	
101	110	99	89	106	114	Swissgenetics
103	108	87	104	101	95	
58	104	124	106	101	104	
99	106	107	101	99	107	
101	76	104	106	115	113	
114	102	105	96	102	111	
95	97	111	92	105	120	
101	104	87	99	109	114	
110	106	92	90	108	109	
110	107	96	100	100	103	
101	104	107	104	108	122	
107	104	96	99	106	105	
91	101	98	103	99	109	
99	111	110	114	109	106	
68	110	91	96	107	114	LGC
112	101	121	101	102	94	
98	99	95	105	106	87	
100	102	92	97	111	107	
92	97	88	99	100	109	
100	105	89	84	100	115	Swissgenetics
92	108	107	107	108	92	
96	102	101	96	111	104	
112	106	93	104	100	117	
112	102	96	93	104	109	
114	108	103	95	103	109	Swissgenetics
98	103	102	103	102	103	
105	102	82	95	111	119	
96	97	95	105	105	106	
81	88	114	90	94	106	

96	108	95	100	111	106	Selectstar, Ribeaud
96	104	89	87	93	109	
107	101	102	97	100	100	
97	98	77	108	97	98	
91	106	81	98	106	106	
109	109	97	101	101	96	
103	101	105	99	107	107	
77	113	87	95	105	104	
105	95	101	110	104	107	
98	103	92	106	103	105	
98	99	102	102	100	97	Selectstar
104	100	92	94	99	119	
85	105	99	109	102	96	
104	89	106	103	117	115	
103	110	101	105	113	105	
111	102	99	94	102	113	
109	105	109	103	96	100	
116	118	84	75	112	129	
96	107	106	89	105	108	
100	103	100	95	99	107	WH-TEC GmbH
100	105	108	104	94	86	
99	108	94	96	108	114	
103	104	101	101	103	106	
101	101	95	92	115	114	
102	98	92	92	106	95	
110	103	91	104	110	108	
103	112	102	89	98	113	
95	92	110	118	111	99	
106	96	87	103	105	103	LGC
86	113	96	101	100	110	
103	104	115	97	99	104	
106	105	101	103	107	105	
116	89	98	114	110	106	
102	103	91	84	99	100	
111	110	114	111	110	114	
97	101	97	104	102	101	
98	102	107	96	101	103	
98	99	102	96	104	109	LGC
72	115	97	102	113	111	
107	105	99	90	98	108	
98	105	106	97	101	106	
100	98	93	103	101	104	
103	106	90	91	92	102	
109	99	105	98	107	109	
103	104	96	103	109	110	
94	95	99	108	93	98	
92	84	119	103	103	108	
102	105	104	89	93	106	Selectstar
98	105	100	96	98	104	
81	106	91	119	123	113	
82	102	76	100	103	102	
102	98	105	110	114	102	
97	109	97	99	109	110	
107	96	91	118	94	99	
99	100	101	109	109	105	
101	104	100	95	98	96	
99	110	112	98	102	102	
100	104	95	91	103	107	Swissgenetics
97	115	103	90	99	106	
89	94	112	112	122	111	
103	97	99	101	101	104	
105	114	92	97	102	89	
107	99	99	95	105	110	
98	89	106	100	103	96	
89	101	112	107	105	91	
101	100	101	101	106	103	
102	97	89	89	116	122	
95	105	100	96	99	115	Swissgenetics
84	114	118	114	121	113	
98	111	98	93	120	103	
88	108	99	110	111	111	
95	99	109	100	97	108	
105	104	115	93	106	116	
104	125	92	93	118	112	
105	101	96	92	106	112	
82	98	108	104	113	91	
106	115	99	92	98	92	
107	102	92	93	106	107	Swissgenetics
101	103	104	100	101	104	
101	108	93	101	97	101	
108	103	98	104	105	108	
92	106	88	106	99	100	
117	99	93	86	93	112	
100	107	106	96	105	111	

96	103	85	88	99	108	
109	111	96	97	102	103	
91	94	98	105	110	101	
92	97	100	95	102	109	
96	104	86	106	108	100	
96	116	79	109	110	115	Selectstar
95	106	95	106	105	107	
109	105	100	101	100	107	
97	108	95	90	104	112	
89	110	107	95	115	122	
115	112	102	97	114	104	
97	105	105	103	104	100	
108	99	104	103	99	108	
112	101	100	97	103	107	
109	100	98	105	103	106	Swissgenetics
88	102	92	100	104	108	
95	109	92	89	106	110	
119	94	97	103	105	112	
97	94	95	95	100	111	
107	102	96	104	104	111	
88	99	93	95	104	94	
103	98	91	89	90	102	
112	105	107	106	107	116	
111	98	97	94	104	95	LGC
106	105	88	87	110	117	
110	96	105	109	102	109	
101	104	94	106	101	117	WH-TEC GmbH
116	105	90	103	108	112	
90	106	95	82	102	109	
100	109	105	90	107	109	
110	99	90	92	107	106	ABS Global
106	106	96	91	104	107	
106	99	108	95	101	103	
108	104	95	86	96	113	
103	103	103	95	94	93	
93	95	98	107	104	103	
109	99	106	97	106	113	
102	99	85	97	101	94	
106	106	84	99	105	112	
109	98	95	99	97	103	
120	105	91	90	101	110	
84	113	110	100	116	110	
110	108	98	90	97	108	
96	107	98	84	97	110	
90	104	93	103	95	94	Selectstar
102	115	109	97	103	112	
107	102	92	79	90	122	
69	102	107	105	99	98	
89	103	85	107	100	106	
101	111	88	112	98	115	
103	94	92	99	105	115	
72	103	107	107	113	95	
96	102	98	100	107	110	
114	99	111	117	114	126	
89	107	101	95	113	108	
116	107	89	79	104	115	
89	118	98	103	108	99	
99	101	109	95	103	104	
100	103	94	96	104	99	Swissgenetics
106	104	97	94	103	101	
105	110	100	93	111	115	
100	108	93	101	99	102	
88	99	110	98	95	106	
117	103	102	96	99	106	
98	96	94	112	114	107	
110	100	90	97	104	106	
107	91	97	108	104	96	
103	107	103	101	107	95	
96	101	109	103	107	93	
92	96	102	93	110	107	
105	103	93	104	101	98	
97	109	101	105	110	102	Selectstar
113	110	105	86	101	107	
108	107	100	94	95	111	
115	108	102	100	95	106	
87	111	87	106	103	102	
108	108	73	99	102	111	
105	104	97	95	108	107	
98	103	85	110	98	100	
102	107	97	91	101	110	
108	104	96	90	101	105	
93	103	119	108	103	94	
98	102	81	100	101	91	
105	101	88	80	105	104	

101	107	99	96	102	105	Selectstar
89	103	97	111	109	105	
104	94	96	100	102	110	
103	112	87	96	103	110	
96	91	112	96	109	110	
93	111	108	107	114	109	
106	100	105	110	103	117	
103	102	95	98	91	109	
103	99	96	90	98	98	
121	99	91	82	97	118	
88	108	89	98	101	100	Selectstar Swissgenetics
104	118	95	91	99	108	
99	104	88	107	106	110	
112	101	120	97	108	111	
95	105	104	106	97	98	
106	96	98	95	99	110	
102	88	94	110	100	112	
106	103	96	93	102	104	
111	102	86	102	101	108	
112	105	102	99	98	105	
93	113	105	111	102	103	Selectstar
98	102	95	95	101	107	
114	110	85	87	106	116	
98	110	107	87	100	98	
117	101	114	103	105	104	
104	107	103	102	108	95	
106	101	97	101	97	112	
110	99	92	105	106	110	
98	103	94	118	98	72	
95	95	98	105	115	109	
101	98	97	96	99	94	
96	104	95	96	102	116	
103	96	98	105	100	104	
98	102	94	97	112	112	
98	105	100	92	108	113	
118	102	102	92	104	99	
109	96	102	100	99	109	
95	98	100	122	115	110	
104	104	95	93	105	106	
108	101	88	97	104	110	
99	99	91	112	106	106	
97	106	104	99	103	100	
104	104	108	107	110	117	
106	105	98	96	99	111	
99	98	100	108	91	91	
91	102	117	104	107	109	
102	100	88	92	98	106	
92	107	88	106	106	102	
102	107	101	83	90	90	
98	95	95	91	97	105	
101	92	105	108	104	105	
90	84	99	105	97	107	
102	102	100	104	104	113	
111	100	100	88	99	110	
102	115	99	90	94	99	
119	113	87	87	99	99	
104	108	98	92	115	95	
99	105	106	98	101	109	
82	101	132	101	105	94	
104	107	91	87	104	107	
108	100	96	109	94	103	
76	107	78	93	101	104	
105	110	86	100	108	114	
95	102	89	103	105	100	
105	111	95	98	104	93	
101	108	121	105	108	97	
103	100	98	93	102	108	
117	102	90	107	97	117	
91	102	123	115	103	100	
91	98	110	97	107	104	
89	104	92	112	110	109	ABS Global
108	103	106	85	101	105	
112	116	106	95	97	99	
105	106	91	87	101	109	
106	107	103	106	114	112	
86	98	87	96	99	106	
101	99	100	102	108	106	
117	110	98	83	96	104	
100	110	105	84	95	106	
100	106	96	101	101	101	
108	106	90	113	100	98	
103	95	92	99	101	98	
94	112	106	96	97	97	
102	97	98	93	106	104	

102 113 95 89 102 106
108 109 104 103 95 96
101 92 99 111 96 90
94 95 93 104 99 103
106 107 103 97 98 100
110 110 92 92 93 94
101 103 115 95 103 105
90 100 85 90 104 103
111 103 108 98 100 102
108 94 89 99 108 95
108 105 98 102 96 107
87 97 104 93 101 95
111 105 81 91 105 113
98 108 88 90 103 107
97 102 89 94 95 107
96 98 92 98 107 107
109 115 88 82 104 112
101 96 110 101 97 104
104 119 89 93 105 109
103 103 80 100 107 83
105 108 104 95 100 106
75 102 83 111 111 98
104 104 114 100 109 106
100 104 93 89 100 110
106 109 102 90 89 97
101 104 112 103 101 100
111 101 96 96 107 98
101 111 100 100 96 100
95 92 92 100 96 102
101 98 101 100 95 101
102 102 109 95 107 104
104 104 95 87 105 116
86 97 96 88 103 93
105 108 92 94 107 107
103 98 87 105 97 86
107 98 106 114 109 99
100 97 89 103 101 107
102 100 98 97 100 98
112 98 92 92 86 102
105 102 98 93 96 100
108 101 70 93 104 104
102 91 93 95 96 98
108 111 91 95 101 113
95 104 100 110 110 106
102 100 98 95 106 108
112 98 104 104 98 114
97 97 97 108 118 110
110 94 111 104 103 82
121 72 93 97 113 100
97 103 99 98 111 98
108 109 102 100 102 101
97 117 108 103 105 95
90 98 110 99 93 104
81 112 108 112 109 101
84 106 126 119 98 94
108 102 115 100 95 105
106 102 96 99 101 94
100 102 87 91 102 109
109 109 89 80 96 109
101 93 108 92 109 104
93 100 93 103 92 91
100 104 91 81 96 94
100 98 96 106 104 100
91 102 107 89 106 101
108 98 102 96 91 92
114 85 105 106 112 94
100 99 111 111 125 115
114 96 85 90 101 121
102 86 104 92 102 93
93 99 102 105 101 96
102 103 101 109 97 108
104 103 93 104 100 109
113 102 96 99 116 120
95 104 94 97 108 112
108 104 96 106 97 87
101 99 106 94 102 100
102 100 107 103 101 105
97 88 85 101 111 109
111 103 93 95 99 107
99 97 97 117 107 86
107 92 94 106 115 111
95 92 107 92 96 94
97 99 101 103 100 103
107 106 87 114 96 97

Swissgenetics

Swissgenetics

103	96	94	104	96	105	ABS Global
102	103	108	112	100	110	
114	91	79	105	113	114	
100	110	85	87	104	106	
98	102	91	97	104	115	
110	101	92	106	104	101	
117	97	106	112	99	98	
87	101	94	112	104	99	
108	105	92	97	108	111	
100	98	93	98	102	104	
103	96	106	87	97	97	
108	107	93	106	106	102	
112	99	96	94	97	106	
106	101	98	98	97	103	
128	95	99	96	113	110	
84	108	113	99	107	105	
99	101	90	96	97	94	
102	98	94	98	93	103	
98	94	83	105	100	93	
91	98	105	100	106	95	
103	92	101	102	107	105	
88	91	112	100	102	87	
96	100	89	89	102	96	
96	100	89	89	97	96	
96	100	89	89	101	96	
99	104	107	101	103	104	
99	103	109	114	101	110	
86	101	99	91	102	105	
114	103	93	104	105	102	
108	104	94	96	105	94	
110	100	101	101	87	105	
99	103	91	93	106	116	
98	104	102	106	107	98	
109	103	99	99	99	102	
104	96	89	89	104	109	
102	98	97	98	102	99	
108	100	97	90	96	107	
104	106	90	78	101	111	
87	99	105	91	97	107	
88	102	90	100	109	106	
100	100	99	95	107	107	
106	88	96	98	108	108	
104	95	90	90	97	103	
110	106	88	86	94	104	
107	98	92	104	97	114	
123	109	94	87	107	105	Swissgenetics
96	103	103	103	111	111	
96	102	85	93	93	110	
98	101	115	92	101	101	
95	106	89	109	113	116	
102	109	79	96	104	115	
95	102	104	102	111	109	
104	100	97	91	98	103	
99	98	96	96	103	105	
95	106	97	96	110	107	
111	100	103	100	97	102	
95	104	118	115	101	97	
95	97	90	107	105	104	
100	103	98	98	96	98	
109	101	94	81	100	106	
104	97	93	100	108	102	
113	104	96	88	101	108	
105	103	83	94	99	106	
109	106	98	91	109	113	
101	103	93	89	115	115	
104	102	103	104	96	113	
112	98	101	100	102	108	
104	107	101	106	100	102	
106	100	90	113	102	92	
116	104	98	102	113	108	
104	106	98	96	94	100	
106	104	91	100	97	102	
103	99	88	90	96	106	
105	110	121	87	95	102	
102	103	106	98	98	104	
96	102	93	94	101	101	
100	96	91	105	109	113	
113	106	105	92	101	103	
94	102	100	101	109	109	
100	96	104	99	96	103	
91	92	103	103	106	100	
103	97	92	91	93	103	
109	105	98	85	96	110	
105	99	95	101	103	111	

104	103	92	99	102	94
109	109	108	92	97	99
98	94	94	98	97	98
101	95	101	99	99	101
100	94	99	109	95	112
111	102	101	91	94	99
105	92	99	110	100	103
98	89	103	105	104	104
100	109	107	104	117	114
105	98	101	91	103	88
95	106	86	104	98	92
108	110	99	99	105	108
105	105	98	100	92	94
98	107	105	100	99	99
101	101	85	103	104	114
96	112	111	100	101	90
109	100	97	93	100	102
88	99	91	95	100	89
105	99	101	97	106	108
81	92	99	109	104	91
106	99	100	98	105	105
108	103	107	100	105	105
93	101	102	94	106	101
102	99	118	99	98	108
107	96	101	117	104	96
110	108	92	113	123	111
111	102	109	98	95	105
122	91	110	104	99	106
107	100	99	105	94	107
104	94	99	98	98	104
108	104	109	99	103	106
98	103	92	93	97	96
105	98	104	99	101	101
106	101	100	102	95	106
108	102	94	89	91	103
98	94	101	105	98	103
96	101	97	101	102	97
97	97	96	94	97	96
100	88	99	92	94	103
87	84	105	105	102	102
117	98	100	98	101	96
98	90	96	101	104	103
110	108	91	108	106	106
101	101	114	103	103	109
97	102	98	108	96	88
106	106	91	100	92	94
85	92	99	109	109	98
95	101	103	101	105	97
114	101	122	97	98	99
107	102	101	98	103	101
96	103	84	94	108	108
107	103	96	94	106	106
102	91	96	103	108	105
112	96	105	104	114	100
97	89	106	100	101	102
108	106	98	88	97	98
86	104	94	93	95	92
102	113	90	92	92	93
115	107	98	87	102	110
99	103	106	94	86	100
98	94	88	107	100	100
106	104	94	93	97	110
108	100	90	109	98	94
79	89	101	111	108	104
101	93	90	97	94	91
97	107	98	94	104	110
98	105	104	99	99	101
86	109	104	102	97	104
106	107	98	88	97	111
99	106	92	80	96	111
89	103	102	89	98	99
95	100	102	100	104	101
108	103	99	95	98	106
111	103	96	99	107	92
105	105	108	98	103	98
105	97	100	97	99	101
99	98	81	92	104	79
87	110	97	91	107	97
99	101	95	92	103	88
104	99	97	98	95	93
94	98	98	77	100	106
114	105	98	77	93	111
98	90	99	108	106	115
95	98	102	95	98	98

Swissgenetics

109 110 85 96 98 115
96 105 105 101 96 104
108 106 97 95 104 101
103 107 95 105 107 92
112 99 95 102 99 112
91 101 103 107 94 98
100 100 90 106 97 97
108 94 112 103 100 97
104 95 97 100 98 97
111 103 105 109 100 105
121 103 86 92 105 95
107 108 86 94 104 99
92 98 100 98 116 105
108 101 95 96 100 101
97 95 94 114 106 102
106 97 85 98 101 108
99 99 96 101 93 102
111 106 92 101 102 102
107 105 97 91 97 111
99 103 102 114 109 104
111 104 90 107 98 104
114 107 96 94 101 104
103 109 97 96 111 98
103 100 93 102 100 104
81 101 97 97 99 96
106 100 98 102 102 104
107 93 97 97 98 98
96 106 91 105 99 98
111 97 96 95 103 107
98 108 98 117 104 94
103 103 108 95 92 91
104 103 91 97 98 96
107 105 97 94 101 99
94 95 108 120 102 105
87 95 100 113 103 90
96 92 98 101 96 101
102 102 92 96 109 98
108 101 94 96 106 101
105 101 103 100 106 102
107 110 94 100 106 97
95 102 106 110 111 93
121 98 110 86 97 103
109 105 100 99 100 120
97 111 111 92 99 104
98 96 100 93 102 111
115 107 104 102 102 107
108 104 101 96 96 101
104 93 113 103 104 101
106 104 92 99 100 103
96 99 91 100 98 100
105 112 95 98 95 89
105 110 96 94 99 104
100 93 93 107 107 109
99 94 94 99 100 97
98 100 100 102 98 110
79 109 98 110 96 91
99 86 98 101 102 106
109 100 102 106 99 109
107 97 92 116 115 106
115 96 88 99 105 114
88 99 100 107 96 103
101 107 109 89 97 107
115 101 103 100 99 103
108 96 101 95 103 106
104 101 108 95 104 104
111 104 96 94 94 105
110 104 99 97 91 101
105 104 105 104 101 103
99 94 95 99 104 106
98 107 88 107 105 97
101 105 94 82 96 99
109 115 97 94 95 94
103 103 101 96 98 110
111 102 92 89 102 119
113 98 106 104 104 106
108 95 129 114 103 113
105 105 86 100 106 111
100 97 87 109 101 91
70 88 90 100 110 106
99 103 90 107 97 87
100 104 101 89 104 96
105 94 100 106 101 104
112 92 108 99 102 98
82 99 102 100 104 99

Selectstar

99	106	110	105	98	84	Selectstar
92	104	92	108	108	105	
117	113	82	79	99	106	
93	97	96	99	106	107	
94	101	82	109	115	111	
102	107	103	95	115	94	
106	91	97	104	107	96	
92	103	92	103	94	98	
87	103	114	102	111	112	
107	96	104	106	89	106	
122	106	78	99	109	104	
85	109	113	116	109	103	
107	98	105	101	93	111	
94	104	111	113	105	109	
102	109	100	98	93	93	
106	105	102	89	108	108	
92	106	105	99	102	90	
106	103	90	101	93	102	
98	92	117	103	107	99	
96	75	108	100	105	103	
96	93	111	111	103	99	
104	106	90	107	111	113	ABS Global
101	106	102	106	103	99	
91	102	112	107	110	102	
106	101	104	88	100	105	
100	110	104	102	100	94	
107	98	105	90	90	99	
107	107	94	98	110	108	
101	96	88	112	103	101	
86	96	108	88	95	102	
109	110	83	99	106	107	
108	101	98	90	104	104	
95	103	105	105	102	103	
95	103	112	98	103	98	
92	97	88	96	102	87	
95	98	100	98	93	104	
106	108	94	92	84	87	
117	105	89	88	100	103	
104	111	113	87	100	106	
101	103	97	107	104	97	
110	109	85	92	101	121	
99	97	98	98	97	98	
102	99	93	110	103	101	
105	105	105	105	100	97	
105	104	103	102	92	107	
111	100	98	94	99	106	
102	96	113	102	99	96	
111	104	96	84	96	122	
97	102	96	98	95	101	
108	96	98	100	98	99	
114	105	101	100	103	96	ABC Genetics
107	103	92	98	98	95	
106	93	92	105	103	96	
110	98	106	106	103	107	
98	108	101	82	100	104	
104	107	94	103	100	97	
105	106	94	91	95	101	
101	107	100	93	98	102	
109	109	97	96	101	106	
93	101	81	104	97	89	
114	96	98	90	97	103	
99	99	109	106	108	106	
115	106	94	97	106	99	
103	103	103	101	99	94	
114	104	108	101	97	109	
102	105	106	109	98	101	
76	103	98	94	106	97	
104	106	93	97	107	116	
105	105	93	96	99	98	
113	101	102	106	110	115	
109	108	104	89	102	107	
94	109	104	95	98	83	
106	107	102	94	93	97	
101	106	100	106	103	107	
107	97	102	98	93	110	
100	106	100	111	100	94	
103	105	105	91	102	98	
96	91	95	103	105	108	
105	109	106	95	80	100	
116	98	95	89	102	97	
91	109	93	102	119	109	
91	94	121	117	100	93	
109	103	111	104	97	96	
98	102	97	107	98	90	

109 98 112 103 97 108
89 106 102 118 111 100
104 106 96 100 98 96
91 100 105 92 98 95
119 109 86 99 95 119
102 102 99 102 97 100
113 104 93 97 102 102
82 108 104 116 99 90
105 100 93 95 94 96
111 100 100 100 93 112
110 111 103 98 96 108
110 106 96 92 101 97
100 103 100 108 105 103
111 97 102 116 108 104
91 112 99 100 103 101
110 102 88 106 96 107
104 102 81 105 106 99
107 108 87 85 95 103
116 97 98 98 101 95
104 102 97 114 105 102
90 107 112 114 106 112
101 101 90 88 103 97
92 108 103 104 111 107
108 104 96 107 100 99
118 102 89 96 110 105
102 114 100 97 104 97
84 98 97 103 107 106
98 103 89 103 103 95
94 114 130 106 99 119
100 100 103 104 101 104
95 104 88 105 102 104
116 109 101 105 100 109
114 100 110 94 98 106
126 99 88 98 93 107
116 101 91 91 93 106
106 98 98 95 113 101
105 93 98 99 111 102
84 101 92 102 99 106
112 112 82 83 109 107
94 111 113 98 99 92
107 103 100 86 99 110
104 106 102 103 101 97
91 112 121 103 102 112
103 92 93 107 98 95
93 102 84 108 93 89
110 99 107 104 112 93
107 105 95 95 94 85
99 113 96 100 98 88
105 98 99 93 96 94
111 102 100 100 104 99
109 89 96 101 99 96
106 106 97 111 103 103
90 102 104 110 105 98
94 105 99 98 106 109
101 113 103 91 98 107
104 99 94 95 97 97
107 110 97 104 99 94
114 103 67 93 104 106
93 108 95 104 97 92
107 96 107 98 100 96
107 85 99 98 104 98
106 91 102 107 101 98
96 94 108 105 103 94
94 106 97 98 100 112
104 100 92 108 90 101
103 104 93 94 104 92
107 105 101 109 106 92
111 103 96 107 99 113
109 103 94 99 103 110
103 106 92 99 102 108
99 97 103 118 96 95
95 98 101 100 103 99
104 102 108 92 98 95
99 98 123 112 99 95
107 105 86 90 103 105
98 97 82 101 96 95
118 92 105 94 96 94
85 102 91 99 105 99
94 105 95 98 103 88
99 104 106 109 98 106
105 100 105 96 104 103
92 101 115 110 107 103
108 105 96 90 103 100
116 103 86 95 103 106

Swissgenetics

94	98	103	101	101	91
99	95	96	95	105	101
102	108	101	97	96	101
93	101	108	90	103	107
102	101	108	98	97	100
102	99	108	98	116	91
94	98	94	108	98	105
107	103	106	105	106	100
112	102	98	92	101	103
104	91	107	110	115	102
97	102	92	96	105	102
96	92	109	110	103	101
112	107	87	91	100	93
108	104	71	99	104	112
80	98	92	100	97	97
105	101	99	94	101	103
106	98	96	95	97	95
104	103	97	105	102	104
104	110	107	102	104	90
100	102	89	92	101	95
100	100	89	106	103	112
106	99	100	89	97	108
96	100	99	105	99	104
98	108	117	108	99	101
107	103	89	86	104	102
104	102	94	119	105	98
107	101	99	96	89	101
103	120	100	89	99	99
107	99	94	104	97	102
104	93	87	106	97	92
109	105	105	102	111	108
110	99	104	113	105	101
109	110	111	98	84	106
82	101	103	92	101	92
87	97	102	107	105	90
103	111	91	94	96	88
97	99	107	91	103	93
116	104	94	93	97	113
83	103	105	104	110	99
98	117	87	105	94	105
99	100	82	110	109	114
103	98	99	101	111	113
100	93	98	102	96	107
91	95	104	94	101	100
91	99	87	102	104	113
98	101	98	94	110	102
101	99	83	97	94	93
105	91	99	107	97	96
111	104	102	100	102	100
97	94	109	99	98	97
99	105	104	100	97	98
100	97	103	110	106	91
93	101	108	111	109	100
108	101	104	109	101	101
111	100	95	110	102	102
89	112	100	91	100	95
111	107	99	93	100	98
104	106	100	95	104	106
99	104	95	93	93	97
102	99	93	98	99	95
105	85	108	109	97	94
107	104	103	80	90	108
108	101	86	95	98	101
114	110	91	89	101	102
109	106	102	96	100	94
107	95	107	95	100	104
90	97	97	96	98	93
100	92	97	97	101	106
103	102	97	104	91	93
106	97	100	103	101	105
103	98	105	90	100	105
98	106	110	103	95	92
100	97	84	106	99	105
103	98	89	96	103	104
94	104	92	101	110	107
101	103	89	97	105	108
111	103	95	102	100	100
106	87	95	110	95	96
99	102	113	112	106	99
115	104	103	100	102	106
86	106	112	105	103	96
89	103	112	120	100	104
101	101	85	103	105	103
107	105	92	116	104	108

100	116	98	93	113	114	Swissgenetics
106	96	96	102	105	97	
108	106	100	105	103	97	
102	105	105	106	104	96	
105	90	88	97	85	96	
113	107	106	91	103	105	
113	98	102	101	100	106	
104	98	87	93	93	90	
103	106	95	102	100	95	
107	106	96	96	92	104	
102	103	98	97	85	86	
94	106	96	91	94	90	
93	105	119	99	103	102	
99	100	87	102	102	92	
108	104	93	97	100	108	
103	99	98	113	92	103	
96	98	114	97	97	95	
97	105	116	93	100	102	
89	97	103	118	105	106	
108	97	86	95	100	93	
102	102	88	94	94	98	
84	101	87	107	103	102	
106	102	105	102	96	100	
101	106	97	95	98	96	
100	101	101	105	101	98	
111	102	99	103	105	114	
117	98	104	87	89	100	
91	98	110	105	107	103	
112	105	89	93	105	110	
101	103	94	102	103	92	
91	104	89	101	99	103	
100	102	101	114	113	108	
103	104	99	105	101	105	
101	101	97	97	102	103	
102	98	88	100	99	96	
107	98	111	105	103	101	
109	105	91	90	98	102	
106	107	98	103	105	112	
98	99	82	105	98	105	
105	108	108	114	111	103	
106	96	102	104	96	107	
103	100	88	98	98	94	
103	101	108	114	101	92	
105	104	98	102	98	102	
104	106	83	100	99	114	
112	105	102	94	103	108	
103	106	100	96	96	102	
98	92	92	110	94	96	
101	102	110	98	98	84	
77	90	84	110	106	86	
115	100	100	102	96	100	
99	101	99	98	109	110	
94	100	107	96	94	107	
96	97	90	100	99	98	
100	98	95	104	99	88	
105	110	96	105	96	95	
107	108	108	104	105	102	
106	96	103	106	103	103	
103	96	119	100	99	97	
98	101	106	111	105	110	
119	97	93	95	112	93	
91	98	99	109	97	101	
89	96	101	104	102	102	
107	101	86	76	100	103	
82	113	95	108	93	98	
99	105	108	88	79	100	
107	101	101	104	94	101	
82	81	102	101	88	97	
96	97	92	109	100	96	
101	100	110	96	105	97	Selectstar
90	100	110	101	89	95	
103	100	110	107	102	112	
105	101	98	86	95	96	
118	98	92	107	97	86	
101	106	88	97	96	90	
91	101	96	103	108	94	
103	102	82	98	100	101	
104	106	102	104	103	91	
119	90	111	108	97	107	
106	104	97	97	101	104	
113	114	91	98	93	103	
103	98	98	91	93	98	
115	90	94	97	101	106	
99	100	99	108	100	94	

109 101 94 93 94 103
107 104 97 99 105 107
103 107 100 95 91 93
100 97 96 106 93 91
105 103 99 94 102 104
81 113 89 101 97 100
99 104 96 100 97 86
98 109 109 114 99 101
101 99 106 96 91 100
102 102 90 77 88 94
105 99 87 102 104 107
106 98 92 99 96 109
104 98 95 94 99 99
98 99 87 100 95 93
98 106 97 105 92 93
101 99 88 94 100 109
100 100 94 105 105 97
116 102 85 95 106 107
89 105 99 112 102 89
79 100 89 108 102 97
102 95 114 101 90 98
102 99 90 112 107 95
102 103 99 97 91 101
101 108 100 116 105 102
111 107 99 96 111 108
92 97 109 120 110 94
99 99 116 106 99 86
88 98 110 115 104 100
100 104 93 92 111 100
100 107 92 96 105 99
92 95 96 101 104 85
99 113 99 109 93 96
108 96 79 95 104 105
85 105 100 107 94 96
94 98 97 93 102 102
94 101 99 95 92 84
111 96 93 103 108 112
124 108 93 84 107 110
104 100 98 100 99 104
90 95 108 101 99 88
92 105 95 90 88 92
119 101 80 101 92 93
99 95 82 111 116 109
100 109 99 97 104 106
101 97 92 101 98 104
105 102 99 102 100 105
100 110 106 90 102 98
107 103 98 106 98 93
102 105 97 90 100 105
111 99 83 100 106 94
94 98 99 86 92 91
86 100 93 99 97 97
108 105 88 107 97 108
98 99 99 102 99 98
96 98 100 97 99 102
107 98 100 110 95 104
106 106 102 81 93 104
99 92 98 92 103 101
103 115 102 97 110 118
103 105 98 85 98 98
101 94 88 105 97 94
106 92 93 107 98 105
106 95 98 99 90 87
105 106 100 99 91 83
98 103 91 96 100 103
111 101 101 102 94 102
94 94 87 98 97 88
82 109 114 108 109 104
107 105 124 112 103 95
92 101 86 96 102 100
106 99 99 89 98 91
102 97 103 93 97 93
92 107 102 113 106 93
112 106 99 93 104 109
90 107 107 101 104 101
115 98 105 111 97 104
98 95 97 117 97 98
108 106 94 98 111 109
102 95 103 86 93 98
100 112 91 97 103 104
107 103 95 98 110 109
98 102 96 109 110 107
95 95 94 111 96 98
103 98 91 99 100 108

WH-TEC GmbH

101	99	91	97	96	96
96	111	108	101	90	93
102	106	92	105	104	91
94	96	78	94	107	98
87	103	107	100	97	104
105	106	89	92	97	89
108	109	104	96	98	105
107	106	95	86	96	101
106	103	98	96	101	99
102	102	97	96	103	101
106	97	89	96	95	104
90	97	114	107	106	98
96	98	103	102	109	98
102	110	104	90	95	109
110	90	93	101	95	97
105	99	87	109	98	96
115	97	90	90	97	97
108	101	102	98	102	97
98	85	100	108	101	93
105	98	100	100	97	96
94	90	95	101	92	110
87	106	109	109	109	102
99	103	90	93	98	99
99	101	93	104	97	103
109	88	99	100	105	100
106	98	103	102	107	103
91	101	109	105	98	88
98	111	107	114	105	97
97	97	88	96	92	100
105	106	83	94	99	98
117	103	98	87	102	105
98	98	85	94	96	91
113	103	109	104	105	101
99	96	93	107	98	95
109	112	100	112	103	104
95	98	106	106	98	102
117	106	85	80	102	111
102	103	99	101	103	99
94	106	93	110	112	106
107	104	87	97	95	103
95	102	94	103	96	96
109	105	91	103	106	101
89	104	110	108	116	108
112	101	99	102	107	103
100	97	104	117	103	98
105	103	98	99	99	98
102	115	106	112	96	87
91	98	99	118	106	94
108	91	90	92	86	86
100	92	84	91	97	93
113	97	84	94	98	96
97	97	93	107	104	100
86	107	99	110	97	107
109	95	103	99	103	95
118	118	87	91	102	105
95	96	96	108	111	100
97	101	109	107	109	89
102	102	91	101	100	99
99	102	91	114	102	89
98	101	101	100	95	99
100	105	99	98	99	109
118	109	104	108	95	110
84	101	101	111	104	90
94	98	103	110	118	99
100	105	96	116	110	112
89	98	113	91	93	103
99	101	71	96	101	116
107	101	89	106	106	108
102	99	78	115	105	84
107	104	101	97	100	107
102	103	86	107	103	94
107	95	97	110	106	98
117	100	101	101	92	108
87	103	102	96	101	96
105	100	107	102	104	110
104	99	110	111	97	91
106	106	104	94	101	111
112	109	104	75	86	103
104	114	93	90	100	100
92	94	99	105	93	89
111	94	100	101	103	91
96	102	99	98	98	98
107	101	97	112	105	104
99	99	89	113	93	88

94	97	108	109	108	103
96	93	107	127	104	102
91	99	103	113	107	94
88	97	100	111	109	92
109	104	95	86	98	100
108	101	101	94	100	97
98	100	96	105	97	97
93	105	95	105	103	94
83	92	81	99	107	100
106	100	98	90	99	104
90	102	98	109	98	95
98	102	88	106	102	95
101	100	93	82	91	93
118	110	91	91	105	105
111	96	91	96	97	95
94	113	101	99	96	98
95	103	102	100	99	100
100	109	102	95	98	96
101	80	78	89	92	96
111	100	104	101	96	97
101	100	93	104	114	95
101	107	116	108	102	92
96	108	97	98	105	106
101	98	103	118	105	92
99	95	95	128	119	100
86	100	98	92	98	85
98	105	95	100	103	98
100	88	91	96	103	98
103	95	82	107	99	105
106	97	94	86	99	99
104	89	94	96	102	102
88	96	107	117	101	89
103	94	102	98	102	114
104	88	98	110	111	107
116	110	106	100	90	95
109	106	94	97	97	102
109	100	99	97	106	97
100	103	102	96	95	93
102	101	112	103	91	101
100	103	96	93	97	105
104	109	110	97	100	105
101	105	75	93	104	115
84	97	93	105	100	92
111	97	102	100	95	92
94	103	104	102	100	97
97	95	89	98	102	111
102	98	108	101	92	95
90	104	105	98	99	99
104	92	102	97	111	100
91	92	106	114	104	98
79	86	105	97	90	91
101	103	101	100	104	92
96	93	104	115	107	91
101	97	98	106	88	90
98	95	102	118	93	96
87	93	104	100	99	102
110	102	102	102	97	123
119	114	92	93	96	113
119	106	97	96	104	101
89	98	84	98	77	85
105	103	94	95	97	109
86	93	89	107	104	86
112	105	103	96	100	98
99	106	98	99	86	88
98	112	103	111	105	101
108	104	106	105	104	99
100	101	102	97	99	94
97	100	104	112	104	99
98	104	131	105	96	99
94	105	96	108	96	93
103	102	93	105	95	99
102	102	98	105	101	91
95	96	88	96	103	89
103	97	95	106	110	101
95	95	90	97	104	98
103	111	110	99	100	100
112	97	99	103	99	94
96	97	98	112	107	98
122	99	99	97	97	106
103	100	103	101	106	100
116	108	92	95	95	101
97	91	85	96	107	97
99	96	93	101	97	104
101	104	103	100	100	97

100 104 86 96 102 97
99 101 97 107 105 97
114 105 93 103 99 95
110 111 101 102 96 111
103 97 106 93 98 109
111 103 97 97 100 99
93 102 101 116 104 102
106 95 97 113 96 103
115 96 93 93 99 99
95 111 100 99 101 88
106 109 105 102 98 97
92 98 102 99 94 99
102 111 99 105 98 91
102 98 113 116 96 90
113 98 94 92 100 113
93 103 115 98 96 103
103 112 95 100 100 87
97 106 95 88 98 102
107 114 106 91 95 95
99 99 100 102 100 100
94 113 88 99 107 118
98 104 90 103 100 93
114 116 103 94 107 114
101 102 103 103 101 76
102 99 94 88 98 91
98 103 91 100 101 90
98 104 101 102 97 108
93 92 92 98 106 98
98 91 95 100 103 102
112 102 105 98 102 96
107 114 100 108 106 113
92 94 97 100 104 99
100 99 100 111 102 101
104 95 93 104 105 98
109 100 89 95 98 101
101 98 97 100 94 102
105 88 87 85 101 102
108 96 85 107 103 100
110 97 93 107 90 95
112 98 82 92 91 96
110 97 86 95 99 107
111 107 89 101 103 100
106 103 103 96 98 101
113 98 82 93 86 86
109 108 100 100 91 105
101 103 84 105 100 102
109 91 108 104 106 86
95 106 97 103 105 104
108 93 88 92 101 99
115 104 98 92 99 110
95 96 96 102 95 95
116 106 101 105 98 91
101 95 99 114 103 79
102 108 121 116 106 88
109 109 108 108 98 101
97 105 78 99 110 98
97 98 89 98 97 88
99 104 103 98 95 97
97 98 101 91 86 106
108 105 92 85 94 92
113 95 101 110 99 103
97 105 83 102 98 97
111 94 103 105 104 105
91 103 99 99 105 96
102 98 92 120 105 98
102 97 92 96 101 90
104 99 96 102 102 102
98 97 89 107 95 92
101 105 88 100 99 84
91 102 96 114 90 97
93 96 107 111 97 86
104 102 101 105 102 93
105 106 103 98 108 114
98 108 102 109 102 89
114 108 102 84 104 93
88 101 86 92 104 104
82 98 81 97 103 103
108 106 81 98 92 98
106 92 86 95 100 96
89 99 96 94 95 86
115 103 105 102 91 103
87 100 108 121 112 98
92 99 105 103 102 94
120 103 93 91 105 88

WH-TEC GmbH

93	99	102	92	101	100
94	111	100	108	104	92
100	95	85	101	100	92
101	95	92	91	102	97
105	91	98	111	89	87
91	108	106	102	95	92
112	99	88	108	114	96
122	91	88	86	88	87
100	101	93	95	90	96
101	102	94	92	104	105
106	95	96	95	87	94
102	89	109	93	100	95
100	96	95	100	100	103
109	102	73	94	98	108
103	101	112	106	106	105
90	105	100	103	102	95
104	106	101	87	101	103
94	97	96	87	103	102
101	89	87	92	78	84
112	82	97	98	106	100
102	108	83	92	98	100
98	104	110	101	109	105
108	105	97	104	99	98
100	99	102	100	103	107
100	100	103	91	91	101
104	96	91	112	101	97
106	109	106	116	106	94
103	107	96	109	103	98
88	95	103	101	95	86
91	93	95	113	109	109
102	104	115	112	95	96
81	104	105	103	106	89
82	100	114	109	96	97
111	91	96	91	96	104
103	94	99	99	101	92
100	101	75	107	103	92
90	109	92	98	113	103
84	94	114	112	76	89
102	92	86	98	94	107
109	111	102	113	109	103
112	100	99	104	102	88
102	106	113	115	97	93
107	96	88	97	105	100
110	101	96	110	90	105
106	97	104	100	106	96
96	107	104	95	98	92
121	98	93	91	99	88
111	97	97	113	111	83
108	97	111	92	93	91
85	102	97	97	98	89
112	95	95	111	101	105
103	100	98	97	102	89
93	94	111	113	92	94
104	99	101	82	90	103
100	95	88	93	102	107
110	110	102	94	90	102
103	101	108	82	101	100
110	90	110	118	104	110
107	95	105	104	100	101
86	106	104	110	103	99
104	104	104	114	100	104
92	99	102	109	98	92
109	105	89	106	91	85
107	109	101	107	99	92
106	95	83	89	104	107
86	102	105	92	98	98
102	101	108	101	105	98
103	110	106	99	85	101
111	102	106	110	94	99
99	109	103	102	105	98
110	98	100	93	98	104
93	104	109	105	94	97
93	104	109	105	102	97
101	94	84	116	98	99
93	106	108	110	101	94
112	102	104	92	104	100
86	96	95	118	104	88
102	114	98	92	101	110
102	96	108	105	96	94
80	99	100	109	103	96
102	104	94	108	104	98
106	102	103	114	102	79
117	106	92	96	94	98
100	103	101	100	104	92

96	97	93	119	96	111
96	88	102	110	102	101
111	113	93	93	98	100
107	99	109	101	97	100
89	104	95	103	96	94
115	95	98	106	99	98
93	96	122	121	102	85
105	100	96	99	98	109
99	100	91	101	100	99
108	96	103	97	104	99
104	98	97	115	106	102
111	116	93	102	98	104
97	107	99	94	106	90
82	94	105	94	100	93
85	106	89	105	95	92
101	105	101	105	96	96
101	88	95	104	98	79
100	115	98	103	92	90
95	95	95	100	104	97
103	99	117	97	100	89
90	98	89	97	102	88
87	99	103	100	95	91
107	96	101	99	101	100
78	100	100	94	93	84
99	92	95	96	95	95
91	88	92	108	100	92
103	100	95	99	94	101
105	92	97	104	99	97
109	98	89	103	91	100
94	103	98	98	97	99
94	96	97	108	99	105
104	104	95	106	97	99
110	99	98	93	91	98
96	106	91	95	102	94
86	105	111	106	110	98
99	110	108	105	95	95
93	92	126	117	101	107
105	89	98	95	102	99
92	98	106	113	100	100
101	101	102	103	90	96
89	84	105	104	99	96
76	100	70	87	99	83
95	98	91	89	95	96
116	103	100	89	96	103
103	101	96	90	89	92
98	101	83	99	115	111
94	109	93	93	98	104
103	97	101	99	94	95
99	97	88	117	102	103
103	104	100	97	95	108
103	92	96	98	102	97
101	90	87	96	94	88
97	96	87	109	100	95
97	95	106	98	102	95
95	107	100	94	97	91
90	93	99	112	103	103
100	103	103	107	102	93
93	101	89	108	102	100
95	107	100	96	93	91
104	96	95	103	98	95
98	99	89	105	99	96
96	102	88	98	94	92
98	107	93	92	107	106
106	87	113	95	98	98
104	95	103	100	105	103
95	97	101	112	98	95
106	101	103	102	99	100
111	97	106	105	97	100
97	104	95	99	100	79
103	92	93	93	100	94
96	110	93	110	95	96
93	105	108	104	107	103
84	96	99	104	101	102
106	86	98	90	97	92
100	96	98	89	101	98
89	95	102	94	94	97
90	106	98	108	103	69
107	98	114	102	97	87
100	92	102	103	105	103
113	94	96	100	98	98
95	99	104	108	102	96
115	108	96	84	91	102
117	101	109	125	97	93
83	107	83	85	96	94

102	98	102	96	109	92
103	98	91	98	96	108
77	95	105	110	107	105
97	91	96	94	98	106
112	103	101	94	98	99
115	102	82	100	90	81
106	103	105	100	95	91
97	106	93	100	100	101
110	95	92	107	109	104
97	107	106	105	103	95
103	99	104	99	105	99
106	94	99	107	100	89
100	101	105	116	96	87
98	107	99	93	100	93
109	101	103	84	92	104
101	109	115	114	99	97
96	103	105	107	93	91
111	99	89	107	115	100
99	93	105	98	99	104
92	97	118	118	90	94
102	107	96	99	95	95
100	106	112	107	101	108
110	102	91	106	106	100
80	94	95	100	93	81
106	97	92	94	99	103
100	102	97	94	94	105
91	103	81	94	97	91
107	102	101	84	102	102
97	104	92	89	85	83
111	98	96	107	109	116
105	98	95	96	103	98
90	98	112	108	98	100
106	100	93	94	95	95
85	99	103	111	91	89
114	104	98	105	102	86
111	91	91	92	97	96
100	94	102	95	99	98
90	108	100	116	105	107
100	95	91	108	103	97
95	109	92	106	99	108
101	99	93	104	100	97
89	97	102	105	102	88
102	92	88	97	101	97
97	107	99	99	95	100
106	100	98	102	100	106
85	104	97	114	113	109
88	96	100	106	99	100
100	98	106	102	99	105
108	107	99	95	92	87
101	99	94	86	111	110
95	100	104	101	102	93
92	99	116	116	103	89
110	100	106	110	100	93
98	103	105	92	95	99
111	102	99	78	99	107
99	104	104	99	87	94
109	102	90	111	101	98
109	104	98	96	101	98
108	96	92	107	90	87
106	101	105	91	94	97
96	94	101	108	99	93
98	100	93	108	90	88
109	103	101	104	101	101
100	101	87	99	92	98
102	97	95	103	97	83
103	91	114	99	93	89
92	102	108	97	101	99
103	113	84	105	97	94
112	106	93	99	96	102
101	108	105	116	105	98
91	92	98	97	95	96
95	106	110	94	99	99
99	96	94	93	90	87
87	93	97	107	97	86
110	105	97	101	100	97
100	102	96	109	102	92
107	87	108	111	94	102
101	97	106	112	95	90
101	101	93	110	103	92
96	91	107	119	100	86
97	99	96	101	101	100
116	109	92	90	107	107
110	89	101	93	96	95
101	103	101	100	102	92

ABS Global

117	88	94	86	106	108
107	109	106	105	107	101
100	100	87	103	102	95
99	100	95	104	103	95
114	100	96	96	95	115
96	106	100	91	94	98
97	89	78	93	89	94
112	105	97	93	97	96
94	100	99	105	99	101
102	84	97	99	91	97
95	102	89	121	98	80
96	101	100	97	94	89
107	102	98	95	87	86
92	102	104	97	91	82
100	110	83	78	99	107
96	103	100	99	90	94
91	98	105	98	93	94
109	107	102	98	102	102
86	95	106	96	105	109
98	98	95	110	102	91
104	98	96	87	94	95
100	101	98	105	104	102
98	101	105	95	108	101
114	105	99	105	94	101
110	105	106	94	88	100
104	105	92	95	98	95
92	99	102	94	89	93
103	100	103	104	98	92
108	96	95	103	103	93
95	107	103	111	93	90
110	93	99	100	95	91
98	99	115	115	97	92
93	102	116	110	103	109
109	102	96	98	103	107
94	94	99	100	100	87
93	97	88	100	93	102
106	100	105	93	98	91
94	102	92	102	106	89
101	101	86	105	88	93
67	97	115	116	100	95
111	106	111	110	97	101
100	97	92	102	88	95
99	100	91	114	101	96
82	96	99	129	108	108
102	92	101	96	97	101
104	101	88	110	101	96
95	90	100	94	94	93
100	95	93	101	100	97
103	94	101	103	80	95
108	87	97	92	97	103
101	99	98	94	89	99
89	98	89	102	98	94
109	99	90	105	83	89
99	100	103	104	93	89
112	95	98	103	92	100
94	90	98	101	93	100
91	98	106	107	109	96
101	101	100	119	111	103
97	92	124	119	112	98
103	97	101	115	92	96
89	100	101	100	108	95
105	92	100	99	97	98
90	100	101	112	101	99
104	103	121	98	101	110
90	100	100	113	95	95
95	106	115	111	101	101
111	96	108	114	94	101
117	107	94	91	96	95
98	108	106	122	113	97
98	91	97	104	93	92
106	110	106	95	102	100
98	89	106	105	98	97
103	98	106	103	93	91
105	99	97	99	98	91
101	96	101	119	104	108
118	107	82	76	94	110
106	99	96	103	109	103
102	98	96	110	112	114
94	105	101	98	93	97
95	100	113	118	99	81
100	106	108	92	92	91
101	100	106	92	95	95
100	98	94	108	108	103
99	95	101	114	97	89

95 103 91 96 95 91
97 93 97 99 84 84
100 101 93 103 99 98
107 100 108 98 101 99
107 97 88 97 109 97
108 95 92 92 104 105
106 113 84 79 94 97
112 92 89 88 85 99
105 100 98 92 91 85
85 93 108 115 99 92
113 104 88 82 96 102
116 98 97 114 95 101
104 98 92 100 102 100
101 105 101 111 95 97
105 94 88 90 87 95
97 97 95 95 100 101
84 96 100 109 108 109
113 108 102 82 88 100
101 107 88 97 106 105
100 100 81 91 100 101
105 97 108 85 106 100
102 110 93 80 99 97
94 93 99 99 99 92
105 99 100 109 106 108
97 104 93 86 102 106
95 115 113 109 115 107
105 102 104 102 95 109
95 94 105 110 100 98
97 102 97 105 86 85
98 105 98 109 96 80
107 93 84 106 108 106
96 101 88 99 103 96
84 95 82 88 100 96
91 93 93 107 103 88
99 98 85 86 101 104
107 75 93 113 91 96
99 109 104 103 100 96
99 99 105 108 92 96
99 96 105 105 94 93
93 99 109 107 104 98
113 99 99 102 99 90
94 110 109 101 101 98
108 95 100 109 101 100
106 110 93 76 98 104
103 93 89 112 96 99
96 100 114 134 107 99
95 108 88 93 92 87
107 104 95 101 97 105
93 93 103 97 100 93
101 93 101 93 108 98
97 114 127 116 110 100
94 108 93 105 103 99
105 95 104 93 93 93
107 120 109 99 109 105
114 101 74 112 107 106
81 94 108 98 102 96
121 103 111 118 101 88
104 96 96 85 102 108
93 93 94 99 100 89
107 100 95 99 98 91
95 96 96 105 104 92
101 96 105 103 98 103
97 93 85 87 103 99
115 97 101 100 92 88
98 97 87 93 101 100
97 106 102 88 98 94
98 103 83 88 100 104
101 97 94 98 87 89
90 95 98 102 105 89
91 100 96 101 100 91
101 101 100 95 105 101
98 97 94 111 103 93
109 105 86 69 90 103
114 101 119 100 101 98
95 96 99 110 107 104
90 94 98 99 100 96
103 105 90 99 99 94
100 96 98 101 93 88
111 108 92 97 98 92
108 105 94 98 104 97
98 103 96 94 96 90
87 100 96 103 107 92
109 109 103 97 96 101
110 98 109 108 107 91

WH-TEC GmbH

95	91	103	118	109	100
117	100	92	95	97	94
104	102	113	85	94	100
99	97	95	100	101	90
106	99	107	92	95	105
107	103	99	96	92	104
109	101	93	106	98	98
98	95	104	109	100	102
97	98	110	117	96	105
105	95	95	99	100	88
95	95	102	100	94	87
97	96	104	101	97	94
106	95	98	98	96	96
95	97	99	106	94	94
96	94	106	104	100	96
106	104	96	102	101	91
98	104	100	89	100	94
98	104	107	103	76	88
92	101	85	88	98	80
101	97	92	109	104	90
111	113	93	89	94	96
90	82	102	98	109	97
110	98	90	102	93	96
95	101	100	101	102	87
103	105	109	115	95	83
103	98	104	114	97	90
108	99	93	109	102	114
92	102	102	99	87	89
114	109	92	107	91	84
95	89	79	98	93	79
98	96	101	103	93	95
115	110	105	105	102	101
85	101	104	110	97	100
85	95	102	106	106	84
100	101	107	103	94	92
94	97	115	98	99	82
90	102	96	94	94	94
105	104	103	106	105	89
107	93	98	90	102	98
109	95	89	99	100	92
97	93	101	107	92	93
97	96	83	103	107	100
96	96	85	117	104	99
113	107	94	98	99	103
99	97	106	103	101	85
110	102	79	97	104	111
111	94	80	100	106	100
88	105	91	99	94	102
103	105	103	89	88	98
98	103	91	107	107	91
94	98	107	88	87	105
106	105	99	94	97	110
97	91	85	114	98	93
104	110	93	94	100	92
100	86	108	97	92	94
95	99	104	105	104	90
85	97	96	103	98	96
98	86	106	102	89	86
109	102	108	106	96	103
100	100	105	117	106	96
98	102	96	86	104	110
97	100	89	94	99	97
97	103	95	128	102	100
91	110	106	95	92	102
104	104	97	97	110	89
102	91	86	102	97	79
100	101	103	105	100	94
105	102	100	105	101	93
96	99	99	106	108	96
101	95	92	117	94	98
101	95	110	107	111	107
107	107	94	99	90	85
117	98	88	86	92	85
116	103	89	101	92	90
98	96	84	96	102	91
101	103	101	112	97	101
93	91	90	88	95	84
95	99	101	95	102	102
92	96	88	97	101	93
113	101	89	101	92	90
91	102	101	107	95	87
110	106	88	99	93	105
93	100	100	96	86	73
85	94	99	115	102	91

98	101	102	98	105	102
96	92	98	98	102	99
85	101	112	120	102	88
102	111	115	104	107	104
102	106	95	90	100	103
103	110	108	100	92	107
86	99	112	110	101	93
99	103	102	101	99	82
102	97	97	109	103	93
108	102	100	106	104	106
90	101	98	107	103	92
104	108	89	108	84	72
100	97	99	117	100	97
100	83	85	92	95	96
96	97	112	104	86	97
92	94	104	99	96	102
102	93	106	102	98	90
108	99	96	118	110	102
100	105	82	91	104	89
108	102	102	97	104	96
97	101	106	102	105	94
93	100	100	103	103	106
92	107	101	98	86	83
116	89	95	115	103	100
103	110	105	105	101	98
95	104	101	116	96	97
105	102	92	94	92	94
101	96	89	96	96	85
106	100	96	96	98	95
98	95	96	104	94	82
101	108	93	100	97	103
102	99	87	110	93	93
111	111	108	111	102	102
106	96	100	101	98	98
102	86	101	103	99	98
106	95	79	103	95	94
103	98	104	105	112	90
110	107	94	115	111	100
90	97	101	99	100	92
108	97	91	102	101	90
91	115	93	101	95	103
108	101	94	92	104	102
91	95	87	99	98	94
80	96	89	99	104	100
91	110	110	101	103	98
97	113	88	104	104	106
98	107	94	97	102	100
95	105	88	102	100	89
96	103	103	102	99	95
103	104	105	97	98	85
92	96	96	110	107	94
107	103	96	104	102	95
93	81	105	114	99	106
98	94	99	112	98	89
97	106	97	94	104	104
98	110	94	104	101	106
88	102	105	94	101	97
95	100	94	110	99	81
99	93	105	98	92	90
96	106	99	108	106	100
99	90	95	120	102	86
105	102	109	118	94	89
100	94	88	94	97	88
99	91	98	108	106	91
100	101	109	108	100	95
104	92	99	98	94	101
100	102	108	103	98	92
97	96	101	108	104	100
99	103	100	109	99	76
108	104	103	84	94	101
110	93	101	98	105	104
108	105	100	115	101	87
108	110	89	101	100	100
103	105	95	87	98	95
98	101	107	98	97	92
94	102	99	112	98	98
87	96	89	103	99	91
105	107	94	101	95	83
105	99	99	107	106	96
100	91	94	106	102	96
110	103	103	98	93	89
103	93	97	97	101	88
99	101	95	114	103	91
110	96	97	95	108	97

95	103	94	109	96	99
107	103	109	123	100	87
87	101	105	108	104	93
95	96	80	97	105	101
101	102	96	104	111	107
93	102	104	97	97	91
111	109	97	88	96	120
92	107	102	91	107	100
95	101	79	96	103	104
109	103	88	106	100	96
89	89	102	107	89	86
101	100	99	103	102	95
97	101	98	105	103	92
99	100	101	115	102	109
99	86	103	113	97	98
111	101	98	94	95	103
94	90	88	94	96	91
100	102	98	109	93	97
102	100	91	103	104	88
101	113	91	93	98	99
99	103	93	89	95	90
120	96	88	89	95	102
91	101	106	102	97	91
95	95	104	106	99	98
107	105	110	88	93	92
93	94	97	93	102	98
99	107	110	101	94	109
88	93	115	99	98	96
101	106	88	100	100	108
111	94	100	90	93	101
103	94	95	88	97	89
102	97	96	104	113	110
95	103	107	110	101	95
108	96	104	106	105	105
102	96	102	100	93	100
102	92	85	92	102	102
97	97	96	94	91	86
102	101	85	103	101	86
91	95	108	112	105	100
102	102	97	103	103	97
102	97	100	96	93	92
96	93	105	109	104	106
78	98	114	114	78	84
96	105	111	115	95	90
109	97	94	100	98	99
97	104	99	103	97	96
109	105	96	96	97	97
112	98	83	93	99	95
103	103	100	98	97	94
85	99	103	102	102	102
93	105	114	109	89	94
107	101	89	97	95	92
99	99	101	109	103	96
85	102	99	104	91	96
87	98	120	118	100	100
96	97	99	101	88	89
92	107	96	104	91	94
101	99	113	105	98	97
103	100	98	109	104	103
93	101	110	94	87	99
101	98	96	95	101	100
97	93	102	104	104	101
99	101	109	107	89	90
104	102	99	103	99	96
102	97	100	105	98	98
94	98	100	102	95	96
102	106	104	91	93	92
92	98	118	103	105	93
114	102	96	84	98	103
100	103	92	105	89	89
107	96	109	115	88	103
96	108	111	94	96	87
85	100	110	108	99	97
118	95	104	95	100	107
102	105	98	105	110	94
93	97	96	119	104	92
89	96	94	95	99	90
105	100	94	103	101	98
98	94	98	108	94	94
103	102	98	108	110	96
108	99	105	112	106	108
106	103	90	104	99	98
110	105	93	106	94	87
107	105	103	97	100	103

107	96	100	97	93	82
99	103	104	108	99	91
85	100	102	96	98	85
98	104	92	95	107	93
100	95	94	94	99	95
98	99	103	103	107	104
104	100	109	103	100	98
93	100	105	101	107	104
107	90	100	103	101	94
95	99	107	108	102	90
118	108	75	87	100	112
103	97	93	97	99	96
114	114	113	97	90	111
95	103	92	103	106	104
101	92	106	112	104	97
97	100	101	97	92	85
98	97	106	106	107	105
109	101	96	90	94	98
112	104	101	97	99	93
113	102	94	109	98	90
105	92	89	108	109	102
111	105	100	95	89	89
101	104	96	107	97	91
99	107	100	109	104	88
104	103	104	110	99	100
98	99	99	99	106	99
87	97	99	115	106	95
97	106	101	86	98	109
90	98	98	105	97	96
99	101	97	99	96	96
97	107	95	98	92	79
92	94	103	103	97	92
107	90	91	89	92	95
85	79	104	119	101	99
101	101	96	96	99	96
91	100	104	112	99	88
104	102	110	104	99	97
98	100	100	106	105	98
105	106	96	99	100	104
100	93	113	106	104	102
95	92	103	114	101	88
98	100	102	106	107	87
95	89	111	99	106	99
101	96	83	102	99	94
110	106	83	97	103	109
98	93	100	96	97	95
85	96	112	104	98	91
102	101	103	113	104	105
96	94	98	107	108	94
108	101	103	104	94	100
107	102	99	102	97	95
93	89	90	95	97	90
86	95	87	100	102	88
108	105	105	106	105	108
89	96	87	99	97	94
84	104	103	108	100	88
104	90	115	114	107	87
97	92	100	110	113	98
79	98	112	109	104	87
103	99	95	101	102	88
104	99	99	97	78	94
115	100	96	87	97	105
96	99	94	98	96	96
111	103	111	103	99	101
89	89	106	103	106	97
96	103	100	109	105	93
119	104	99	103	93	96
98	99	102	99	97	94
99	94	98	113	99	96
104	96	99	113	102	89
87	92	94	85	96	93
89	110	121	103	101	100
109	97	92	104	102	99
102	93	93	85	95	96
90	99	105	108	115	99
86	94	99	87	94	103
99	94	93	107	104	102
97	109	90	106	105	93
103	102	103	102	83	92
96	96	96	111	90	89
98	99	102	108	96	91
98	95	108	102	98	105
98	101	96	98	96	88
99	99	92	98	98	96

100	104	98	92	94	93
99	101	98	107	102	89
99	99	100	113	87	97
99	102	102	116	107	103
99	99	94	110	101	99
103	105	93	97	87	87
92	103	91	95	94	90
94	100	102	101	96	94
92	93	93	98	90	84
99	98	109	101	106	95
102	102	106	90	97	96
119	107	102	96	94	96
106	96	100	99	98	101
106	95	97	107	99	99
99	98	109	83	91	93
98	109	96	93	97	101
102	99	106	112	103	103
102	102	92	93	98	103
102	96	95	108	105	104
103	101	83	94	99	97
107	99	99	96	96	102
97	99	103	100	107	101
91	91	103	106	100	92
94	91	87	101	100	101
103	99	108	106	94	94
83	96	114	109	94	96
118	95	109	111	97	95
100	101	100	96	103	90
96	100	101	103	99	93
97	91	109	114	105	101
101	97	92	97	91	101
87	101	96	105	97	94
103	103	109	103	98	95
89	99	109	115	110	94
98	102	96	96	95	93
109	94	88	104	95	100
113	103	95	94	99	97
101	101	98	90	88	87
109	94	83	95	94	99
90	95	103	110	99	91
105	102	89	89	94	97
108	106	92	113	94	100
104	96	85	89	102	102
97	95	102	106	97	92
91	87	85	114	108	89
104	92	96	97	101	103
101	102	92	99	99	91
116	104	98	111	105	103
107	100	110	102	97	93
100	90	99	110	97	97
93	91	104	103	101	89
107	104	98	88	102	97
106	96	93	99	84	86
101	107	101	106	89	85
101	103	86	96	98	83
88	96	90	92	113	104
100	104	98	102	105	90
101	104	115	119	117	104
106	102	86	97	98	91
99	101	106	101	98	95
106	109	90	109	102	92
98	103	102	103	103	85
94	106	101	108	92	98
95	105	96	92	94	83
100	91	103	101	88	94
103	99	85	96	88	78
108	101	98	94	96	90
95	101	107	109	104	87
95	98	101	112	103	100
110	109	91	101	88	98
102	106	112	119	100	91
100	97	96	106	94	95
89	102	104	102	105	97
96	96	99	103	100	84
102	105	98	104	94	96
101	104	80	104	99	94
111	106	98	93	95	101
99	97	111	108	101	104
103	104	93	98	91	83
91	98	103	113	101	102
102	93	102	98	90	98
98	103	106	112	95	93
95	96	107	115	95	98
101	96	106	106	93	90

109	112	91	80	102	109
102	98	108	94	108	106
102	100	102	93	94	90
91	100	113	100	95	92
112	99	80	105	100	99
103	97	95	104	97	94
91	107	101	71	92	99
100	98	99	106	100	103
100	101	113	117	96	91
116	115	92	107	100	104
92	109	83	105	107	113
103	103	80	96	99	93
102	95	101	94	101	95
91	103	107	92	95	91
107	91	102	106	109	101
119	92	88	97	97	101
108	103	112	104	100	98
90	107	96	108	101	100
102	98	101	101	98	102
105	106	96	101	95	85
102	102	110	106	102	98
104	96	109	101	103	95
99	100	116	109	100	94
84	105	95	80	102	96
100	98	97	95	101	98
110	112	93	70	97	99
95	94	101	105	105	94
103	101	97	93	108	104
94	99	92	108	96	93
101	112	106	103	103	89
94	99	118	108	82	91
93	97	96	111	103	91
102	93	100	101	100	100
101	86	89	103	97	100
97	100	96	107	91	87
102	81	93	100	101	94
105	101	100	93	108	100
100	92	89	95	88	90
95	96	90	93	96	82
95	85	76	97	85	82
98	95	95	100	99	94
99	103	103	109	86	92
108	105	106	98	103	87
105	96	103	103	96	91
100	106	97	96	101	100
112	106	87	103	104	90
103	106	103	97	108	96
98	102	113	103	92	106
98	98	100	108	102	104
119	98	105	104	90	96
100	98	110	108	106	96
100	96	103	106	94	96
100	100	94	96	99	88
97	99	95	87	98	98
95	93	97	104	90	92
108	106	108	100	109	99
96	96	111	103	97	91
93	91	90	107	92	94
88	98	102	104	97	95
93	104	104	108	100	88
87	105	95	106	102	95
98	102	93	112	100	97
109	96	105	96	104	97
98	100	99	97	97	87
109	94	96	110	106	94
97	90	91	99	100	101
105	103	102	103	103	99
108	105	94	94	96	93
95	93	108	109	91	98
89	85	101	105	95	99
104	89	98	95	95	90
100	108	81	105	98	90
121	101	84	95	95	89
110	103	99	102	104	97
101	110	82	98	98	92
95	104	96	110	100	90
106	100	96	104	94	89
101	101	96	98	94	93
99	96	107	112	97	94
107	98	106	111	107	91
99	102	95	107	96	99
103	100	106	114	102	96
108	99	88	118	108	92
94	101	97	95	79	73

Selectstar

102	101	98	101	103	99
110	93	85	124	97	92
92	92	106	105	105	88
99	94	103	92	100	94
105	103	96	93	101	102
98	100	104	112	97	90
104	101	115	105	96	93
102	94	105	104	105	97
91	91	91	108	106	101
112	107	82	88	97	101
87	98	99	116	103	97
84	99	109	96	98	87
100	96	111	102	95	88
89	107	104	90	101	100
91	97	102	103	101	92
99	96	105	111	97	110
97	89	95	101	94	97
92	90	96	109	97	96
110	97	97	104	99	103
98	100	94	104	103	97
100	102	97	102	103	89
94	101	107	116	109	100
107	101	96	91	103	102
98	108	94	100	102	94
94	104	83	104	101	101
88	94	108	103	96	91
92	100	102	101	102	87
86	86	105	124	112	113
85	93	81	109	116	92
97	108	100	121	107	94
99	107	104	87	92	86
97	99	102	108	104	102
93	106	107	104	107	95
95	95	106	111	100	103
89	105	92	97	98	100
102	97	99	107	98	107
101	96	96	110	100	94
101	94	94	98	101	93
81	95	107	118	97	95
101	101	104	108	87	92
97	88	95	95	102	101
106	97	102	96	97	91
95	94	103	102	93	89
97	110	94	101	108	101
114	95	95	82	99	104
110	93	99	99	89	89
101	103	98	103	96	92
106	89	87	99	94	96
101	101	103	112	97	86
98	102	92	104	101	110
84	96	98	113	100	91
94	101	110	110	101	97
105	106	96	108	98	101
99	99	93	107	94	81
99	99	99	93	100	92
101	97	106	102	92	86
95	95	106	121	103	103
107	100	107	113	94	107
97	97	115	111	99	88
92	94	81	92	104	105
102	93	87	97	92	89
68	107	71	97	96	92
108	101	109	111	110	95
108	97	104	96	95	88
99	96	90	104	101	92
100	91	100	97	103	98
104	94	106	105	86	87
102	101	104	115	113	92
87	89	95	116	97	99
97	100	104	102	91	93
98	103	86	96	110	88
95	106	100	108	97	97
106	100	106	94	83	94
96	97	97	101	106	101
97	101	108	107	107	88
94	87	79	108	107	103
106	91	94	117	94	89
82	84	88	96	100	101
92	89	84	113	99	100
98	99	98	103	96	93
100	99	82	107	106	97
99	97	94	95	94	101
101	103	92	95	100	98
90	94	93	112	113	104

95 94 101 100 99 91
96 107 103 128 102 100
104 99 86 102 103 97
96 89 101 111 96 87
89 104 103 103 90 86
97 98 103 106 103 93
103 110 103 94 92 100
113 111 87 87 98 92
84 101 91 96 94 93
93 107 102 91 97 100
116 95 87 99 97 88
105 98 86 96 96 102
107 85 91 105 95 99
97 103 97 113 104 85
96 102 107 112 94 85
106 110 103 100 101 92
92 100 104 97 105 99
109 95 97 112 91 100
96 97 98 111 104 96
100 102 97 108 105 100
95 79 102 116 100 87
92 99 119 101 96 100
101 101 101 104 98 100
91 98 111 115 118 102
97 105 91 99 99 94
96 102 85 99 100 99
111 95 94 111 105 97
112 103 94 87 96 107
103 103 92 98 100 92
97 97 117 111 111 108
109 105 88 95 99 109
92 100 86 103 97 94
100 93 106 102 103 99
108 95 101 102 104 105
101 85 98 100 97 99
98 85 100 102 98 87
91 101 100 104 100 97
97 113 107 114 97 89
103 103 89 94 101 90
100 100 101 100 101 100
106 97 100 100 101 97
110 99 95 95 87 89
105 101 90 89 92 96
99 97 89 95 96 105
98 104 85 104 104 76
104 106 107 99 94 104
86 99 113 108 102 101
82 86 109 115 92 98
99 98 93 106 88 89
117 93 86 115 110 96
105 104 99 95 96 106
107 101 97 101 101 105
92 96 92 101 100 100
91 100 101 103 101 98
96 97 100 107 89 99
104 103 98 96 100 104
88 97 115 110 87 89
103 108 97 101 93 89
117 95 116 99 82 81
104 96 93 107 103 98
103 95 102 121 104 93
93 92 81 97 97 104
98 113 98 82 95 102
88 103 106 103 86 87
77 101 117 100 88 90
104 107 101 102 89 87
101 109 81 95 95 82
102 96 92 99 91 85
108 110 99 100 97 95
107 102 94 96 99 109
96 96 99 103 95 84
98 101 93 95 91 86
90 100 108 114 112 101
92 100 97 127 95 95
104 94 95 110 99 92
103 96 98 120 100 95
85 108 96 99 92 94
98 105 105 101 96 85
93 101 115 112 100 98
103 95 108 104 104 98
99 96 100 103 112 108
96 102 100 100 101 90
103 104 92 102 95 82
97 112 82 97 95 98

ABC Genetics

WH-TEC GmbH

105	94	90	90	99	95
102	98	96	109	93	94
102	98	88	106	98	94
91	95	90	97	102	97
111	100	100	83	87	92
117	96	93	86	74	79
92	94	108	104	101	97
112	95	84	96	100	87
93	101	94	100	95	97
109	95	98	115	107	85
94	107	89	95	96	97
110	95	101	105	95	97
99	101	93	107	94	92
112	106	98	98	100	112
95	95	99	113	93	85
103	100	103	104	104	97
98	102	89	101	101	93
104	94	100	111	100	105
105	105	83	87	99	105
98	97	93	119	103	88
111	95	90	107	97	82
101	94	93	100	98	96
110	95	93	100	99	101
87	113	95	113	124	121
102	105	99	92	95	94
95	104	104	98	103	98
102	94	87	91	82	89
99	100	101	103	107	90
108	98	99	98	99	96
102	99	103	107	88	99
97	104	104	105	95	92
92	104	103	96	106	104
96	106	96	113	95	86
105	107	107	101	100	95
98	96	102	115	98	93
90	104	93	110	99	95
89	99	100	106	94	88
117	87	82	104	89	80
105	94	92	100	100	89
84	99	87	94	97	96
97	101	103	101	98	96
95	101	102	107	103	94
100	102	104	107	103	94
104	98	105	117	82	97
86	100	82	88	95	79
110	105	92	101	98	99
99	86	91	121	103	102
100	100	100	99	98	95
100	101	100	94	100	95
107	102	110	101	93	92
111	102	116	93	95	103
104	97	106	117	87	87
88	105	102	93	93	84
102	105	105	109	96	94
91	93	97	101	95	91
98	98	109	112	96	96
111	107	100	99	93	93
105	92	91	101	79	83
108	91	90	95	97	104
98	103	93	120	99	97
96	101	96	94	104	100
104	102	97	101	97	111
89	87	105	98	97	100
100	95	96	106	97	93
95	91	109	107	97	103
96	107	92	116	116	97
107	103	91	115	102	103
101	104	97	100	98	97
100	101	94	100	99	93
99	102	105	103	99	95
93	99	100	105	105	101
84	98	101	111	92	98
87	105	97	101	93	86
95	95	112	104	99	96
105	97	89	100	101	83
112	102	83	83	96	101
91	101	102	99	87	89
93	96	91	89	101	94
99	102	105	107	96	88
103	98	95	110	91	95
93	103	96	103	103	102
107	106	88	106	104	96
102	85	90	98	88	86
101	101	108	109	107	104

95	95	115	109	95	90
101	92	109	116	100	90
94	92	97	98	82	90
94	99	105	115	108	101
86	106	91	105	100	90
107	95	97	91	88	84
90	101	110	108	84	90
103	103	93	94	99	93
101	81	87	96	90	92
102	89	94	119	102	88
100	91	82	102	94	99
94	87	96	108	102	95
89	92	87	86	97	93
100	89	86	106	98	95
121	82	92	106	90	97
103	98	100	105	98	81
99	93	93	107	97	96
102	99	103	104	98	106
96	89	94	106	108	95
104	88	113	105	108	106
97	102	104	101	94	93
98	96	102	96	84	85
102	101	92	116	104	103
99	100	125	122	110	99
100	102	102	108	96	97
82	97	93	98	97	99
97	86	94	98	93	83
98	99	108	110	97	91
102	102	95	98	86	98
99	97	89	101	100	85
94	93	102	109	105	101
115	94	96	96	96	105
104	95	92	102	94	88
103	105	94	91	97	85
109	103	89	95	99	123
94	102	105	98	98	94
86	83	102	97	96	82
105	103	107	96	96	90
96	108	97	107	101	99
107	96	97	109	103	95
95	106	99	108	101	109
95	103	93	97	100	83
103	96	92	97	112	105
107	109	105	106	97	99
103	95	93	95	107	92
99	105	101	103	85	91
96	98	100	104	92	87
110	100	104	108	94	96
105	96	98	99	97	98
108	100	117	107	99	84
103	95	108	103	90	83
105	98	93	106	98	90
110	99	89	105	85	92
104	98	90	102	98	94
99	105	85	102	95	84
106	99	105	119	106	91
105	108	100	111	97	98
108	96	100	108	101	100
95	106	103	109	94	93
87	100	107	117	113	94
101	99	101	90	96	89
99	104	99	106	102	91
102	86	90	95	93	91
106	117	100	111	112	106
122	99	80	101	106	93
97	88	98	106	110	108
106	96	104	101	98	89
93	104	93	100	99	97
108	99	108	105	85	87
90	96	96	89	92	85
91	97	98	111	94	82
101	107	84	109	103	94
102	105	105	98	98	95
103	93	104	103	102	96
104	91	104	110	98	103
112	100	112	99	95	105
108	101	89	107	111	95
107	99	92	114	99	95
110	102	99	96	94	93
97	100	98	91	94	99
98	96	91	114	101	92
94	96	105	90	98	100
102	94	98	101	103	95
94	95	92	98	99	90

106	99	104	99	98	105
88	99	110	100	96	91
102	98	113	110	96	98
101	103	111	114	91	97
98	98	104	108	104	97
96	102	96	104	94	82
96	107	112	108	106	98
86	101	117	116	105	99
96	95	94	102	88	75
104	103	93	99	93	88
96	100	102	119	103	93
104	99	103	91	106	96
110	106	101	105	95	103
100	101	88	102	88	87
92	102	89	108	85	88
106	101	110	102	85	97
103	112	92	93	93	92
91	100	95	102	95	90
112	94	97	92	93	92
106	102	93	101	100	107
96	98	98	100	95	86
101	105	91	92	97	88
89	102	103	100	95	93
102	94	88	92	91	96
106	97	102	119	97	99
94	98	91	93	96	96
109	103	110	103	91	86
105	105	96	102	92	105
106	97	93	100	85	86
100	95	108	101	97	104
106	99	88	106	100	94
94	111	99	111	114	110
105	111	98	97	96	96
104	95	101	96	95	92
89	92	103	107	97	90
99	105	104	106	103	85
103	88	105	94	100	96
95	96	93	101	102	99
73	99	99	88	99	84
100	104	93	97	101	100
103	95	92	97	88	93
98	109	100	104	103	89
106	99	110	105	94	95
114	95	90	97	94	80
104	104	93	101	82	91
108	108	119	104	91	100
102	105	97	91	102	89
100	94	93	96	101	101
102	94	99	114	100	94
94	102	86	102	97	93
113	106	95	97	98	86
107	98	104	109	98	87
100	101	109	106	96	93
107	91	90	104	104	98
90	95	102	108	96	95
114	116	90	81	97	98
121	102	104	90	101	103
96	93	114	112	93	95
94	105	100	116	97	90
84	94	113	104	96	93
113	104	88	107	101	104
80	99	88	107	101	85
86	108	104	99	100	112
82	92	99	117	110	96
103	109	109	123	96	93
93	92	100	106	98	96
93	94	107	123	99	100
95	104	97	103	98	92
105	100	101	98	82	84
104	100	104	107	87	77
105	105	97	103	96	79
101	91	88	104	96	93
104	100	95	109	106	98
111	91	92	111	103	96
105	102	106	102	90	93
84	97	104	105	91	84
102	92	104	117	91	91
91	97	97	100	106	92
99	93	105	108	95	90
102	97	93	99	94	93
98	105	100	96	97	96
88	86	105	112	100	99
113	112	88	99	90	99
112	110	98	99	92	106

111	106	91	103	98	102
104	94	85	95	100	92
94	105	96	101	98	86
104	96	108	105	100	97
95	100	106	109	98	85
97	95	106	118	97	94
116	99	96	98	93	100
91	95	118	93	95	98
87	100	101	103	95	89
96	101	104	98	99	101
100	97	97	84	98	94
104	106	86	88	108	100
100	86	96	118	102	95
101	92	96	99	107	86
90	104	86	103	108	76
84	97	102	119	105	98
104	108	110	98	98	102
103	104	102	110	104	91
98	94	102	97	101	102
113	91	96	104	102	102
105	96	91	91	87	82
104	93	100	110	107	100
90	95	101	98	100	99
98	102	95	101	88	98
100	105	108	103	96	103
90	97	115	117	95	94
103	106	98	115	102	92
97	91	117	115	100	88
99	97	125	114	101	100
111	117	104	95	92	109
106	95	115	105	97	99
109	109	111	107	89	99
95	101	114	104	98	98
114	90	95	93	85	75
104	103	113	105	104	91
89	96	94	104	102	86
97	100	95	98	97	92
103	105	96	106	105	84
99	102	113	101	104	89
98	97	97	104	96	93
103	92	96	99	97	94
106	99	105	113	96	86
93	100	102	91	96	98
97	88	107	115	94	78
75	105	110	122	114	84
93	103	103	86	92	95
97	100	106	89	91	92
96	94	132	105	100	104
87	85	82	99	99	88
90	99	99	119	91	86
96	97	88	92	98	100
96	100	94	115	98	89
90	92	105	113	99	91
97	100	96	107	104	96
97	101	96	107	103	98
97	98	105	119	101	96
94	96	103	94	108	97
91	101	99	114	103	89
103	95	109	111	108	104
112	96	100	91	91	88
84	104	97	102	94	87
112	98	93	103	96	94
89	96	96	111	86	88
96	98	86	105	99	94
94	107	109	98	96	93
106	102	97	106	92	87
109	102	101	105	110	99
114	103	86	99	94	97
99	89	94	94	94	91
120	109	102	105	106	98
103	104	99	102	95	96
103	91	106	112	104	91
108	102	82	102	108	99
101	102	99	95	87	86
101	97	124	112	98	100
101	101	108	107	99	94
99	106	104	95	101	105
105	103	105	93	99	98
87	93	100	109	96	89
87	96	104	114	96	83
109	103	94	95	106	104
100	104	97	97	102	95
98	95	108	118	100	98
92	105	101	96	96	96

95	103	119	116	109	102
96	99	90	94	81	73
84	109	86	83	98	74
93	105	106	109	90	86
108	94	104	89	97	103
94	91	92	110	98	81
97	104	107	97	102	98
107	98	100	104	94	82
106	92	109	122	104	96
82	100	105	115	99	90
103	101	105	104	100	106
93	109	103	120	111	95
104	96	83	106	100	88
101	100	101	94	100	87
99	97	95	92	103	88
112	97	87	108	107	115
96	99	107	106	103	91
118	109	91	113	107	102
97	99	96	102	103	87
102	104	85	107	92	72
97	93	91	100	93	85
108	97	94	99	97	105
101	91	92	94	97	96
100	104	103	85	98	96
95	101	97	102	99	87
96	108	84	106	96	95
100	99	91	109	105	94
102	103	103	104	105	91
97	96	98	122	104	95
75	99	88	88	103	102
96	94	95	94	99	83
110	98	93	91	93	99
86	103	99	102	100	88
101	95	96	98	98	93
98	101	93	105	96	92
101	100	97	97	104	88
102	97	119	103	94	102
102	100	104	100	99	98
96	98	95	101	104	102
102	97	89	101	100	81
93	94	96	97	108	92
110	100	90	93	97	98
95	99	93	100	92	86
109	105	110	106	95	107
103	101	122	111	96	97
96	102	102	114	100	93
98	91	93	102	91	83
99	98	95	99	93	84
109	99	82	97	100	96
104	95	109	105	86	81
100	97	100	101	96	89
90	100	96	109	97	87
90	99	120	106	91	96
101	103	104	105	102	84
95	89	92	105	102	94
104	95	99	101	105	94
105	90	91	98	96	89
106	112	107	104	92	106
103	102	92	110	98	89
97	98	98	96	85	92
97	103	110	102	101	103
107	93	93	89	97	91
104	93	94	112	95	101
105	99	110	106	102	100
109	88	85	100	95	101
97	94	101	102	97	97
111	88	90	102	101	102
101	104	99	105	97	88
116	96	92	95	95	95
91	99	95	99	101	99
104	102	99	111	100	86
99	105	93	102	100	85
92	94	103	92	96	101
98	95	103	109	99	100
101	97	102	110	94	85
102	105	116	107	87	90
101	97	106	103	96	97
97	102	94	103	104	85
108	108	82	115	123	101
86	98	107	101	93	98
90	104	105	112	105	90
99	93	100	100	94	95
99	91	104	109	90	90
103	105	96	101	96	98

103 105 88 100 102 98
114 99 100 95 104 105
112 95 99 97 93 90
112 101 107 105 100 94
101 98 98 97 110 104
100 92 100 118 109 101
101 94 104 104 83 86
82 107 95 97 98 84
95 97 95 117 106 84
95 103 100 107 102 84
108 99 115 110 101 90
89 109 81 107 102 94
89 105 83 101 84 69
104 102 95 102 105 97
101 98 103 93 93 97
98 100 104 103 97 86
94 99 107 115 97 87
105 96 103 111 104 98
91 82 91 113 104 103
92 97 102 113 89 84
110 98 102 99 87 79
91 99 102 102 101 86
99 102 96 99 98 93
98 107 90 88 87 94
94 97 102 94 88 89
97 102 101 98 96 92
97 98 104 114 93 84
110 111 108 123 94 104
100 96 95 124 98 107
99 96 104 112 106 97
99 95 102 91 93 98
98 101 101 106 101 89
110 93 93 101 108 99
91 91 103 112 97 99
94 99 93 106 92 91
93 102 96 107 106 90
96 93 90 91 105 80
96 98 95 90 97 90
106 98 85 101 103 111
95 96 112 109 89 86
93 96 90 105 93 96
89 92 101 102 93 89
108 90 89 108 85 97
102 90 105 111 99 96
102 100 99 105 99 90
104 96 96 102 97 90
104 92 92 96 103 95
107 91 95 99 89 90
98 104 86 93 108 101
101 106 79 95 100 90
97 106 102 94 97 78
99 92 107 104 96 102
100 105 87 85 105 74
113 110 91 117 98 111
91 97 111 112 98 92
99 104 105 105 96 79
110 95 95 89 94 87
94 94 101 102 90 97
106 102 86 89 100 86
110 92 97 103 92 83
99 104 100 113 86 86
101 101 101 105 96 98
107 98 99 93 99 92
97 103 97 106 100 82
104 100 95 95 96 97
101 101 106 115 97 105
97 101 122 114 97 99
85 104 93 104 99 98
96 105 93 103 93 79
101 96 91 99 98 92
98 109 94 101 107 84
95 91 100 98 106 104
106 103 88 101 98 87
108 103 100 99 103 93
101 99 98 109 89 93
98 97 88 100 96 88
99 97 106 115 106 86
96 114 113 98 104 89
84 101 105 112 95 93
97 100 113 115 97 97
102 100 103 122 103 101
103 99 103 96 98 93
103 101 96 99 100 103
99 104 96 105 101 87

LGC, ABC Genetics

97	96	93	109	100	95
94	104	97	105	101	96
109	105	110	102	95	98
105	99	96	101	94	98
100	103	97	103	96	102
110	87	97	111	88	94
102	99	100	104	100	99
105	102	108	99	99	91
92	101	84	96	108	105
90	91	89	110	85	72
98	101	96	96	98	93
89	82	97	105	95	91
103	103	95	102	98	94
102	102	118	113	98	104
90	94	105	107	98	100
81	96	110	113	95	96
94	97	109	106	92	95
92	103	107	102	113	92
91	113	108	100	83	53
100	100	121	125	103	104
96	101	95	105	103	83
102	100	96	107	97	82
108	100	99	102	107	110
103	105	98	105	101	95
104	106	97	102	90	93
101	98	96	107	102	89
92	101	112	108	104	95
87	98	99	109	102	99
98	104	108	99	99	93
101	96	107	115	98	108
96	96	91	105	100	98
91	108	96	110	98	107
105	108	89	74	90	95
110	87	105	94	93	99
106	102	106	105	100	87
112	96	97	97	98	98
110	101	94	84	103	94
99	88	92	94	95	88
100	104	106	102	95	86
95	99	104	115	91	96
99	107	108	109	100	92
102	97	113	113	100	104
95	98	93	100	99	92
102	99	107	99	95	103
104	108	96	95	102	81
103	101	89	104	104	93
107	95	98	102	84	97
110	90	96	111	106	81
96	100	97	109	100	86
103	102	106	116	102	92
99	102	98	105	97	84
113	99	82	93	87	78
102	107	100	100	98	91
98	101	104	100	98	92
89	107	101	105	97	84
106	103	101	105	106	97
100	95	94	100	99	95
95	100	108	112	107	105
99	103	103	109	99	86
101	100	109	108	97	98
75	83	116	105	93	85
99	100	103	109	95	84
91	92	100	98	95	87
96	83	91	89	92	96
107	100	95	109	94	91
105	95	104	95	96	98
101	102	101	108	93	87
95	103	93	112	92	88
102	101	98	109	94	96
98	89	94	97	94	86
101	105	108	111	109	98
83	91	109	111	100	88
82	96	79	104	102	91
98	100	111	102	100	92
89	87	94	90	91	89
101	105	96	110	102	86
99	96	102	109	100	94
104	91	92	114	105	91
113	99	114	100	97	86
101	101	105	103	91	83
104	107	94	109	95	81
89	103	99	110	99	92
106	102	105	117	105	104
107	92	101	111	99	79

91	107	117	105	97	90
110	105	115	111	103	97
96	97	94	95	103	96
98	110	96	98	99	78
99	102	99	115	102	102
101	98	93	90	85	83
93	106	93	96	104	89
100	102	89	103	97	83
107	100	92	97	100	97
106	100	104	100	92	93
92	106	104	109	105	98
96	96	106	100	96	103
114	105	98	117	104	86
101	98	102	99	96	91
80	95	101	122	109	90
104	111	103	95	85	87
95	109	103	93	98	89
98	92	98	100	101	93
117	90	87	102	97	98
107	98	111	101	98	91
104	97	95	105	93	92
111	97	100	102	100	93
109	102	98	97	96	96
100	102	89	106	99	87
103	106	111	111	105	90
88	96	104	97	98	91
118	97	92	93	95	91
97	101	105	108	95	97
82	105	112	103	95	82
98	106	97	100	104	92
104	99	104	102	98	96
89	103	107	99	98	90
96	97	97	117	104	90
103	107	114	117	103	99
92	99	95	94	103	97
101	102	98	97	93	85
101	96	96	102	89	99
97	106	98	94	101	92
105	98	102	102	96	93
85	102	101	101	101	104
93	101	96	111	95	90
97	100	99	94	92	92
101	93	107	99	93	95
102	109	95	108	98	86
97	96	103	115	101	97
102	102	98	101	97	90
115	93	95	90	90	91
107	98	92	103	89	88
98	101	98	101	93	93
88	103	109	111	96	87
94	97	100	101	112	102
96	98	96	120	93	90
102	89	101	107	107	105
105	91	97	104	94	95
98	98	119	118	97	95
80	103	105	116	113	99
101	106	101	100	98	97
92	93	97	101	93	91
100	99	88	97	99	95
98	90	92	93	92	94
89	97	107	103	103	91
108	95	96	87	102	99
89	106	93	111	100	88
89	96	98	99	99	103
93	103	101	96	103	86
88	100	107	106	98	97
105	107	89	94	100	94
103	102	100	114	101	100
104	91	98	95	83	85
95	91	112	116	107	90
102	102	105	108	94	89
103	93	95	91	102	89
94	97	102	87	98	90
108	110	85	112	104	91
99	98	91	89	83	91
105	99	99	100	95	91
103	97	104	103	90	88
103	96	101	103	105	95
103	98	93	121	100	82
107	100	113	105	98	98
106	90	93	99	105	102
105	94	109	107	100	86
95	111	107	104	97	93
99	101	108	111	97	101

92	101	106	115	107	98
101	104	98	111	111	102
102	106	97	97	109	98
100	105	93	101	101	96
100	99	97	112	94	95
95	107	98	102	105	94
93	90	93	89	99	89
94	97	110	96	100	88
89	105	105	109	99	99
100	104	105	126	114	106
107	94	100	104	88	85
100	96	96	102	100	91
109	98	88	99	103	105
98	99	117	103	104	99
98	91	109	107	100	109
84	92	105	100	101	90
106	95	102	100	96	84
94	93	92	110	104	86
103	97	120	109	102	100
97	103	101	110	101	96
109	104	113	103	104	105
98	103	110	106	90	91
100	105	107	109	92	99
104	97	108	105	101	100
106	98	92	101	104	99
98	98	98	104	95	87
99	107	98	109	95	92
97	102	96	111	98	96
108	90	102	108	101	103
99	94	98	104	99	91
107	90	126	121	94	96
111	95	98	91	91	100
96	99	97	104	87	81
109	96	114	106	97	97
97	105	83	85	98	90
108	100	78	104	100	93
101	95	100	118	99	91
103	102	91	103	98	92
107	100	96	109	92	82
87	96	116	98	92	86
107	107	93	100	111	110
88	110	80	95	95	81
105	98	96	107	95	89
101	105	101	80	87	85
95	103	91	91	93	97
103	96	98	112	94	86
116	104	103	117	107	98
97	93	97	106	98	101
100	96	101	112	95	84
84	104	96	99	96	90
100	101	97	112	98	100
108	101	97	118	103	93
100	88	123	102	95	98
100	107	89	102	101	85
93	104	113	111	105	93
100	91	92	102	96	99
91	98	92	101	98	88
85	106	93	92	100	87
92	101	89	95	90	82
95	109	99	100	104	84
110	101	99	101	98	95
97	97	103	105	94	85
97	106	99	105	94	94
95	95	92	89	97	91
103	105	93	108	99	85
95	97	93	114	108	92
101	100	109	92	85	78
100	98	93	101	90	90
95	91	101	91	97	93
106	86	99	108	105	85
97	102	97	92	87	89
90	86	87	112	95	80
90	102	94	89	96	89
103	103	106	107	97	101
85	98	116	117	88	80
110	96	91	104	91	98
109	97	103	101	91	87
89	104	103	101	95	79
105	104	97	105	95	90
94	106	99	106	95	79
94	103	104	106	92	83
112	98	102	123	92	92
99	102	96	119	100	85
100	88	89	100	95	88

106	92	109	119	81	77
98	97	122	104	92	105
109	105	103	97	93	94
109	88	96	122	94	103
83	90	100	97	83	78
106	96	101	102	96	100
100	93	106	100	94	90
94	102	101	110	103	98
97	103	95	111	98	83
74	105	93	91	90	90
94	104	102	101	98	97
104	103	111	115	95	83
93	102	114	117	101	100
104	97	103	93	93	87
90	99	85	93	104	97
89	101	91	108	102	88
104	92	105	105	103	99
102	98	104	103	99	103
97	99	89	99	100	92
114	102	95	99	86	84
107	98	98	105	101	101
102	107	94	107	105	101
98	94	107	114	107	102
93	93	104	103	97	88
101	104	102	108	102	87
106	99	102	127	87	95
106	105	103	103	102	97
98	90	116	121	93	97
95	104	101	98	104	85
103	98	107	120	97	90
103	98	85	82	95	86
102	88	91	92	100	88
107	89	110	102	100	99
111	96	98	114	85	94
107	107	97	104	103	96
103	102	100	107	97	91
107	92	94	106	98	94
94	99	92	115	99	88
100	104	91	120	100	90
99	102	103	111	100	99
97	100	102	107	99	89
102	101	98	107	109	88
93	100	106	93	101	100
106	101	102	101	85	88
101	108	101	108	96	91
103	100	99	96	105	101
98	95	109	103	103	91
95	101	101	104	94	90
104	97	101	97	92	81
99	105	87	105	95	89
105	105	97	108	96	83
109	103	108	113	94	93
94	101	106	104	88	89
101	102	103	107	93	86
94	96	108	107	97	91
105	95	82	97	93	90
99	102	86	97	104	88
108	101	100	93	90	85
101	94	98	123	98	92
91	96	90	99	93	98
107	102	89	107	101	105
102	100	101	79	93	90
103	102	92	92	100	91
79	101	110	111	93	99
107	106	96	89	93	94
92	87	86	105	89	91
88	100	95	123	105	79
101	100	107	113	98	92
105	106	95	120	97	86
108	106	93	111	117	95
104	100	97	105	92	95
94	94	110	108	96	84
114	100	79	101	102	100
83	103	105	94	100	101
82	100	100	93	103	99
98	102	95	107	96	85
98	103	94	101	101	80
101	97	112	101	95	92
97	97	122	98	95	98
101	101	95	100	94	87
101	97	88	108	104	96
103	94	105	102	87	82
104	96	102	102	94	96
93	98	119	109	101	92

100	105	106	113	99	93
88	99	115	118	92	74
100	93	94	96	91	83
99	89	81	92	93	91
100	93	99	91	85	95
101	109	91	102	102	88
111	99	105	104	91	95
103	106	104	104	99	86
110	97	99	109	88	83
107	96	92	119	110	100
100	102	122	95	98	93
103	103	95	87	95	87
96	102	105	103	93	96
112	95	102	96	90	90
103	104	88	102	108	84
93	99	108	107	89	82
100	106	100	125	89	87
95	98	100	96	99	89
92	96	100	114	85	97
101	106	95	108	99	91
100	104	100	106	99	90
97	92	100	108	98	99
102	94	107	102	115	110
104	102	106	109	118	107
94	100	109	113	94	97
111	87	86	96	98	90
110	99	94	100	97	86
84	104	77	96	91	88
85	94	109	118	104	88
96	98	86	92	86	73
90	100	101	104	100	97
116	97	81	90	97	96
111	104	106	101	104	92
99	99	98	109	106	89
95	99	123	111	101	90
96	100	107	86	89	91
106	93	91	99	94	91
102	101	111	110	103	93
89	98	112	111	107	103
95	95	107	98	93	92
82	103	127	119	110	101
101	106	100	118	98	98
101	93	97	112	99	91
99	102	95	103	97	89
107	97	105	101	100	87
101	101	96	103	103	104
107	100	86	123	92	95
99	94	100	100	100	95
94	101	114	104	98	92
99	112	111	101	95	87
103	105	106	105	107	101
102	107	92	100	98	78
99	101	91	98	94	77
102	110	95	90	94	86
92	97	111	107	101	92
108	103	95	90	91	97
110	101	100	95	93	85
103	88	119	113	99	104
89	105	94	108	91	76
86	99	100	96	78	78
100	91	97	111	88	95
106	100	97	96	103	91
93	92	105	105	87	80
106	94	111	110	102	99
105	97	107	101	95	86
96	98	96	104	100	90
86	87	105	123	103	96
96	104	95	105	107	85
99	99	96	116	110	95
103	102	94	113	107	88
97	89	106	106	97	96
98	93	84	97	98	88
98	106	96	96	98	80
100	99	95	99	102	91
89	98	99	91	93	91
98	87	91	104	105	100
100	96	108	105	101	96
95	91	97	107	93	98
87	101	91	110	96	85
103	90	91	98	90	83
99	102	96	107	98	89
99	99	105	110	98	87
100	104	99	100	91	79
94	95	104	104	105	95

101	96	99	93	94	92
97	92	99	100	107	93
105	103	96	107	97	90
93	97	96	108	97	97
103	99	94	105	82	89
117	90	110	96	98	96
108	92	99	112	103	103
100	107	114	111	94	92
78	103	99	115	106	111
95	94	103	105	109	96
102	102	106	104	101	98
97	84	97	100	87	95
103	101	95	103	101	88
108	101	93	93	92	90
100	102	92	97	98	89
100	94	96	105	94	98
109	98	109	117	108	94
103	96	99	92	94	86
97	95	83	102	92	87
91	99	97	104	100	95
99	110	94	99	102	90
97	99	118	91	88	95
94	103	98	111	104	84
112	95	97	103	96	91
107	95	112	122	99	95
99	95	106	100	97	88
88	105	98	106	104	82
107	110	88	100	89	91
87	101	98	92	100	100
104	106	107	113	103	96
94	100	98	106	93	85
90	97	99	107	87	85
94	96	105	114	99	92
76	102	113	99	95	86
111	92	106	101	89	87
108	100	105	101	103	97
98	100	97	103	93	90
99	103	95	99	95	88
98	104	106	99	104	88
100	103	105	95	98	88
101	98	104	116	99	99
102	105	103	95	80	98
103	83	95	105	92	95
107	94	101	98	95	98
110	92	103	105	90	91
112	96	100	98	91	83
88	95	108	104	103	98
94	90	102	109	102	105
97	105	87	100	96	90
90	96	104	102	100	92
88	84	95	110	90	85
104	89	93	106	101	96
102	99	98	93	78	78
89	96	108	113	100	85
102	103	102	108	96	92
90	100	109	116	99	105
92	113	96	102	97	94
98	100	106	110	91	97
100	87	108	109	105	108
102	104	106	103	96	83
106	95	104	112	99	102
104	100	105	102	96	91
101	99	110	103	101	97
96	98	100	108	93	86
94	113	93	90	100	101
89	96	81	109	106	81
93	110	99	102	99	76
110	99	102	112	97	102
115	95	90	100	92	85
93	97	104	115	104	96
98	98	110	99	101	94
88	97	100	113	96	99
121	100	101	98	94	98
105	94	103	98	92	89
104	97	98	103	95	90
94	106	93	104	106	92
88	93	107	104	102	91
100	104	109	93	83	95
90	103	114	103	89	90
111	109	104	97	85	84
101	97	99	122	104	88
93	99	92	105	108	90
97	91	99	98	96	75
102	95	95	100	98	96

103	88	108	107	102	102
98	113	102	97	94	82
99	98	102	97	88	89
106	105	101	109	97	95
108	99	105	120	107	91
103	90	101	98	97	86
107	103	96	100	98	99
96	104	101	104	94	89
101	102	98	96	102	95
90	95	106	109	98	93
92	92	95	118	97	101
102	105	92	98	83	80
101	85	98	101	84	92
105	94	85	91	98	102
108	94	95	100	107	95
98	94	98	114	95	91
100	101	97	107	105	86
99	104	106	118	96	94
88	103	105	94	102	83
97	104	105	110	104	90
108	105	86	120	101	92
98	103	92	96	101	110
103	103	100	88	93	95
102	89	104	117	101	95
98	111	108	104	100	85
103	93	90	118	105	112
98	96	110	110	105	96
98	103	86	96	101	81
98	103	97	98	110	99
106	92	94	107	94	90
108	89	102	119	109	118
92	106	102	105	102	104
95	95	95	106	97	91
99	102	104	106	93	87
98	89	95	101	101	101
102	99	109	109	99	81
114	85	98	125	101	90
95	103	105	114	95	85
102	101	81	112	92	84
104	95	104	93	97	90
94	94	102	106	100	90
95	104	104	114	92	89
86	102	104	103	108	90
111	94	96	101	94	93
102	100	98	86	92	92
94	95	106	103	103	92
100	106	107	90	78	92
99	99	97	127	107	104
98	93	100	108	94	93
96	96	97	104	104	95
100	88	92	94	107	102
99	99	105	114	104	95
99	96	110	111	107	94
100	96	95	104	102	102
101	103	110	117	107	87
100	105	97	109	103	90
95	104	87	112	102	85
104	99	102	96	96	101
102	103	108	111	95	91
84	96	94	114	107	90
102	103	104	108	98	91
91	106	107	109	99	99
109	107	99	115	92	100
102	98	100	116	94	98
96	108	83	87	99	82
108	100	98	96	92	83
100	108	83	91	95	88
108	101	94	112	89	91
83	94	101	102	108	100
103	93	98	94	96	89
103	97	110	114	96	101
98	103	96	105	95	96
99	102	109	114	100	89
100	105	90	113	97	94
111	94	90	103	93	94
103	87	96	99	101	106
98	89	112	100	94	84
98	100	89	109	95	85
101	104	97	100	101	86
100	103	104	94	101	93
103	105	107	97	92	89
106	86	108	106	92	91
81	94	94	106	104	93
99	101	104	112	95	90

97	103	94	106	114	83
106	106	92	94	91	83
100	95	101	97	93	90
99	106	95	103	83	82
84	91	105	99	106	89
106	100	94	93	100	93
103	102	101	117	86	72
106	103	85	97	92	88
96	97	95	111	93	92
100	109	114	111	98	99
110	92	91	104	100	90
101	100	102	108	101	103
109	90	87	103	99	94
98	103	114	97	91	92
98	102	105	106	109	91
102	92	97	106	101	104
96	95	97	121	100	92
89	103	99	111	99	89
100	102	93	104	94	89
108	101	74	107	103	105
98	95	116	112	97	88
95	105	93	103	101	79
95	94	103	102	106	95
91	98	95	92	98	92
86	95	109	108	106	101
97	103	96	102	99	86
90	108	102	98	100	84
101	103	92	102	103	88
106	105	93	106	109	91
92	105	91	112	95	93
107	98	96	102	97	97
100	104	93	109	103	86
100	101	104	113	95	98
99	101	108	106	97	88
89	93	95	92	97	94
100	104	95	109	103	83
84	87	93	105	103	79
99	101	90	101	98	81
90	98	112	111	97	82
88	98	91	115	101	101
84	96	104	98	90	88
98	96	91	107	111	85
92	97	107	109	98	93
100	102	101	113	104	93
84	96	113	98	95	89
111	97	88	101	93	86
93	103	102	108	85	78
106	91	79	94	108	100
94	104	82	92	102	95
107	93	98	109	97	93
91	91	103	107	94	77
93	100	90	88	99	82
106	91	101	103	82	90
103	102	93	105	94	83
102	104	93	98	92	79
90	100	114	115	96	95
97	92	107	113	100	93
111	99	95	83	96	83
106	96	108	104	96	88
104	100	95	101	100	102
93	96	99	107	102	79
106	98	89	95	89	99
95	103	99	105	97	95
96	97	111	101	95	94
97	103	91	97	104	94
107	93	101	114	100	107
100	92	91	96	101	78
105	90	97	100	102	100
98	102	93	104	102	85
93	92	105	123	106	99
104	100	99	99	94	91
92	97	114	112	99	92
93	88	113	131	97	90
100	100	92	100	83	87
89	107	104	97	90	85
100	112	95	104	99	81
105	97	100	107	98	86
103	107	98	105	91	87
103	103	106	102	104	99
94	96	96	125	101	102
109	97	95	116	110	94
94	102	108	104	96	91
106	99	93	109	108	92
99	103	111	116	86	85

103	101	94	107	100	85
108	101	95	111	100	93
95	96	110	110	108	107
98	102	125	118	93	97
98	96	103	96	96	85
109	110	77	96	104	91
95	92	94	91	94	87
95	87	83	104	110	100
99	90	106	117	98	87
97	99	120	117	111	108
93	101	84	109	102	91
92	96	96	104	91	93
98	103	90	104	109	91
103	102	102	109	92	89
89	104	98	104	94	80
		103	102	101	107
92	99	113	113	97	84
106	99	81	94	94	96
98	99	95	104	94	98
89	101	96	101	101	93
96	104	96	108	90	83
108	108	93	115	102	92
99	97	103	97	96	90
92	97	93	100	91	83
96	94	118	106	99	84
99	102	104	111	99	93
102	98	108	110	100	96
111	94	109	118	101	95
104	93	102	109	93	86
100	101	103	105	98	90
80	85	105	101	100	103
96	94	100	104	98	91
97	101	101	100	104	97
103	99	98	106	97	91
95	102	98	105	96	95
72	90	112	114	94	97
92	109	102	94	99	77
98	105	90	112	108	84
97	95	99	96	99	84
107	110	88	118	113	86
126	86	96	87	99	99
82	92	102	112	99	97
97	105	112	102	90	81
100	107	109	112	86	80
99	100	85	103	94	92
98	97	103	107	106	95
100	102	103	89	100	80
97	106	103	102	92	90
94	99	104	100	95	98
102	115	87	97	101	77
107	100	93	86	98	89
91	104	82	101	80	78
100	103	98	106	89	90
105	102	105	109	100	91
98	103	102	99	96	86
98	101	97	111	99	87
90	100	108	103	100	99
102	99	123	107	93	102
115	100	93	100	78	81
102	99	109	108	99	97
84	102	108	112	96	86
92	105	105	112	107	96
92	103	111	103	83	85
100	102	94	103	106	88
93	104	89	101	93	70
95	102	95	96	95	86
113	91	86	111	90	93
102	109	110	117	109	106
101	93	109	114	102	87
83	93	87	104	89	97
108	97	88	97	83	70
93	101	92	96	98	88
96	100	111	114	93	87
111	101	94	121	93	95
91	96	108	107	98	87
102	96	98	117	102	88
106	105	121	122	105	104
100	94	105	115	95	98
109	99	92	96	101	91
112	98	84	96	91	87
105	102	87	110	103	109
92	98	109	99	84	84
102	104	98	73	90	96
101	100	99	119	95	98

97	99	101	99	95	86
103	98	98	104	98	95
101	93	117	101	81	81
71	91	88	108	101	84
114	101	94	96	82	71
106	93	108	93	92	93
109	99	103	98	101	97
98	98	82	108	97	101
104	85	99	109	88	93
102	102	93	109	88	92
99	109	111	107	82	74
91	101	104	94	94	94
105	101	104	100	105	93
91	99	96	86	95	81
105	108	99	116	107	101
98	104	101	99	99	90
90	88	101	105	91	80
95	91	102	107	100	96
99	87	103	117	94	81
106	76	104	105	87	81
96	104	109	111	86	82
104	99	111	99	99	103
102	91	86	124	113	116
106	97	97	116	104	103
99	101	104	109	91	83
97	101	106	110	90	85
95	98	94	98	101	90
108	99	90	116	104	102
96	99	102	105	97	84
111	97	99	99	87	76
102	98	85	101	95	81
87	94	108	110	100	91
89	91	95	108	94	83
98	101	98	116	100	91
102	94	100	114	100	95
106	97	94	97	97	79
103	109	96	111	102	85
106	108	116	112	104	108
98	102	105	107	90	89
92	104	88	96	94	67
92	99	101	106	98	95
100	105	93	98	103	88
99	106	100	107	106	86
97	101	96	104	101	93
96	92	107	103	92	90
99	97	105	109	83	94
90	104	96	105	97	83
104	103	97	110	95	100
95	102	99	108	100	89
117	103	93	105	89	86
101	107	101	98	96	90
88	90	94	105	108	91
103	102	100	100	91	95
102	103	107	95	103	103
104	109	111	95	93	89
98	108	104	105	97	70
95	100	114	117	103	110
111	100	101	111	99	94
106	95	104	101	93	91
105	103	91	91	89	85
90	103	107	95	101	96
104	108	98	109	103	88
101	87	80	105	88	67
90	94	80	97	87	80
97	98	105	112	101	96
98	97	118	97	91	96
109	100	107	94	82	80
107	104	97	107	92	99
101	99	110	105	101	97
109	96	106	119	93	96
97	101	117	111	95	87
104	97	102	103	106	98
112	104	82	88	102	98
97	99	108	102	95	99
93	100	102	117	97	94
103	91	101	108	101	95
97	103	96	107	101	83
97	96	100	110	106	107
93	98	120	115	112	106
101	100	103	107	101	99
106	106	102	94	91	79
95	96	94	93	99	92
90	93	103	100	106	92
101	89	90	102	99	96

92	106	102	115	106	87
94	102	99	107	98	99
101	97	100	109	87	97
102	102	99	113	104	93
113	104	107	110	96	98
91	99	110	103	97	93
82	97	106	110	99	94
113	100	95	114	100	92
104	102	91	99	97	99
95	100	97	105	98	96
90	105	103	102	105	89
99	92	89	108	94	88
102	94	100	102	99	103
93	100	103	112	109	97
80	113	103	98	105	85
107	100	97	101	90	100
85	103	100	97	89	86
89	104	110	103	103	100
92	101	106	109	95	87
111	94	100	76	89	93
101	90	99	85	89	89
89	91	103	107	108	96
106	97	99	97	99	94
95	93	101	103	98	95
106	100	103	114	98	83
87	98	93	110	94	95
101	98	88	104	93	96
98	101	97	113	118	99
100	101	101	101	94	97
100	91	89	107	105	107
98	100	111	132	102	104
86	112	119	102	94	87
94	94	99	91	91	79
94	109	95	93	97	88
87	94	104	95	86	84
104	103	92	99	99	94
110	98	100	99	84	86
95	101	102	89	94	89
97	107	101	102	93	91
100	91	90	105	87	86
105	91	101	104	94	96
98	102	91	110	98	81
91	93	96	90	94	87
96	102	103	107	102	103
105	97	103	92	73	83
95	102	83	106	109	85
102	110	104	103	92	91
105	94	98	96	98	100
89	102	105	101	98	85
102	94	97	104	93	95
92	100	95	105	95	83
96	94	100	96	100	95
94	103	106	102	107	94
99	94	100	101	103	99
106	104	100	100	96	98
94	101	95	103	99	85
101	99	100	121	106	101
97	94	113	105	86	93
103	104	97	114	101	88
105	94	101	109	93	81
85	99	101	105	103	93
98	102	105	99	93	93
84	100	105	106	103	92
90	98	99	109	96	76
97	95	125	97	93	94
96	98	110	99	92	91
98	110	116	111	90	94
99	99	92	88	93	98
98	93	104	108	97	91
114	90	97	109	100	92
95	94	101	111	79	85
111	95	97	83	91	92
101	102	96	90	89	88
101	105	97	103	109	90
109	102	92	99	90	97
98	95	107	101	91	101
106	103	98	98	99	96
106	101	99	115	99	82
94	96	114	115	92	94
110	98	91	99	101	91
101	95	106	80	86	76
103	97	99	120	108	90
96	96	100	98	94	89
95	100	98	96	79	89

98	94	103	105	98	100
97	100	112	118	107	103
98	92	108	119	107	90
108	97	108	110	87	91
102	98	114	109	104	86
90	102	90	86	92	93
97	100	87	93	98	87
112	92	107	91	93	85
104	102	93	93	92	86
97	107	96	99	85	72
89	99	107	110	96	96
95	111	125	94	85	96
91	106	120	111	97	89
105	102	76	96	106	90
100	102	104	84	92	92
101	98	92	110	102	94
80	98	114	107	77	61
98	100	102	110	99	91
103	88	86	106	104	108
107	97	106	105	91	90
102	95	97	108	104	96
93	109	102	102	92	74
95	106	95	112	99	77
95	93	110	118	91	88
88	102	114	99	85	84
105	98	102	105	103	98
109	97	90	123	100	98
93	93	89	107	96	95
96	99	106	113	98	98
101	99	96	100	85	76
89	95	102	100	91	99
96	99	99	97	86	82
92	100	106	110	96	85
101	102	106	96	94	80
107	95	103	89	92	93
99	100	90	102	102	79
95	98	85	94	102	90
100	102	97	93	89	93
101	99	107	101	106	95
102	98	107	119	99	96
104	106	100	99	88	72
99	101	108	109	94	95
106	96	102	98	95	89
101	93	94	90	96	76
94	104	103	95	97	82
105	104	82	92	86	84
104	98	95	108	99	99
101	98	107	87	108	102
101	102	100	106	107	79
104	100	97	99	97	90
103	97	94	100	86	86
109	98	91	90	109	90
100	102	103	91	111	93
107	101	93	100	94	94
90	95	106	94	102	92
87	107	90	89	96	88
104	98	93	106	89	95
101	98	100	95	91	91
108	100	84	108	92	96
98	104	93	103	94	85
111	88	91	90	81	84
104	82	97	97	104	96
99	94	97	113	97	92
89	95	101	120	102	88
108	113	91	87	89	88
95	91	108	112	95	97
83	89	108	115	100	104
97	100	100	99	86	76
105	88	100	105	101	100
101	102	91	101	99	86
99	106	109	95	91	82
96	96	112	108	101	91
100	92	109	95	95	98
101	101	91	103	91	83
97	103	93	108	108	92
97	108	105	88	100	82
105	86	99	102	93	101
114	101	95	103	90	89
91	81	118	116	102	93
88	105	100	120	102	102
99	104	97	102	103	83
100	104	107	101	102	89
101	100	113	103	104	97
95	97	114	108	112	107

99	100	97	99	96	85
86	101	105	86	88	81
95	104	96	100	102	86
94	106	104	106	91	85
84	101	99	103	111	97
97	105	99	106	100	93
111	94	80	102	104	100
97	99	100	100	99	89
102	106	100	110	91	84
107	94	107	101	90	91
96	94	103	105	97	99
90	104	102	102	98	100
88	101	89	122	102	90
97	97	83	107	93	88
107	98	104	113	113	111
112	87	105	100	95	95
108	102	93	95	96	92
105	95	104	85	80	81
95	94	96	107	96	97
102	88	102	105	103	100
107	90	96	103	93	90
94	87	92	120	97	97
109	93	103	106	95	91
105	97	83	91	91	86
103	91	109	109	93	90
98	103	87	107	93	83
99	102	98	104	92	98
86	102	107	103	108	96
101	96	99	107	98	103
94	90	103	116	105	100
102	92	97	100	89	96
118	98	84	102	81	87
102	102	102	102	102	95
100	94	93	108	100	102
103	99	98	99	90	86
103	92	97	95	86	80
111	98	96	104	99	94
89	100	93	112	105	96
101	96	104	113	99	95
103	93	108	111	99	102
95	93	100	124	103	89
93	105	100	86	101	81
95	100	125	120	99	87
95	99	103	106	106	98
97	102	106	102	99	93
112	109	80	93	96	91
108	107	75	100	98	89
104	101	101	114	102	87
97	89	90	90	85	91
108	110	105	106	93	92
99	103	115	109	93	92
90	100	100	106	99	87
96	100	101	110	98	88
99	100	112	104	102	95
91	93	130	109	77	85
105	98	91	100	91	94
104	101	92	101	92	97
91	97	94	118	104	105
109	94	95	104	96	93
104	100	102	120	99	92
90	99	137	119	103	97
97	95	91	91	86	90
115	90	105	108	91	95
105	101	100	85	96	90
100	97	103	106	100	101
104	94	120	112	77	85
95	100	109	114	98	92
96	104	99	106	92	90
101	89	106	106	84	91
93	110	108	104	102	104
101	102	106	92	99	87
102	102	105	113	107	93
113	100	110	99	94	87
106	102	104	116	93	100
94	102	113	113	91	88
110	96	97	95	85	85
102	95	87	90	86	95
96	110	86	99	96	81
91	92	103	104	90	99
102	98	103	102	96	98
91	101	83	136	106	97
100	106	95	110	96	84
94	103	94	112	102	87
96	100	99	93	103	95

104	97	79	98	95	83
97	95	98	104	97	93
101	104	97	113	104	97
99	97	101	122	79	76
110	109	97	104	98	95
94	103	98	108	95	90
100	101	88	109	99	98
96	101	106	98	100	91
100	99	89	112	88	81
105	89	102	114	93	97
97	105	108	101	93	89
98	103	98	94	99	98
110	103	96	91	99	78
106	102	87	109	90	79
104	94	78	105	106	98
109	94	93	114	98	93
97	102	92	108	93	78
103	114	75	91	97	104
109	91	104	103	80	92
101	104	100	106	100	94
89	102	104	111	96	95
94	94	91	99	98	90
125	113	94	121	110	95
100	94	96	103	104	97
93	95	110	105	106	91
104	93	103	105	97	94
98	95	112	112	90	91
102	102	118	118	109	102
88	107	102	105	81	70
87	101	100	117	100	104
105	94	93	101	92	97
102	109	97	81	77	92
97	91	105	101	100	101
103	98	106	114	100	93
111	94	94	96	96	91
104	103	107	110	112	96
97	107	98	103	98	93
101	103	101	95	89	85
106	104	108	98	103	92
106	104	110	115	89	95
103	101	101	118	87	84
106	95	123	117	104	107
102	102	103	99	95	102
99	105	89	105	93	80
99	90	98	109	95	85
97	99	100	110	92	93
109	93	81	100	89	97
81	98	103	116	103	92
106	100	106	101	99	92
108	96	106	103	93	94
96	92	94	91	96	88
105	103	93	104	95	87
96	98	95	94	84	63
94	102	100	103	92	92
94	88	104	109	98	94
98	104	108	114	86	106
107	104	104	87	90	96
105	92	97	118	110	101
103	93	93	99	94	94
111	92	90	104	89	86
98	99	96	94	94	80
104	105	91	94	91	89
109	99	85	108	93	90
97	100	89	109	96	95
96	103	103	101	95	89
100	99	107	107	98	94
93	100	99	109	92	79
97	99	90	116	110	88
98	100	107	124	106	96
90	104	114	95	100	89
101	107	107	106	86	89
105	92	104	107	83	101
90	94	106	99	94	93
102	96	107	104	95	101
104	102	100	95	75	78
98	100	110	104	89	87
103	91	98	105	95	97
93	96	102	116	105	104
97	101	114	108	101	100
124	96	103	100	101	90
99	102	98	114	84	83
100	94	106	105	86	92
97	97	103	101	95	89
102	101	101	115	103	91

100	97	97	92	95	83
104	93	105	90	93	96
106	102	98	99	93	93
89	85	102	112	93	82
105	95	97	103	97	100
104	107	105	103	98	87
101	107	96	94	98	91
107	97	102	107	94	96
94	95	123	116	93	98
104	102	107	127	95	101
85	99	92	113	102	91
104	101	94	110	90	99
105	97	111	111	100	92
92	93	110	111	96	97
92	99	108	113	94	89
98	104	112	112	94	83
94	94	108	112	89	92
95	103	96	105	97	88
102	101	115	114	97	86
85	95	108	112	112	107
99	109	102	102	89	83
85	95	88	113	109	78
106	97	106	104	97	93
112	102	108	92	76	73
107	99	99	88	95	92
119	77	92	108	101	97
98	85	94	99	98	100
94	100	102	107	109	103
102	106	94	100	85	87
104	98	102	104	102	99
92	96	104	111	84	87
95	95	106	104	103	101
90	95	100	117	101	97
97	99	99	101	94	94
103	99	104	105	102	97
104	100	92	105	88	86
106	98	87	90	95	95
91	95	91	101	101	89
96	90	98	104	84	83
103	105	105	110	108	101
94	93	98	104	98	99
95	97	103	116	98	95
98	101	105	106	104	85
87	93	93	98	106	104
100	99	91	116	95	90
98	101	107	100	97	88
107	101	98	108	105	105
91	92	99	99	103	107
99	94	90	89	113	105
83	98	107	103	94	79
99	106	93	109	94	90
114	103	94	93	98	97
118	104	94	91	100	88
90	100	96	115	88	74
106	93	103	119	91	88
97	102	105	107	91	87
96	108	109	108	101	83
98	101	103	103	104	100
103	98	95	96	88	82
105	107	94	109	100	71
113	103	85	103	110	93
106	98	95	106	80	74
99	99	106	110	98	92
104	104	97	107	87	83
101	84	104	103	103	103
98	105	123	111	98	88
101	101	80	88	107	95
97	106	85	87	85	75
91	95	96	105	104	95
82	105	99	105	96	86
103	96	100	94	103	97
93	95	96	101	82	84
109	102	82	109	93	82
109	102	82	91	105	92
108	84	98	112	92	92
106	102	111	92	94	89
96	101	106	115	107	92
92	95	94	119	103	103
99	93	109	103	98	100
101	101	97	111	100	90
90	103	107	105	103	85
79	101	97	116	99	83
100	98	102	104	96	88
111	99	94	102	98	86

100 99 117 117 96 101
99 97 95 102 95 87
98 106 97 108 91 78
98 99 98 112 105 85
82 99 107 114 84 86
103 92 97 103 94 92
102 111 93 106 101 89
109 101 108 113 107 110
107 104 97 102 104 85
88 93 108 102 100 91
95 98 105 108 100 99
90 106 104 106 89 94
98 98 99 108 98 93
97 104 122 126 102 91
109 101 91 97 108 109
96 89 105 103 101 107
97 98 100 106 89 93
104 99 103 102 99 95
99 100 106 94 108 97
95 105 105 91 81 78
107 96 98 101 97 88
101 105 102 111 91 63
98 97 88 113 94 85
107 112 84 99 102 83
105 89 93 108 96 95
99 101 103 108 97 91
96 99 115 105 94 85
91 102 108 104 89 87
105 107 94 118 82 80
100 104 110 108 110 96
98 107 81 96 87 76
103 104 101 109 102 97
100 103 95 100 91 88
95 105 100 122 101 94
107 89 106 109 101 101
101 102 104 101 94 94
102 103 120 119 101 103
99 109 109 122 106 102
95 96 94 99 98 105
99 100 104 114 110 99
103 88 101 101 94 86
98 92 96 117 105 94
96 103 108 109 85 88
103 110 105 100 98 95
105 94 100 116 98 99
99 101 116 107 81 80
96 101 104 110 90 86
100 102 87 103 95 82
94 94 99 107 98 96
99 99 100 100 92 87
101 91 110 119 110 109
93 98 108 115 100 85
89 106 96 90 89 87
113 95 114 103 98 105
101 97 98 107 107 87
105 111 82 106 96 88
102 113 90 86 82 74
108 106 100 93 92 88
94 106 99 130 97 108
87 88 109 98 99 87
99 113 89 97 97 90
104 107 79 91 95 81
109 102 94 101 92 88
93 102 97 99 93 74
117 101 115 119 95 86
87 97 120 123 95 88
99 103 93 102 101 83
87 87 111 118 83 91
98 95 114 107 100 96
105 102 94 97 102 91
105 86 113 102 94 90
91 97 107 108 103 93
96 101 105 107 92 91
103 113 93 94 99 87
116 100 91 98 78 84
92 102 98 105 98 92
97 101 98 106 91 91
91 103 106 95 92 87
89 94 94 120 100 96
99 98 108 123 101 95
107 107 101 99 94 94
96 97 100 115 106 103
118 87 95 112 102 100
95 100 105 123 112 101

Swissgenetics

100	91	98	127	98	106
104	93	110	121	95	93
96	103	129	118	94	91
101	103	94	106	95	91
91	103	114	110	81	82
98	97	101	110	94	100
101	101	93	112	94	99
97	98	116	113	85	91
93	99	111	107	93	91
105	101	111	109	89	92
115	85	96	98	84	80
100	107	89	94	106	87
105	102	96	92	90	80
93	94	98	101	90	91
102	97	97	105	92	93
93	102	101	100	96	95
113	102	87	102	91	72
105	95	95	106	90	94
97	100	94	106	106	98
101	102	102	117	83	86
94	103	107	96	99	89
92	97	107	102	113	99
96	104	108	108	87	94
105	101	100	111	100	91
103	95	104	91	91	94
82	104	115	112	88	88
108	104	93	101	92	81
108	111	108	99	108	95
104	106	84	102	109	85
96	103	104	100	97	92
106	108	82	89	96	76
114	95	90	96	90	81
95	99	108	87	91	89
99	103	108	103	98	92
102	100	95	108	90	94
78	100	95	92	98	94
91	96	109	106	93	81
112	90	92	104	98	88
106	107	98	91	90	85
93	99	92	97	93	81
104	102	92	101	104	85
101	101	98	105	107	99
95	99	101	93	94	85
98	102	110	113	101	102
104	106	94	102	98	81
103	93	101	113	89	97
94	106	97	99	92	84
99	101	104	106	93	97
96	97	105	115	90	82
105	101	107	102	77	74
100	91	106	114	98	100
101	107	105	106	107	91
92	101	102	110	91	92
84	98	103	94	104	102
97	98	102	112	85	89
105	99	113	101	93	72
101	99	76	91	94	84
103	114	97	120	113	102
92	97	101	97	98	82
109	99	95	95	102	90
106	100	105	115	104	86
96	99	100	100	101	96
101	98	103	101	89	87
103	103	95	95	99	91
110	91	113	110	103	94
105	98	100	88	93	95
101	94	102	105	92	100
97	101	98	94	99	88
95	106	86	100	95	79
87	104	87	109	91	96
89	103	92	118	108	103
97	96	104	106	93	95
99	102	97	103	93	91
100	105	113	98	99	92
110	104	96	97	94	75
104	90	86	115	102	92
109	97	97	95	103	92
99	93	98	117	101	105
96	91	108	112	104	96
101	96	95	107	98	97
106	102	84	101	102	77
96	105	99	90	97	87
98	92	96	110	101	96
98	93	85	90	94	77

99	96	92	103	102	112
97	99	97	105	94	101
97	109	99	102	101	96
92	103	94	100	103	96
100	96	118	101	99	102
98	109	78	101	76	57
93	101	105	114	104	100
98	111	109	127	90	88
92	97	100	96	96	87
84	93	91	106	90	92
101	94	115	122	97	87
98	99	117	133	96	96
80	103	96	82	91	91
99	105	95	96	88	76
106	94	96	106	99	93
103	105	104	103	87	89
98	99	109	124	97	85
92	101	99	107	95	88
85	113	99	98	101	81
95	103	103	107	96	87
101	102	123	111	86	81
102	104	94	106	101	99
102	88	84	104	96	93
92	109	92	110	100	89
109	106	108	101	93	104
97	105	113	117	97	92
102	93	94	114	100	98
106	93	109	112	94	93
98	99	112	103	94	95
101	93	103	111	101	95
105	100	97	120	93	95
106	103	97	126	97	77
107	105	96	98	102	99
106	96	97	105	88	92
106	86	98	100	98	81
105	99	104	102	89	84
129	100	91	106	102	101
110	97	93	102	91	68
99	92	116	114	90	96
91	100	115	104	93	66
93	100	99	108	102	92
102	113	91	94	99	78
94	102	100	96	97	90
101	104	139	106	95	84
89	100	92	111	92	101
97	102	94	99	94	74
100	108	86	97	101	88
100	97	104	102	92	90
104	106	104	107	107	99
107	94	109	95	85	82
99	102	99	107	101	93
98	98	106	111	90	89
108	101	92	103	84	76
120	105	88	111	104	103
103	100	84	103	102	93
99	96	88	108	110	105
102	100	105	112	97	96
104	103	100	107	97	92
98	109	83	90	92	47
100	101	100	113	86	93
107	101	97	117	87	77
105	101	98	106	101	91
106	99	101	101	101	97
107	98	85	112	92	96
87	111	98	117	85	87
91	100	97	109	103	114
93	101	102	107	97	84
106	104	92	104	98	85
97	93	99	109	107	97
108	112	91	111	97	87
115	95	82	119	98	81
89	95	100	119	98	90
109	102	100	100	91	83
102	102	85	91	94	78
88	88	96	101	92	87
98	102	101	99	95	93
95	102	102	94	93	88
98	101	107	114	90	99
100	105	98	114	100	97
102	102	97	120	94	95
104	97	87	101	92	92
103	101	104	107	92	98
101	92	96	97	102	89
101	102	105	121	100	96

99	91	112	121	95	94
98	98	103	109	96	99
99	99	85	104	98	91
81	87	94	101	93	79
90	74	110	118	90	90
92	91	112	114	89	86
98	99	99	113	94	93
105	104	112	98	96	89
100	101	107	115	88	96
98	106	132	120	101	102
100	96	102	116	82	91
99	100	111	95	107	105
97	109	110	107	85	93
90	105	95	115	109	89
109	95	95	92	86	82
98	104	89	94	98	96
98	99	105	105	94	94
98	104	106	124	94	95
105	97	98	96	84	86
88	107	102	108	92	84
96	100	111	110	111	96
92	92	101	110	103	102
81	98	106	118	97	92
92	101	111	115	103	88
116	96	113	112	92	86
91	99	108	109	105	93
99	112	90	114	101	83
95	94	103	108	92	89
106	104	91	103	85	81
107	97	105	119	108	96
94	95	102	120	111	105
101	109	101	104	93	95
84	93	103	112	92	87
101	99	103	110	98	95
103	108	90	103	106	93
54	102	116	110	94	98
110	104	86	87	93	77
104	102	93	92	96	92
88	97	94	106	87	95
92	101	125	131	102	97
97	106	91	105	101	97
84	108	101	97	83	69
90	93	119	95	95	80
112	95	95	106	93	89
99	106	113	111	84	85
97	90	78	111	108	90
98	102	91	110	103	98
89	97	105	108	79	84
101	105	103	90	91	85
99	102	98	105	97	71
107	85	98	98	92	79
111	93	100	114	90	89
112	106	94	117	94	95
106	105	101	107	113	94
94	110	94	116	95	101
101	99	109	112	87	90
100	98	82	97	103	93
89	99	104	111	101	103
91	102	105	116	87	76
105	102	98	109	102	94
102	94	105	120	98	98
95	97	109	123	103	95
108	106	94	94	94	99
90	102	100	90	98	89
99	99	98	103	114	109
104	101	97	99	89	87
104	102	84	109	95	101
94	97	107	110	96	98
71	90	91	109	95	99
104	100	79	100	94	77
90	98	97	94	103	93
93	93	115	122	97	99
99	105	108	113	102	98
81	90	102	127	98	95
111	106	103	111	100	105
103	99	92	98	88	91
103	99	111	117	93	92
101	101	102	117	97	96
98	99	121	105	89	90
88	104	102	101	109	96
106	100	89	88	94	76
105	100	88	106	93	85
99	105	91	127	102	105
100	108	95	102	91	70

103	103	91	97	100	89
100	101	87	87	77	92
85	100	109	104	95	84
102	112	88	98	97	79
93	103	102	102	95	88
105	109	90	105	91	78
85	105	101	101	100	95
103	117	94	103	90	81
98	98	106	99	101	98
105	109	96	108	96	92
107	108	105	111	105	93
108	97	85	95	88	92
106	89	96	108	93	88
97	111	94	95	88	70
104	101	100	93	89	78
110	103	99	102	100	87
123	99	88	84	78	71
98	89	111	110	99	101
109	94	94	108	93	106
102	105	121	120	97	93
88	96	101	109	95	92
108	109	90	104	90	68
96	110	93	101	98	76
86	97	99	110	99	99
110	105	93	84	93	89
105	113	82	107	96	90
98	96	109	117	100	94
106	103	89	99	84	73
106	97	88	105	90	94
114	103	95	103	106	90
94	95	101	110	103	92
99	102	102	107	89	88
104	95	102	98	91	88
97	95	108	103	98	98
103	103	111	112	102	103
111	106	85	99	87	88
93	99	113	120	94	85
87	108	101	105	87	94
84	95	103	107	96	92
109	116	88	107	90	84
93	105	95	106	96	94
102	107	119	111	92	87
100	102	81	110	94	90
112	98	91	82	92	90
107	91	107	103	98	86
96	106	92	102	104	74
91	93	104	111	93	90
96	94	108	105	94	97
104	96	87	121	90	90
96	97	81	101	105	109
98	110	113	114	109	97
88	95	99	112	89	95
133	92	86	92	87	89
100	106	92	87	102	85
109	102	92	113	84	79
94	99	109	102	90	76
98	97	82	101	94	71
100	100	104	96	78	80
91	99	107	110	90	86
105	78	77	101	98	85
97	100	102	110	76	86
95	112	122	122	93	81
116	91	98	106	98	96
101	101	82	109	97	103
93	97	105	107	89	99
105	103	84	86	101	85
94	99	103	106	93	94
100	104	116	98	89	82
100	110	109	96	89	96
99	97	96	114	102	92
84	101	117	108	72	82
100	100	118	109	93	92
97	104	125	112	89	95
96	100	86	104	87	79
83	107	94	89	82	87
101	105	95	110	112	95
102	94	95	98	95	105
92	91	139	111	86	79
84	106	93	112	106	89
92	94	114	126	98	87
94	96	103	99	88	84
102	111	116	110	81	85
86	106	106	114	97	95
91	110	115	124	95	86

102	104	104	90	92	84
94	104	114	123	107	88
92	101	94	99	91	93
93	113	106	109	83	76
87	91	103	102	94	77
87	101	110	93	101	87
97	98	114	106	78	98
126	91	100	100	98	71
102	104	92	123	94	96
91	108	134	120	93	87
108	102	102	86	86	73
103	91		117	96	97
97	99	93	113	96	91
106	113	94	96	73	72
110	96	89	103	85	89
99	113	116	111	100	79
106	98	99	115	94	90
110	111	113	108	85	93
95	104	110	106	102	72
97	90	81	111	99	97
97	102	88	104	80	78
109	103	108	103	84	104
103	103	86	103	102	94
94	106	104	115	103	99
78	91	120	138	94	93
97	105	91	112	103	98
95	100	95	85	80	73
98	91	96	112	87	86
88	104	117	110	86	74
109	110	84	99	94	89
98	109	127	118	93	84
88	101	90	95	94	75
93	107	116	117	99	80
100	99	125	121	94	102
			93	105	

Stand / Etat:[illegible]

CA 1661378924.1	PALACE-ET	BB	POF	C	DFV	CMF	H2F	H3F	H4F	30-4-2018	RAH	PACE	BOARD-ET	H025	1340	GI	292	85	132	+1045	+43	+0.00	+56	+0.23	GI	90	126	96	93	104	96	105	98	102	119	GI	117	105	103	103	126
CA 14227209.8	Progenesis REDSPARK	REDSPARK-ET	BB	POC	I	RED	CMF	H2F	MWF	LV	27-4-2022	RAH	RANGER-ET	H025	1340	GI	292	71	130	+1000	+76	+0.53	+39	+0.18	GA	126	119	119	115	115	118	114	109	106	107	GA	103	113	106	109	126
NI 571815588.3	Keopon OH RYDER	RYDER-ET	BB	POF	I	CMF	DF	H2F	H3F	H4F	24-11-2019	RAH	RUBELS-ET	H025	1340	G	179	95	123	+1314	+47	+0.07	+40	+0.04	GI	1515	122	110	110	116	118	101	118	110	115	GI	99	131	110	102	119
CH 120.1740.8763.7	WVS SULLIVAN	SULLIVAN	AB	POF	DF	CMF	H1F	H2C	H3F	H4F	9-6-2024	RAH	RHICUP-ET	H025	1340	A	38	122	+1424	+44	+0.16	+39	+0.09	A		119	112	103	112	117	108	102	111	119	A	113	117	108	98	122	
CH 120.1541.5589.9	HauRet SPRINTER	SPRINTER-ET	AB	POF	F	CDH	H1F	H2F	H3F	H4F	7-8-2021	RAH	SIR-ET	H025	1339	GA	73	135	+1418	+71	+0.14	+57	+0.10	GA		113	108	102	111	110	115	97	111	105	GA	104	111	103	106	108	
DE 771139284.5	Voorhof 3 STAR RUW SPOOKY	SPOOKY-ET	BB	T	RED	H2F	H3F	MWF	LV	10-10-2021	RAH	STAR-ET	H025	1339	A	29	130	+1810	+44	+0.32	+57	+0.03	A		113	99	95	102	106	99	109	81	117	A	107	122	113	105	112		
CH 120.1834.3089.9	Londal SHERIFF	SHERIFF	BB	POC	CMF	H1F	H2F	H3F	H4F	15-10-2014	RAH	LAGARD-ET	H025	1339	A	38	125	+1379	+55	+0.02	+42	+0.04	A		118	110	101	112	116	105	106	93	115	A	103	127	118	106	125		
US 3230461448.5	Aot Macd HARVARD	HARVARD-ET	AB	POS	MF	CDH	H1F	H2F	H3F	H4F	6-8-2022	RAH	MC DONALD-ET	H025	1339	GA	71	123	+1662	+64	+0.41	+30	+0.09	GA		112	104	91	110	115	115	101	103	118	GA	112	118	111	108	120	
DE 1082647893.9	SPOILER-ET	SPOILER-ET	BB	POC	I	CMF	CMF	CDH	H2F	H3F	14-1-2020	RAH	SOLITAIR P	H025	1339	GI	346	85	121	+934	+34	+0.04	+37	+0.06	GI	194	102	95	105	113	100	90	97	127	GI	122	116	112	110	120	
NI 620468758.1	Schuit K&L Embrace	EMBRACE	AB	POF	AF	CDH	H2F	H3F	MV	15-8-2018	RAH	EMPAIR-ET	H025	1339	GI	261	85	120	+296	+39	+0.30	+28	+0.21	GI	135	97	88	83	105	108	80	95	96	128	GI	107	127	109	108	139	
CH 120.1692.0000.3	TGD-Holstein SUPERBOCK	SUPERBOCK-ET	BE	POF	I	DF	H1F	H2F	H3F	H4F	11-8-2022	RAH	SPRIT-ET	H025	1338	GA	72	127	+1661	+71	+0.35	+38	+0.06	GA		118	112	105	112	114	113	93	113	113	GA	109	120	108	108	114	
US 2324227677.9	Aot Redeye HAZE	HAZE-ET	POC	I	CMF	CMF	CDH	H2F	MV	26-5-2021	RAH	REDEYE	H025	1338	I	31	53	124	+2068	+52	+0.00	+39	+0.04	A		111	104	94	110												

CH 120.1213.16117	Everdes Armani NEYMAR	NEYMAR			11-3-2015	RH	ARMANI-ET	REDBULL	H025	1008	A	3	54	92	-626	-8	+0.21	-15	+0.07	A	2	105	97	103	110	105	103	104	113	104	A	106	99	108	96	103	
CH 120.1061.42625	Sanfor MANAGER	MANAGER			12-7-2013	RH	DESTRY-ET	LEGEND-ET	H025	1008	A	28	82	92	-499	-21	-0.01	-13	+0.04	A	5	98	97	93	104	100	103	104	103	105	111	A	113	106	109	108	97
CH 120.1416.87693	Sold's Madman ELTON	ELTON	AB	POF	CD F HFZ HFZ HF3 HF4	11-11-2018	RH	MADMAN-ET	DEVIS	H025	1008	GA	4	76	92	-756	-6	+0.30	-19	+0.08	GA	9	85	84	98	98	89	83	97	104	117	GA	110	111	109	97	105
CH 120.1415.99644	Schrago ROLEX	ROLEX-ET	AB	POF	MF CDF HFZ HF3 HF4	20-10-2018	RH	SCHEDEN-ET	CLASSIC RED	H025	1008	GA	11	80	81	+109	-65	-0.80	-15	-0.22	GA	9	104	96	109	102	105	106	88	100	122	GA	119	108	106	100	114
CH 120.1415.50645	Ruegruet RAMIREZ	RAMIREZ	AA	POR	IF CDF HFZ HF2 HF3 HF4	10-7-2018	RH	ARMY-ET	REGIMENT-ET	H025	1007	GA	12	81	101	-149	-3	+0.03	-2	+0.08	GA	5	115	110	107	110	110	112	100	88	92	GA	94	96	93	102	100
CH 120.1598.00657	Les Châbles CALIF	CALIF	AB	POC	CD F HFZ HF2 HF3 HF4	21-9-2020	RH	JACKPOT-ET	BIGSTAR-ET	H025	1007	GA	4	75	97	+307	-8	-0.23	-2	-0.14	GA	3	107	103	104	103	106	108	103	105	102	GA	99	101	100	104	106
CH 120.1084.73970	FREDY	FREDY	AB	POF	CD F HFZ HF2 HF3 HF4	12-6-2018	RH	RACEUR	RIFURO	H025	1007	GA	8	79	94	-300	-20	-0.09	-7	+0.03	GA	6	94	93	94	101	96	86	110	98	110	GA	98	119	109	104	103
CH 120.1840.49281	ROCKSTAR	ROCKSTAR	AE	POC	CD F HFZ HF2 HF3 HF4	11-31-2024	RH	ARTEMIS-ET	AWESOME	H025	1007	A	41	91	-533	-22	-0.00	-14	+0.05	A	9	113	102	110	112	112	101	94	105	103	A	101	100	99	100	109	
CH 120.1313.58046	Fasu's Bombastic INOX	INOX	BB	POR	CD F HFZ HF2 HF3 HF4	6-3-2018	RH	BOMBASTIC-ET	ACME-ET	H025	1007	GA	13	81	91	-910	-12	+0.31	-20	+0.13	GA	10	93	83	96	100	103	99	100	112	111	GA	110	107	101	103	100
NL 763407762.1	NOVA	NOVA	POS	F	CD F HFZ HF2 HF3 HF4	8-1-2013	RH	FOXTRKT	LAWN BOY	H025	1006	GI	6937	88	104	+495	-3	-0.27	-12	+0.05	GI	1403	101	99	99	109	98	89	106	88	94	GI	91	100	99	102	97
CH 120.1547.97914	Kohler Roger CORONAS	CORONAS	AB	POF	CD F HFZ HF2 HF3 HF4	1-3-2020	RH	ROGER	ATOMAR-ET	H025	1006	GA	2	73	102	-736	+20	+0.61	-8	+0.19	GA	9	98	96	107	107	94	93	96	103	99	GA	100	97	104	97	98
CH 120.0690.21449	Märchlingen Big Apple MODESTO	MODESTO	AB	POF	CD F HFZ HF2 HF3 HF4	25-10-2013	RH	BIG APPLE-ET	MERINO	H025	1006	A	10	67	99	-1304	-2	+0.64	-11	+0.04	A	9	94	92	105	100	94	87	97	107	105	A	109	98	102	91	98
CH 120.1115.10938	Moser's MORENO	MORENO	AA	AA	CD F HFZ HF5 HF6 HF7	10-12-2013	RH	DESTINED-ET	JORDAN-ET	H025	1006	GA	10	80	97	-842	+6	+0.49	-14	+0.17	GA	6	82	81	87	94	92	79	89	87	111	GA	109	107	104	108	93
CH 120.1242.45889	Zaugg's Redstream TINO	TINO	AA																																		

CH 120.1124.7043.9	Märchelin Odyssey FLAVIO	FLAVIO			25-7-2014	RH	ODYSEY-ET	DELAGO	H025	895	A	3	54	82	-1273	-41	-0.14	-31	+0.14	A	95	89	89	104	103	82	90	93	102	A	100	98	102	99	97	
CH 120.0297.6396.9	Lindans ROYAL7	ROYAL7	AA		CMF CDF H2F H5F H6F H7	23-7-2006	RH	ROYALIST	MILLESTONE-ET	895	G	348	98	79	-648	-40	-0.17	-32	-0.13	G	277	84	84	88	97	91	77	100	87	114	G	115	93	100	102	103
CH 120.1077.5616.6	La Waebere PAIERO	PAIERO-ET	AE		F CDF H1F H2F H3F H4F	23-9-2013	RH	ARMANI-ET	SALTO-ET	894	G	111	95	99	-336	-2	-0.14	-4	+0.08	G	84	105	102	101	100	106	103	86	92	80	G	80	97	99	97	84
CH 120.1293.1088.9	All-Star GUNNAR	GUNNAR	AB		IC H1F H2F H3F H4F H5	13-9-2016	RH	REDSTREAM-ET	JOTAN-ET	894	GA	2	75	98	-115	-22	-0.20	+2	+0.06	GA	111	105	105	121	98	108	112	100	101	81	GA	90	88	91	98	83
CH 120.0922.9279.3	SIMBAL	SIMBAL			CDF H2F H5F H6F H7	28-8-2012	RH	ACME-ET	SAM-ET	894	GA	24	86	96	-614	-22	-0.04	-5	+0.18	GA	9	102	106	102	102	95	109	88	95	88	G	101	77	93	88	89
CH 120.1091.2899.2	Les Etages Adonis PABLO	PABLO				24-11-2013	RH	ADONIS-ET	JOYBOY	894	A	4	51	93	-183	-1	+0.08	-15	-0.10	A	99	99	99	102	104	95	93	88	102	92	A	96	94	93	106	91
CH 120.1654.1546.3	Fasu's NEPTUN	NEPTUN	AB	POF	CDF H1F H2F H3F H4F H7	21-12-2022	RH	LORD	RED IMPULSE	894	A	3	34	92	-568	-6	+0.35	-21	-0.03	A	101	108	102	104	101	101	91	89	95	90	A	89	94	95	99	94
CH 120.1136.6501.8	JOHNNY	JOHNNY				9-1-2015	RH	ODYSEY-ET	ATWOOD-ET	894	A	2	50	89	-929	-24	-0.17	-21	+0.12	A	101	98	86	111	102	102	89	96	99	91	A	86	103	102	105	94
CH 120.1191.9484.0	Siberia Bental COUSTEAU-ET	COUSTEAU-ET			ET	18-11-2014	RH	BENTAL	ELEGANT-ET	894	A	20	78	87	-564	-17	+0.07	-23	-0.05	A	89	89	89	97	96	92	87	94	101	103	A	103	99	94	102	99
US 138107859.6	Aggravation WUNDER	WUNDER	AB	POC	3F H2F H5F H6F H7 FM	3-8-2006	RH	LAWN BOY	POLLED PLUS-	894	G	104	95	87	-570	-23	+0.00	-22	-0.03	G	69	80	80	81	93	91	79	99	96	105	G	111	88	92	104	99
CH 120.1154.7305.5	HFP KANU MERLOT-ET	MERLOT-ET			POR	ET	17-9-2014	RH	KANU-ET	894	A	38	86	81	-858	-53	+0.97	-15	-0.48	A	33	98	102	95	95	98	109	110	94	109	A	112	98	85	89	90
CH 120.1222.2390.2	La Maulaz Attico INDISCRET-ET	INDISCRET-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H5F H7	11-16-2015	RH	ATTICO-ET	RUSTLER-ET	894	GA	9	79	94	-478	+3	-0.27	-15	+0.01	GA	7	103	112	97	96	96	108	101	116	92	GA	91	108	102	102	87
CH 120.1327.6163.0	EYES ON YOU	EYES ON YOU				17-5-2017	RH	FAUSTO	DELAGO	893	A	5	52	92	-1023	-10	+0.39	-20	+0.17	A	98	100	103	99	95	95	94	91	95							

CH 120.1102.73667	ELAN	EJAN			17-04-2014	HR	THW-ET	RUSTLER-ET	H025	864	A	3	51	88	-774	-17	+0.18	-24	+0.02	A	100	99	104	99	99	96	98	95	93	A	94	98	100	107	88		
CH 120.1422.30812	Fasus's JACK	EJAN	AA	PDF	H1F H2F H3F H4F H5	13-20-2019	HR	RED IMPULSE	ACME-ET	H025	864	G	8	78	85	-182	-22	+0.13	-27	+0.00	A	99	95	103	100	101	91	102	97	95	GA	97	93	91	103	95	
CH 120.1493.33639	FJORD	FJORD	AB	POF	1F CDF H1F H2F H3F H4F	21-23-2020	HR	COLIN	RUMBLE	H025	864	GA	6	72	82	-1247	-52	+0.01	-28	+0.17	GA	97	99	95	106	94	96	80	95	100	GA	103	91	98	95	93	
US 135173006.6	Rosedale-L RAMPAGE-Red-ET	RAMPAGE-ET			19-11-2003	HR	SEPTEMBER-ET	SIMBAS	H025	864	G	465	99	82	103	-107	-37	+0.47	-22	-0.29	G	335	89	91	102	100	87	95	89	96	105	G	115	91	103	97	93
CH 120.0492.7919.8	Taillemes September ROBIN	ROBIN	AA	F	CDC H2F H5F H6F H7	1-4-2005	HR	SEPTEMBER-ET	SWATCH-ET	H025	864	G	373	98	91	-370	-17	+0.33	-41	-0.06	G	277	93	97	86	93	98	110	89	104	105	G	115	93	95	98	93
CH 120.0657.7952.8	Schrago Barbwire IANKA-ET	IANKA-ET	AE	F	CD F H2F H5F H6F H7I	7-2-2013	HR	BARBWARE-ET	JORDAN-ET	H025	863	GA	25	86	91	-1072	-22	+0.08	-14	-0.02	GA	19	109	105	113	104	104	101	101	74	85	GA	93	79	80	97	90
NL 393741484.7	KHW JUTAN RED-ET	JOTAN-ET	AB	DF	H1F H2F H3F H4F H5	24-7-2004	HR	JORDAN-ET	DURHAM-ET	H025	863	G	862	99	91	-661	-18	+0.26	-19	+0.16	G	569	99	97	98	107	97	105	71	117	87	G	94	79	88	99	97
CH 120.1349.4916.6	PLUTO	PLUTO	AB	IC	H1F H2F H3F H4F H5	25-12-2018	HR	CYRANO	NANDO	H025	863	GA	1	74	90	-256	-20	-0.12	-15	-0.07	GA	89	94	96	92	89	95	90	99	99	97	GA	99	102	101	107	90
US 106.986.9280.7	IAN	IAN	AB	CD	H2F H5F H6F H7F I	9-9-2013	HR	RED-BOY	BRESTON	H025	863	GA	1	74	90	-681	-24	+0.05	-16	+0.08	GA	86	89	100	90	89	91	88	85	97	97	GA	99	95	99	100	96
US 138778325.4	Buckhorn-Acres RISKY-Red-ET	RISKY-ET			12-10-2005	HR	GLACIER-ET	TRIPLE	H025	863	G	68	93	87	100	-686	-34	+0.09	-13	+0.10	GI	145	78	89	109	88	79	87	97	93	103	G	103	102	98	104	96
CH 120.1447.4760.8	Des Jones REGAN	REGAN	AA	PDF	CD F H1F H2F H3F H4F I	19-11-2019	HR	BRUNO-ET	OKLAHOMA	H025	863	GA	12	80	87	-690	-13	+0.19	-23	+0.00	GA	4	94	92	95	89	85	80	90	87	102	GA	102	100	102	95	84
CH 120.1213.5657.1	Mats Afrim ARON	ARON			28-5-2015	HR	AFRIM	PLATNUM-ET	H025	863	A	35	87	110	-10	-28	+0.27	-18	-0.17	A	98	103	104	98	93	105	108	93	98	98	A	100	96	104	101	97	
CH 120.0826.1490.1	Schrago Savard JEDY-ET	JEDY-ET	AA	MF	CD F H2F H5F H6F H	20-9-2009	HR	SAVARD-ET	FABER-ET	H025	863	G	12	82	87	-500	-16	+0.05	-23	-0.08	G	10	94	96	102	89	97	94	93	88	98	G	104	89	94	104	90
CH 120.1366.3575.3	S Bro O' KEVIN	O' KEVIN-ET	AE	1F	H2F H3F H4F H5F H6	19-3-2018	HR	AWESOME	LOTUS-																												

CH 120.1187.7462.3	FASAN	FASAN			12-10-2014	RH	BIG APPLE-ET	ADAM-ET	HQ25	856	A	15	73	91	-1236	-34	+0.21	-17	+0.30	A	6	86	79	105	97	92	82	98	96	92	A	91	93	103	108	90	
CH 120.1402.7364.4	Les Muešes Charly CUREUX	CUREUX			22-12-2020	RH	CHARLY	VIZIR	HQ25	856	A	CH	33	89	-582	-17	+0.09	-20	+0.00	A	1	83	94	103	99	91	88	96	96	94	A	97	90	100	103	93	
CH 120.1302.4146.2	AnKoLa Nilson FILOU	FILOU			27-05-2016	RH	NILSON-ET	BENTAL	HQ25	856	A	5	54	89	-21	-34	-0.38	-11	-0.12	A	1	92	89	100	104	94	92	88	99	91	A	87	97	97	93	100	
CH 120.1061.9087.9	La Fenette Casablanca SALADO	SALADO			18-05-2014	RH	CASABLANCO	WISCONSIN	HQ25	856	A	3	47	89	-690	-9	+0.23	-23	+0.00	A	2	90	87	98	96	95	79	86	104	93	A	92	94	98	102	93	
US 62454208.5	Golden-Oaks ROCCO Red-ET	ROCCO-ET	AB	POC	'DF H2F H5F H6F H7F	10-7-2006	RH	REDMAN-ET	PERK-ET	HQ25	856	G	284	98	88	-420	-47	-0.35	-11	+0.03	G	185	97	93	106	93	100	81	92	89	92	G	98	83	83	97	86
CH 120.1230.7208.3	Horn's Lucca ZORBAS	ZORBAS			21-9-2016	RH	LUCCA-ET	PLATNUM-ET	HQ25	856	A	2	39	88	-764	-28	+0.04	-21	+0.05	A	1	93	97	96	99	92	94	103	94	95	A	97	90	95	102	96	
CH 120.1238.0984.6	CLAUDE	CLAUDE			13-4-2016	RH	ISOR	RALINKO	HQ25	856	A	7	62	88	-9	-29	-0.33	-14	-0.16	A	7	87	88	96	98	89	88	88	105	96	A	93	102	105	102	87	
CH 120.1109.2857.4	Plattory ALTO-ET	ALTO-ET		ET	1-6-2014	RH	TALENT-ET	GALICIER-ET	HQ25	856	CH	26	82	87	-669	-50	-0.27	-14	+0.10	CH	14	100	86	116	103	106	89	102	96	87	CH	84	92	97	95	104	
CH 120.1272.7875.4	Stuwlil Red Impulse FRISON	FRISON			19-2-2016	RH	RED IMPULSE	MARCO-ET	HQ25	856	A	16	72	85	-501	-20	+0.01	-26	-0.11	A	13	100	95	105	112	100	90	97	101	103	99	A	101	103	101	106	92
CH 120.1144.5943.2	Stuwlil Nilson IDEAL	IDEAL			14-12-2014	RH	NILSON-ET	REB-ET	HQ25	856	A	4	54	85	-641	-19	+0.09	-27	-0.07	A	2	93	95	94	99	93	95	84	98	98	A	102	90	96	99	99	
CH 120.1104.6135.4	Chauderon Texas POPEYE	POPEYE			24-12-2013	RH	TEXAS-ET	SAVARD-ET	HQ25	856	A	11	66	81	-436	-41	-0.27	-26	-0.14	A	7	98	98	95	93	102	95	100	107	100	A	102	97	95	89	94	
CH 120.1189.2213.0	Gobel's Attitude EROS	EROS			16-12-2014	RH	ATTITUDE-ET	BIG APPLE-ET	HQ25	856	A	20	78	80	-909	-47	-0.12	-31	-0.01	A	8	105	98	108	109	102	90	94	98	97	A	99	96	97	101	99	
US 70213389.1	Ja-Bob ROY Red	ROY P	AA	POR	'F CDF H2F H5F H6F H7F	15-2-2012	RH	IPCO-ET	VINCENT	HQ25	855	G	147	95	92	-77	-23	-0.30	-8	-0.12	G	89	86	95	85	88	86	91	94	110	93	G	100	84	85	101	92
CH 120.1183.8143.2	PIUS	PIUS			16-8-2015	RH	SAPRAN	SAVARD-ET	HQ25	855	A	15	72	91	-688	-30	-0.02	-14	+0.11	A	4	86	87	94	93	94	84	89	89	92	A	103	71	74			

CH 120.1120.5989.4	Le Planet Superstar DOUGLAS	DOUGLAS			18-2-2014	RH	SUPERSTAR	SAM-ET	H025	821	A	4	55	92	-373	-4	+0.08	-14	-0.06	A	3	101	105	100	103	95	105	106	93	79	A	87	82	97	100	85	
CH 120.1440.6788.1	COMET	COMET	AA	POF	IF H1F H2F H3F H4F H5I	12-6-2018	RH	NEMO	CORDEBBY	H025	821	GA	16	81	92	-90	-23	-0.22	-9	-0.07	GA	15	98	108	119	94	86	105	88	100	88	GA	87	103	97	113	81
CH 120.1109.2777.5	Plattery ASTRE	ASTRE	AA		CDF H2F H5F H6F H7F I	25-9-2013	RH	MARGINAL	BIG APPLE-ET	H025	821	GA	21	85	91	-639	-21	+0.06	-16	-0.06	GA	15	97	88	109	102	91	102	96	97	85	GA	88	92	92	102	80
CH 120.0373.3769.5	Schrago Royalist MENZO-ET	MENZO-ET	AA		JDH H1F H2F H3F H4F H	23-1-2005	RH	ROYALIST	SWATCH-ET	H025	821	G	64	92	90	-485	-17	+0.04	-17	-0.01	G	43	77	83	80	99	80	79	98	90	92	G	88	100	103	94	87
CH 120.1124.7027.9	Märchligen Red-Boy SANTOS	SANTOS				21-1-2014	RH	RED-BOY	ULTIMO-ET	H025	821	A	4	59	86	-524	-33	-0.14	-21	-0.04	A		90	95	97	86	93	97	98	88	95	A	96	100	99	99	87
CH 120.1177.9706.7	Les Asses Adonis DARWIN-ET	DARWIN-ET			ET	30-11-2014	RH	ADONIS-ET	DELCO	H025	821	A	1	48	90	-134	-28	-0.26	-22	-0.20	A		96	98	100	101	94	93	90	101	91	A	99	82	89	98	87
CH 120.1111.4773.8	BBS GRENADOR	GRENADOR				12-10-2013	RH	TEXAS-ET	TOTTO-ET	H025	821	A	8	65	83	-276	-35	-0.28	-23	-0.16	A	2	102	103	103	103	98	108	104	105	90	A	94	92	94	88	96
DE 76953033.7	FARAO	FARAO			CDF H2F H5F H6F H7F I	3-3-1996	RH	FACTOR-ET	BELTONE	H025	821	G	192	97	83	-840	-36	-0.02	-27	-0.01	G	102	87	88	93	94	92	89	96	99	96	G	100	91	95	98	89
CH 120.0713.4394.2	BOBI	BOBI				16-6-2013	RH	BISCOTTO	MANUEL	H025	821	A	3	47	76	-873	-63	-0.33	-34	-0.06	A	3	82	85	89	103	83	82	85	83	108	A	103	100	102	93	95
CH 120.1634.8178.1	Märchligen MENDEL	MENDEL	AA	POF	CDF H1F H2F H3F H4F I	16-10-2021	RH	PICKEL	BENTAL	H025	821	GA	73	74	74	-1403	-52	+0.07	-44	-0.03	GA	7	72	67	84	97	87	69	96	90	109	GA	105	100	102	95	103
CH 120.0407.4764.1	Haut d'Ecoït BRAD UNIVERS	UNIVERS	AA		1F CDF H2F H5F H6F H7	29-11-2003	RH	BRAD	SWATCH-ET	H025	820	G	1021	99	93	-540	-27	-0.06	-10	-0.09	G	722	85	91	92	79	93	84	101	92	88	G	92	84	96	97	99
CH 120.1122.0449.2	Habchit's STEVE	STEVE				22-3-2014	RH	BOUNTY	TALENT-ET	H025	820	A	7	63	85	-692	-12	+0.20	-30	-0.08	A	2	92	89	91	97	100	85	88	97	89	A	92	87	89	96	97
CH 120.1036.5644.6	Wehrbach Legend MELCHIOR	MELCHIOR				19-10-2012	RH	LEGEND-ET	RABY	H025	820	A	1	46	83	-1045	-31	+0.15	-30	-0.06	A		89	90	93	95	93	83	88	95	95	A	95	90	9		

CH 120.1274.9319.5	Keller's Red-Boy RONALDO	RONALDO			23-2-2016	RH	RED-BOY	ASTERO	HO25	763	A	3	52	75	-1216	-54	-0.05	-40	+0.01	A	4	82	77	101	88	92	84	89	85	98	A	95	98	99	105	85
CH 120.1208.9204.9	LUCIKI	LUCIKI			19-12-2015	RH		JACK	HO25	763	A	1	24	73	-1216	-48	-0.16	-43	-0.18	A	1	85	90	94	96	86	86	99	94	102	A	104	94	99	84	95
DE 3457855.368.1	LICHTBLICK-ET	LICHTBLICK	AE	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	25-7-2000	RH	LENTINI-ET	HO25	762	G	551	99	95	+241	-17	-0.31	-2	-0.12	G	444	84	92	104	99	76	89	103	97	77	G	73	101	100	86	84
CH 120.0859.3474.8	Zumtshg's Sahara BEAVER-ET	BEAVER-ET	AA		CMF CDF H2F H3F H4F	9-5-2010	RH	SAHARA	HO25	762	G	88	93	95	-8	-15	-0.18	-4	-0.05	G	65	84	98	102	86	78	83	109	96	80	G	90	85	89	92	60
NL 141539359.7	TOPIINDEX REDFORD	REDFORD	AA	POF	CDF H1F H2F H3F H4F	27-5-1995	RH	ORKAN	HO25	762	G	2337	99	94	-1237	-1	+0.62	-20	+0.26	G	1475	69	79	88	81	74	69	80	84	85	G	85	87	100	86	77
CH 120.0190.7841.7	Plattney REDFORD ILFORD	ILFORD	AB		CDF H2F H3F H4F H7F	27-8-2001	RH	REDFORD	HO25	762	G	452	98	93	-987	-14	+0.32	-16	-0.21	G	348	74	84	86	84	78	70	81	95	83	G	82	87	92	103	81
CH 120.0335.1902.6	Mattenhof CEJUNO	CEJUNO			1F CDF H2F H3F H4F H7	5-9-2006	RH	SEPTEMBER-ET	HO25	762	G	139	96	86	-41	-19	-0.20	-21	-0.23	G	98	87	85	103	98	90	87	89	114	82	G	82	90	96	100	82
CH 120.1156.4297.0	Gygiers Createur ALANDO	ALANDO				26-12-2014	RH	CREATEUR	HO25	762	A	2	51	75	-719	-50	-0.25	-38	-0.17	A		99	104	108	92	96	98	95	109	96	A	96	96	99	94	90
CH 120.0691.3836.9	AnKola Rubens SANDRO	SANDRO				18-2-2013	RH	RUBENS-ET	HO25	762	A	4	53	74	-1584	-53	+0.15	-45	+0.10	A		81	82	83	98	89	81	99	94	98	A	95	97	104	100	94
CH 174.8000.3366.4	ANJOU-ET	ANJOU-ET	AA	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	1-12-1993	RH	TINO	HO25	761	G	4443	99	61	-1933	-90	-0.14	-61	+0.04	G	1341	86	78	96	98	95	74	70	91	111	G	107	95	100	99	100
CH 120.1093.3095.1	Ram-G Ivo-Red LEO	LEO				22-3-2014	RH	IVO-RED	HO25	760	A	35		82	-907	-30	+0.09	-32	-0.02	A		80	84	96	95	82	75	94	84	92	A	90	96	93	102	86
CH 120.1124.6207.6	POLO	POLO				26-12-2013	RH	PARAIT	HO25	760	A	9	65	76	-1215	-44	+0.07	-42	-0.02	A	1	94	103	97	98	88	98	108	82	96	A	101	91	101	94	87
CH 120.0682.9949.8	Philco ULYSSE	ULYSSE				10-10-2014	RH	NORIN	HO25	760	A	2	30	76	-1703	-40	+0.38	-46	+0.14	A	1	90	93	108	103	83	91	105	96	96	A	96	90	97	108	101
US 135899605.4	Sure-View AUBURN Red-ET	AUBURN-ET			11F H2F H3F H4F H5F H	8-1-2003</																														

7th Milkline VE Vitesse de traite	Character Tempérament	BCS	Eingespares Futter Fourrage économisé	Normalgeburt Stier Nähe, normales Bureau	Normalgeburtin Tochter Nähe, normales Büro	IFV des Fleischproduktion bei der Produktion	
89	108	112	112	113	106		Selectstar
99	112	105	99	109	122		Swissgenetics
83	105	100	106	106	125		Selectstar
109	113	89	103	114	127		Swissgenetics
92	105	112	109	109	111		Selectstar
95	105	103	99	116	106		
99	104	111	108	107	116		
98	103	94	101	112	118		Swissgenetics
101	104	106	102	111	116		
106	106	105	94	103	121		Swissgenetics
88	112	80	76	105	114		Swissgenetics
90	104	98	90	103	125		Selectstar
98	107	97	90	113	124		
89	111	96	93	110	115		Swissgenetics
102	99	103	93	112	112		Selectstar
99	113	86	85	107	118		
83	108	101	109	117	108		
100	104	89	95	109	107		Swissgenetics
95	112	108	101	109	115		WH-TEC GmbH
89	104	90	98	109	117		
111	108	85	108	113	119		Selectstar
100	97	99	93	106	115		Swissgenetics
101	99	100	97	114	116		
101	99	100	97	114	116		
101	117	90	90	110	116		Swissgenetics
106	108	98	98	111	118		
81	107	105	116	110	116		
86	102	100	93	114	103		FSBB
88	110	97	87	108	117		FSBB
113	109	96	101	103	111		Swissgenetics
87	106	97	95	109	122		Swissgenetics
96	108	106	100	110	122		Swissgenetics
102	107	89	88	117	112		Swissgenetics
106	98	103	101	110	114		Selectstar
95	106	105	104	111	116		
89	108	100	101	109	109		
72	111	94	94	109	117		Swissgenetics
102	106	98	92	108	118		
104	106	92	94	104	108		Swissgenetics
82	107	98	93	111	120		Swissgenetics
92	105	93	100	112	118		WH-TEC GmbH
94	106	103	108	111	116		Selectstar
85	108	88	99	107	112		Swissgenetics
101	98	98	90	112	119		
106	103	95	91	117	118		Swissgenetics
85	113	80	96	112	114		
105	109	95	100	107	109		
89	99	106	100	108	107		Selectstar, Fischer
97	97	80	106	112	116		
97	102	89	113	114	124		Swissgenetics
111	100	106	95	106	118		Swissgenetics
89	113	91	89	110	119		LGC
91	115	93	91	111	115		Swissgenetics
96	110	92	88	108	118		ABS Global
86	100	99	109	116	114		
108	105	97	98	108	111		
92	116	101	98	109	118		Swissgenetics
109	104	92	100	110	114		
91	107	86	102	115	123		
88	107	93	97	115	122		Swissgenetics
85	105	91	99	117	113		
88	107	88	91	101	105		WH-TEC GmbH
98	97	87	121	113	118		
85	101	112	96	120	110		
97	108	101	99	111	118		
97	108	101	99	111	118		
107	108	95	103	111	111		
100	113	113	86	104	113		
97	108	107	95	103	109		
109	108	108	98	110	124		Swissgenetics
89	94	86	99	111	99		
86	103	92	105	111	111		WH-TEC GmbH
96	106	100	96	103	119		LGC
90	107	83	90	107	113		Swissgenetics

105	108	88	116	103	110	
112	98	93	96	110	112	Selectstar
98	105	103	99	118	123	
85	108	91	94	108	113	LGC
91	102	97	96	106	115	
90	109	92	94	109	113	ABC Genetics
97	110	100	92	104	113	Swissgenetics
85	105	98	95	108	116	
100	109	108	89	114	122	Swissgenetics
87	106	93	110	113	112	
90	110	90	105	113	113	Selectstar
95	111	109	95	95	100	Selectstar
104	103	95	99	118	119	
92	112	102	89	104	115	Selectstar
77	101	94	98	120	111	
95	109	94	106	116	115	
91	112	98	98	101	105	
93	106	106	108	111	112	
92	97	83	96	103	119	
107	112	91	84	103	105	Swissgenetics
102	103	105	110	113	115	
108	110	84	77	104	120	Swissgenetics
89	97	102	106	114	110	
82	95	87	104	106	107	
100	103	95	98	110	105	
116	109	93	91	109	118	Swissgenetics
104	104	104	98	113	110	LGC
88	109	95	94	108	114	LGC
104	107	99	96	104	117	Swissgenetics
85	103	97	101	110	116	Selectstar
95	106	108	95	107	112	LGC
90	109	92	94	114	105	WH-TEC GmbH
100	103	105	87	109	120	Swissgenetics
105	109	85	100	108	112	Swissgenetics
106	106	98	89	100	118	Swissgenetics
101	104	106	98	100	114	Swissgenetics
100	117	90	103	113	121	
106	114	97	92	103	113	Swissgenetics
103	106	88	99	113	118	Swissgenetics
94	111	93	77	100	113	
93	104	112	101	109	106	
96	101	99	105	106	112	
97	104	99	82	104	107	Swissgenetics
87	103	97	100	116	117	
107	109	102	91	99	109	Swissgenetics
103	107	93	89	114	121	Swissgenetics
103	104	99	95	115	118	Selectstar, Swissgenetics
86	101	94	110	121	121	
100	98	81	109	116	118	
103	114	92	95	111	120	Swissgenetics
96	107	114	108	111	118	
97	104	98	99	114	113	
101	103	90	94	118	124	Selectstar
101	104	110	92	110	112	Swissgenetics
112	105	115	114	114	113	
102	105	94	94	115	119	
102	106	102	100	111	115	
86	105	104	95	107	121	LGC
110	99	88	99	107	97	Selectstar
91	99	82	100	108	105	
95	105	95	106	112	117	
88	110	100	94	116	124	Swissgenetics
110	103	99	99	104	113	
105	111	97	93	107	113	
110	109	108	96	100	115	Swissgenetics
101	95	89	101	120	113	
103	108	94	101	108	108	
89	102	97	106	108	94	
103	104	104	100	109	115	
104	100	87	97	117	112	Selectstar
102	108	99	88	108	111	WH-TEC GmbH
97	99	94	106	109	110	
117	110	104	90	105	105	
93	106	92	101	121	109	
86	103	116	100	108	113	
93	102	100	97	112	117	Selectstar
105	112	101	89	110	119	
106	102	90	85	112	118	Swissgenetics
79	103	98	109	109	113	Selectstar
98	101	123	107	111	102	
104	105	97	95	114	119	
99	106	100	106	111	118	
110	107	100	95	105	112	Ribeaud
79	103	110	108	108	108	

114	103	103	98	103	111	
104	111	93	87	99	114	
67	106	103	100	103	114	WH-TEC GmbH
92	104	99	95	109	116	
110	108	84	92	95	111	
90	101	101	106	112	112	
95	107	88	97	110	111	
102	112	103	93	115	119	Selectstar
101	100	99	114	124	121	
84	101	117	120	111	110	
107	109	85	91	91	125	
110	107	100	95	106	112	WH-TEC GmbH
94	110	91	99	111	118	Selectstar
99	105	90	95	121	127	
87	102	110	115	113	115	
80	105	90	102	110	110	
99	103	99	108	120	119	
110	98	102	100	105	121	
122	106	110	94	101	116	Swissgenetics
96	99	96	103	110	111	
99	100	96	106	112	110	WH-TEC GmbH
101	104	111	98	117	121	
73	104	105	97	118	123	
106	109	97	90	111	114	
106	107	106	109	104	112	
82	102	86	101	107	110	
100	101	91	94	110	129	
113	110	97	89	111	115	Swissgenetics
109	107	112	103	107	112	
95	109	90	104	98	109	
100	109	99	102	113	117	Swissgenetics
102	100	98	108	106	114	
96	109	104	95	112	121	Swissgenetics
95	99	115	106	117	108	
103	105	99	99	109	107	Selectstar
98	106	93	89	111	124	
106	105	102	96	103	111	
111	104	111	104	111	115	
101	115	100	88	110	113	Swissgenetics
83	113	91	99	113	107	
108	103	90	101	112	114	
99	112	93	91	105	115	Swissgenetics
103	106	103	95	113	115	LGC
93	104	91	97	98	115	
104	112	98	87	112	128	Swissgenetics
122	107	87	102	112	120	Swissgenetics
93	109	97	89	103	120	
100	108	96	106	114	109	
97	98	93	103	96	120	
111	102	92	109	117	121	
98	109	92	91	110	113	Selectstar
90	107	104	98	99	114	
97	98	85	96	117	114	
97	98	91	100	112	118	LGC
89	107	95	95	100	109	
94	107	106	90	106	112	
98	107	103	99	103	110	
89	92	93	105	104	108	LGC
120	121	91	75	109	119	Ribeaud, Selectstar
99	112	90	90	105	116	
103	104	111	104	100	103	Selectstar
103	110	89	96	102	104	
89	111	88	84	102	112	Swissgenetics
97	111	99	105	110	123	
114	107	78	95	111	131	
107	105	86	88	111	118	Swissgenetics, ABS Global
102	107	101	94	110	115	LGC
95	97	78	100	109	97	
114	105	88	101	109	114	
103	104	105	105	100	110	
100	107	86	94	111	113	
100	90	106	110	117	104	
93	108	89	100	112	118	
105	108	96	95	96	113	
110	114	105	98	124	125	
90	98	106	99	109	109	
94	102	86	101	115	109	
97	104	95	97	105	114	
94	109	104	96	102	104	Selectstar
121	110	106	93	108	120	
105	106	93	92	93	113	
98	108	104	95	113	120	
107	109	102	93	108	117	Swissgenetics
115	97	90	107	125	125	Selectstar

85	107	105	107	112	103	Selectstar, Swissgenetics
107	111	87	88	113	123	
96	99	104	100	104	111	
88	104	121	114	112	106	
113	107	109	107	100	115	
111	109	98	93	114	115	
102	109	103	94	96	106	LGC
104	108	114	94	106	116	
92	105	99	93	105	117	
81	100	103	92	115	111	
104	103	92	108	110	109	
100	109	92	95	111	121	
102	106	90	98	118	125	
110	100	93	92	105	127	
101	102	90	106	106	113	
97	103	107	96	115	128	
114	109	74	102	110	113	WH-TEC GmbH
99	107	83	95	112	111	
87	104	98	100	116	112	
98	105	97	94	108	109	
96	109	115	109	105	103	
100	111	105	90	99	109	
97	111	102	97	112	120	Swissgenetics
101	109	105	99	105	108	ABS Global
86	97	95	110	106	114	
123	103	98	116	107	114	
69	102	123	110	106	104	
96	93	95	99	111	110	Swissgenetics
93	111	100	94	113	112	Swissgenetics
93	118	92	88	110	112	
110	106	94	108	118	113	
99	106	97	93	99	118	
101	108	92	95	113	125	
97	106	134	101	112	115	
107	103	113	102	111	114	
100	105	113	98	114	118	
108	111	102	92	99	108	
103	99	97	104	114	114	
108	105	95	102	104	107	
86	103	106	100	107	109	
96	101	107	111	106	102	
107	108	112	100	99	102	
70	99	93	107	117	121	
102	101	100	106	113	125	
95	115	98	105	104	115	Selectstar
85	107	109	95	110	114	
85	107	109	95	106	114	
106	105	99	97	112	120	ABS Global
84	105	99	100	109	119	
99	95	93	105	118	121	
100	103	93	97	109	124	
106	107	102	85	108	121	
111	111	102	94	96	107	
97	111	92	103	101	113	
114	102	103	105	110	116	
114	101	105	93	102	117	
112	101	97	105	114	128	
95	107	94	96	104	102	
95	107	94	96	103	102	FSBB
102	104	98	105	103	106	
107	111	97	88	101	113	
110	91	96	102	102	108	
97	107	111	111	106	108	
108	97	109	102	111	110	
95	105	108	98	98	108	
102	101	114	99	105	94	
95	104	95	99	104	114	
88	104	97	100	110	111	
108	97	90	93	96	116	Swissgenetics
92	107	96	88	106	117	Selectstar
92	107	104	91	105	110	
100	105	111	95	103	106	
99	101	113	104	107	108	LGC
89	104	107	99	101	108	
107	105	106	95	107	119	
104	104	100	106	102	106	
98	111	100	93	100	102	
100	101	127	103	111	117	
99	104	106	131	108	117	Selectstar
85	111	88	102	111	111	
95	96	110	101	109	107	
100	108	107	111	113	107	
103	112	100	93	109	125	
108	98	88	116	116	123	

107	104	95	90	109	112	Swissgenetics
100	101	93	106	91	106	
95	105	90	90	100	103	
92	107	109	106	115	118	
111	108	116	96	108	114	
105	110	96	95	101	108	
101	104	101	95	111	117	
104	90	94	99	118	130	
108	99	94	95	112	113	
103	95	100	97	92	92	
91	107	97	97	106	111	Selectstar
91	104	89	98	102	106	
117	98	102	98	119	121	
91	108	95	90	102	105	
103	110	107	101	109	110	
94	106	110	106	103	111	
107	108	101	84	98	119	
106	107	101	107	113	109	
95	101	100	95	114	111	
104	95	88	88	108	115	Swissgenetics
93	87	112	107	108	110	
100	98	95	107	97	110	
118	102	100	87	105	115	
106	107	94	94	109	112	
109	99	103	89	90	98	
102	116	107	94	108	118	
94	106	95	86	112	116	
99	101	95	95	115	121	
93	107	111	99	109	108	Selectstar
98	107	90	106	121	126	
112	114	90	78	93	109	
108	101	79	95	108	116	
121	102	95	97	95	112	
109	105	94	107	116	110	
88	94	121	92	107	108	
93	100	72	100	102	82	
116	111	92	100	101	94	
99	108	99	87	106	115	Swissgenetics
84	112	109	95	113	111	
100	95	97	106	108	97	
98	112	87	88	101	122	
111	104	106	98	106	108	
104	105	96	97	119	118	
108	97	92	100	108	108	
101	100	94	97	108	115	
90	106	98	95	104	111	
92	104	94	103	107	106	Selectstar
105	95	91	111	123	117	
100	105	100	107	103	110	
92	101	96	114	117	112	
104	103	108	94	104	116	
117	98	110	117	107	114	
100	109	105	115	108	97	
103	104	90	101	108	110	
102	109	96	97	103	107	
97	102	81	108	112	115	FSBB
110	101	89	102	96	94	
101	98	104	99	105	105	
101	107	92	85	102	114	
92	116	109	97	106	108	
99	107	103	97	102	109	
86	104	101	99	98	110	
113	111	101	105	110	111	
111	92	96	111	100	107	
91	109	105	95	108	112	Swissgenetics
97	103	121	94	118	110	
111	101	99	104	100	113	
90	111	90	94	117	115	
106	101	95	106	115	113	
98	105	107	94	105	109	
84	100	90	89	102	112	
99	107	88	101	113	110	
93	102	99	101	108	109	
101	98	101	98	98	98	WH-TEC GmbH
101	102	92	96	116	127	
95	123	87	91	107	109	
83	109	105	92	111	114	
111	98	93	98	105	103	
104	98	101	100	109	100	
98	101	87	107	107	103	
97	113	94	99	106	107	
104	107	108	86	112	106	
100	104	96	104	102	97	LGC
98	109	100	96	101	106	

97	106	95	94	106	101	
111	99	109	99	109	125	
99	99	105	105	111	102	
103	107	92	85	107	132	
88	105	103	99	107	104	
108	100	99	94	113	118	
102	98	98	94	106	119	Swissgenetics
109	104	104	97	101	107	
111	111	82	108	111	115	
98	102	77	114	119	119	
102	107	99	100	105	112	
96	102	106	104	114	113	LGC
100	107	104	110	104	93	
96	87	101	104	103	113	
99	99	98	108	108	111	
106	107	99	100	103	114	
87	105	117	97	109	107	
97	104	100	88	94	100	
106	106	91	104	107	122	
105	106	102	103	114	121	
100	100	102	104	114	112	
89	97	114	103	107	118	
113	112	95	91	99	111	
97	111	97	94	94	102	
117	98	91	98	108	119	
100	105	98	92	97	106	
95	105	91	98	105	118	
102	106	91	94	104	117	
102	100	73	93	104	101	
103	104	104	95	96	95	
106	103	90	108	104	103	
111	93	94	107	101	114	
100	102	96	95	111	116	
104	104	94	101	114	108	
96	105	93	97	106	106	
110	114	120	88	86	99	
109	105	94	95	118	121	Swissgenetics
107	104	98	115	101	105	
98	118	95	88	99	105	
119	109	108	107	121	121	
105	101	75	99	107	116	Swissgenetics
113	88	100	95	95	100	Swissgenetics
98	105	94	95	109	108	
100	113	88	101	104	111	Swissgenetics
106	100	91	103	104	95	
113	98	100	103	103	119	
95	108	109	96	105	113	
104	102	97	89	93	107	
94	104	95	92	106	111	
103	87	111	110	109	102	
96	104	108	99	108	108	
101	105	80	101	96	104	
100	96	95	91	98	100	
115	101	79	93	111	116	
105	106	108	91	107	109	
101	110	99	89	106	114	Swissgenetics
103	108	87	104	101	95	
58	104	124	106	101	104	
99	106	107	101	99	107	
101	76	104	106	115	113	
114	102	105	96	102	111	
95	97	111	92	105	120	
101	104	87	99	109	114	
110	106	92	90	108	109	
110	107	96	100	100	103	
101	104	107	104	108	122	
107	104	96	99	106	105	
91	101	98	103	99	109	
99	111	110	114	109	106	
68	110	91	96	107	114	LGC
112	101	121	101	102	94	
98	99	95	105	106	87	
100	102	92	97	111	107	
92	97	88	99	100	109	
100	105	89	84	100	115	Swissgenetics
92	108	107	107	108	92	
96	102	101	96	111	104	
112	106	93	104	100	117	
112	102	96	93	104	109	
114	108	103	95	103	109	Swissgenetics
98	103	102	103	102	103	
105	102	82	95	111	119	
96	97	95	105	105	106	
81	88	114	90	94	106	

96	108	95	100	111	106	Selectstar, Ribeaud
96	104	89	87	93	109	
107	101	102	97	100	100	
97	98	77	108	97	98	
91	106	81	98	106	106	
109	109	97	101	101	96	
103	101	105	99	107	107	
77	113	87	95	105	104	
105	95	101	110	104	107	
98	103	92	106	103	105	
98	99	102	102	100	97	Selectstar
104	100	92	94	99	119	
85	105	99	109	102	96	
104	89	106	103	117	115	
103	110	101	105	113	105	
111	102	99	94	102	113	
109	105	109	103	96	100	
116	118	84	75	112	129	
96	107	106	89	105	108	
100	103	100	95	99	107	WH-TEC GmbH
100	105	108	104	94	86	
99	108	94	96	108	114	
103	104	101	101	103	106	
101	101	95	92	115	114	
102	98	92	92	106	95	
110	103	91	104	110	108	
103	112	102	89	98	113	
95	92	110	118	111	99	
106	96	87	103	105	103	LGC
86	113	96	101	100	110	
103	104	115	97	99	104	
106	105	101	103	107	105	
116	89	98	114	110	106	
102	103	91	84	99	100	
111	110	114	111	110	114	
97	101	97	104	102	101	
98	102	107	96	101	103	
98	99	102	96	104	109	LGC
72	115	97	102	113	111	
107	105	99	90	98	108	
98	105	106	97	101	106	
100	98	93	103	101	104	
103	106	90	91	92	102	
109	99	105	98	107	109	
103	104	96	103	109	110	
94	95	99	108	93	98	
92	84	119	103	103	108	
102	105	104	89	93	106	Selectstar
98	105	100	96	98	104	
81	106	91	119	123	113	
82	102	76	100	103	102	
102	98	105	110	114	102	
97	109	97	99	109	110	
107	96	91	118	94	99	
99	100	101	109	109	105	
101	104	100	95	98	96	
99	110	112	98	102	102	
100	104	95	91	103	107	Swissgenetics
97	115	103	90	99	106	
89	94	112	112	122	111	
103	97	99	101	101	104	
105	114	92	97	102	89	
107	99	99	95	105	110	
98	89	106	100	103	96	
89	101	112	107	105	91	
101	100	101	101	106	103	
102	97	89	89	116	122	
95	105	100	96	99	115	Swissgenetics
84	114	118	114	121	113	
98	111	98	93	120	103	
88	108	99	110	111	111	
95	99	109	100	97	108	
105	104	115	93	106	116	
104	125	92	93	118	112	
105	101	96	92	106	112	
82	98	108	104	113	91	
106	115	99	92	98	92	
107	102	92	93	106	107	Swissgenetics
101	103	104	100	101	104	
101	108	93	101	97	101	
108	103	98	104	105	108	
92	106	88	106	99	100	
117	99	93	86	93	112	
100	107	106	96	105	111	

96	103	85	88	99	108	
109	111	96	97	102	103	
91	94	98	105	110	101	
92	97	100	95	102	109	
96	104	86	106	108	100	
96	116	79	109	110	115	Selectstar
95	106	95	106	105	107	
109	105	100	101	100	107	
97	108	95	90	104	112	
89	110	107	95	115	122	
115	112	102	97	114	104	
97	105	105	103	104	100	
108	99	104	103	99	108	
112	101	100	97	103	107	
109	100	98	105	103	106	Swissgenetics
88	102	92	100	104	108	
95	109	92	89	106	110	
119	94	97	103	105	112	
97	94	95	95	100	111	
107	102	96	104	104	111	
88	99	93	95	104	94	
103	98	91	89	90	102	
112	105	107	106	107	116	
111	98	97	94	104	95	LGC
106	105	88	87	110	117	
110	96	105	109	102	109	
101	104	94	106	101	117	WH-TEC GmbH
116	105	90	103	108	112	
90	106	95	82	102	109	
100	109	105	90	107	109	
110	99	90	92	107	106	ABS Global
106	106	96	91	104	107	
106	99	108	95	101	103	
108	104	95	86	96	113	
103	103	103	95	94	93	
93	95	98	107	104	103	
109	99	106	97	106	113	
102	99	85	97	101	94	
106	106	84	99	105	112	
109	98	95	99	97	103	
120	105	91	90	101	110	
84	113	110	100	116	110	
110	108	98	90	97	108	
96	107	98	84	97	110	
90	104	93	103	95	94	Selectstar
102	115	109	97	103	112	
107	102	92	79	90	122	
69	102	107	105	99	98	
89	103	85	107	100	106	
101	111	88	112	98	115	
103	94	92	99	105	115	
72	103	107	107	113	95	
96	102	98	100	107	110	
114	99	111	117	114	126	
89	107	101	95	113	108	
116	107	89	79	104	115	
89	118	98	103	108	99	
99	101	109	95	103	104	
100	103	94	96	104	99	Swissgenetics
106	104	97	94	103	101	
105	110	100	93	111	115	
100	108	93	101	99	102	
88	99	110	98	95	106	
117	103	102	96	99	106	
98	96	94	112	114	107	
110	100	90	97	104	106	
107	91	97	108	104	96	
103	107	103	101	107	95	
96	101	109	103	107	93	
92	96	102	93	110	107	
105	103	93	104	101	98	
97	109	101	105	110	102	Selectstar
113	110	105	86	101	107	
108	107	100	94	95	111	
115	108	102	100	95	106	
87	111	87	106	103	102	
108	108	73	99	102	111	
105	104	97	95	108	107	
98	103	85	110	98	100	
102	107	97	91	101	110	
108	104	96	90	101	105	
93	103	119	108	103	94	
98	102	81	100	101	91	
105	101	88	80	105	104	

110	107	99	96	102	105	Selectstar
89	103	97	111	109	105	
104	94	96	100	102	110	
103	112	87	96	103	110	
96	91	112	96	109	110	
93	111	108	107	114	109	
106	100	105	110	103	117	
103	102	95	98	91	109	
103	99	96	90	98	98	
121	99	91	82	97	118	
88	108	89	98	101	100	Selectstar Swissgenetics
104	118	95	91	99	108	
99	104	88	107	106	110	Selectstar
112	101	120	97	108	111	
95	105	104	106	97	98	
106	98	98	95	99	110	
102	88	94	110	100	112	
106	103	96	93	102	104	
111	102	86	102	101	108	
112	105	102	99	98	105	
93	113	105	111	102	103	
98	102	95	95	101	107	
114	110	85	87	106	116	
98	110	107	87	100	98	
117	101	114	103	105	104	
104	107	103	102	108	95	
106	101	97	101	97	112	
110	99	92	105	106	110	
98	103	94	118	98	72	
95	95	98	105	115	109	
101	98	97	96	99	94	
96	104	95	96	102	116	
103	96	98	105	100	104	
98	102	94	97	112	112	
98	105	100	92	108	113	
118	102	102	92	104	112	
109	96	102	100	99	109	
95	98	100	122	115	110	
104	104	95	93	105	106	
108	101	88	97	104	110	
99	99	91	112	106	106	
97	106	104	99	103	100	
104	104	108	107	110	117	
106	105	98	96	99	111	
99	98	100	108	91	91	
91	102	117	104	107	109	
102	100	88	92	98	106	
92	107	88	106	106	102	
102	107	101	83	90	90	
98	95	95	91	97	105	
101	92	105	108	104	105	
90	84	99	105	97	107	
102	102	100	104	104	113	
111	100	100	88	99	110	
102	115	99	90	94	99	
119	113	87	87	99	107	
104	108	98	92	115	95	
99	105	106	98	101	109	
82	101	132	101	105	94	
104	107	91	87	104	107	
108	100	96	109	94	103	
76	107	78	93	101	104	
105	110	86	100	108	114	
95	102	89	103	105	100	
105	111	95	98	104	93	
101	108	121	105	108	97	
103	100	98	93	102	108	
117	102	90	107	97	117	
91	102	123	115	103	100	ABS Global
91	98	110	97	107	104	
89	104	92	112	110	109	
108	103	106	85	101	105	
112	116	106	95	97	99	
105	106	91	87	101	109	
106	107	103	106	114	112	
86	98	87	106	114	98	
101	99	100	102	108	106	
117	110	98	83	96	104	
100	110	105	84	95	106	
100	106	96	101	101	101	
108	106	90	113	100	98	
103	95	92	99	101	98	
94	112	106	96	97	97	
102	97	98	93	106	104	

102 113 95 89 102 106
108 109 104 103 95 96
101 92 99 111 96 90
94 95 93 104 99 103
106 107 103 97 98 100
110 110 92 92 93 94
101 103 115 95 103 105
90 100 85 90 104 103
111 103 108 98 100 102
108 94 89 99 108 95
108 105 98 102 96 107
87 97 104 93 101 95
111 105 81 91 105 113
98 108 88 90 103 107
97 102 89 94 95 107
96 98 92 98 107 107
109 115 88 82 104 112
101 96 110 101 97 104
104 119 89 93 105 109
103 103 80 100 107 83
105 108 104 95 100 106
75 102 83 111 111 98
104 104 114 100 109 106
100 104 93 89 100 110
106 109 102 90 89 97
101 104 112 103 101 100
111 101 96 96 107 98
101 111 100 100 96 100
95 92 92 100 96 102
101 98 101 100 95 101
102 102 109 95 107 104
104 104 95 87 105 116
86 97 96 88 103 93
105 108 92 94 107 107
103 98 87 105 97 86
107 98 106 114 109 99
100 97 89 103 101 107
102 100 98 97 100 98
112 98 92 92 86 102
105 102 98 93 96 100
108 101 70 93 104 104
102 91 93 95 96 98
108 111 91 95 101 113
95 104 100 110 110 106
102 100 98 95 106 108
112 98 104 104 98 114
97 97 97 108 118 110
110 94 111 104 103 82
121 72 93 97 113 100
97 103 99 98 111 98
108 109 102 100 102 101
97 117 108 103 105 95
90 98 110 99 93 104
81 112 108 112 109 101
84 106 126 119 98 94
108 102 115 100 95 105
106 102 96 99 101 94
100 102 87 91 102 109
109 109 89 80 96 109
101 93 108 92 109 104
93 100 93 103 92 91
100 104 91 81 96 94
100 98 96 106 104 100
91 102 107 89 106 101
108 98 102 96 91 92
114 85 105 106 112 94
100 99 111 111 125 115
114 96 85 90 101 121
102 86 104 92 102 93
93 99 102 105 101 96
102 103 101 109 97 108
104 103 93 104 100 109
113 102 96 99 116 120
95 104 94 97 108 112
108 104 96 106 97 87
101 99 106 94 102 100
102 100 107 103 101 105
97 88 85 101 111 109
111 103 93 95 99 107
99 97 97 117 107 86
107 92 94 106 115 111
95 92 107 92 96 94
97 99 101 103 100 103
107 106 87 114 96 97

Swissgenetics

Swissgenetics

103	96	94	104	96	105	ABS Global
102	103	108	112	100	110	
114	91	79	105	113	114	
100	110	85	87	104	106	
98	102	91	97	104	115	
110	101	92	106	104	101	
117	97	106	112	99	98	
87	101	94	112	104	99	
108	105	92	97	108	111	
100	98	93	98	102	104	
103	96	106	87	97	97	
108	107	93	106	106	102	
112	99	96	94	97	106	
106	101	98	98	97	103	
128	95	99	96	113	110	
84	108	113	99	107	105	
99	101	90	96	97	94	
102	98	94	98	93	103	
98	94	83	105	100	93	
91	98	105	100	106	95	
103	92	101	102	107	105	
88	91	112	100	102	87	
96	100	89	89	102	96	
96	100	89	89	97	96	
96	100	89	89	101	96	
99	104	107	101	103	104	
99	103	109	114	101	110	
86	101	99	91	102	105	
114	103	93	104	105	102	
108	104	94	96	105	94	
110	100	101	101	87	105	
99	103	91	93	106	116	
98	104	102	106	107	98	
109	103	99	99	99	102	
104	96	89	89	104	109	
102	98	97	98	102	99	
108	100	97	90	96	107	
104	106	90	78	101	111	
87	99	105	91	97	107	
88	102	90	100	109	106	
100	100	99	95	107	107	
106	88	96	98	108	108	
104	95	90	90	97	103	
110	106	88	86	94	104	
107	98	92	104	97	114	
123	109	94	87	107	105	Swissgenetics
96	103	103	103	111	111	
96	102	85	93	93	110	
98	101	115	92	101	101	
95	106	89	109	113	116	
102	109	79	96	104	115	
95	102	104	102	111	109	
104	100	97	91	98	103	
99	98	96	96	103	105	
95	106	97	96	110	107	
111	100	103	100	97	102	
95	104	118	115	101	97	
95	97	90	107	105	104	
100	103	98	98	96	98	
109	101	94	81	100	106	
104	97	93	100	108	102	
113	104	96	88	101	108	
105	103	83	94	99	106	
109	106	98	91	109	113	
101	103	93	89	115	115	
104	102	103	104	96	113	
112	98	101	100	102	108	
104	107	101	106	100	102	
106	100	90	113	102	92	
116	104	98	102	113	108	
104	106	98	96	94	100	
106	104	91	100	97	102	
103	99	88	90	96	106	
105	110	121	87	95	102	
102	103	106	98	98	104	
96	102	93	94	101	101	
100	96	91	105	109	113	
113	106	105	92	101	103	
94	102	100	101	109	109	
100	96	104	99	96	103	
91	92	103	103	106	100	
103	97	92	91	93	103	
109	105	98	85	96	110	
105	99	95	101	103	111	

104	103	92	99	102	94
109	109	108	92	97	99
98	94	94	98	97	98
101	95	101	99	99	101
100	94	99	109	95	112
111	102	101	91	94	99
105	92	99	110	100	103
98	89	103	105	104	104
100	109	107	104	117	114
105	98	101	91	103	88
95	106	86	104	98	92
108	110	99	99	105	108
105	105	98	100	92	94
98	107	105	100	99	99
101	101	85	103	104	114
96	112	111	100	101	90
109	100	97	93	100	102
88	99	91	95	100	89
105	99	101	97	106	108
81	92	99	109	104	91
106	99	100	98	105	105
108	103	107	100	105	105
93	101	102	94	106	101
102	99	118	99	98	108
107	96	101	117	104	96
110	108	92	113	123	111
111	102	109	98	95	105
122	91	110	104	99	106
107	100	99	105	94	107
104	94	99	98	98	104
108	104	109	99	103	106
98	103	92	93	97	96
105	98	104	99	101	101
106	101	100	102	95	106
108	102	94	89	91	103
98	94	101	105	98	103
96	101	97	101	102	97
97	97	96	94	97	96
100	88	99	92	94	103
87	84	105	105	102	102
117	98	100	98	101	96
98	90	96	101	104	103
110	108	91	108	106	106
101	101	114	103	103	109
97	102	98	108	96	88
106	106	91	100	92	94
85	92	99	109	109	98
95	101	103	101	105	97
114	101	122	97	98	99
107	102	101	98	103	101
96	103	84	94	108	108
107	103	96	94	106	106
102	91	96	103	108	105
112	96	105	104	114	100
97	89	106	100	101	102
108	106	98	88	97	98
86	104	94	93	95	92
102	113	90	92	92	93
115	107	98	87	102	110
99	103	106	94	86	100
98	94	88	107	100	100
106	104	94	93	97	110
108	100	90	109	98	94
79	89	101	111	108	104
101	93	90	97	94	91
97	107	98	94	104	110
98	105	104	99	99	101
86	109	104	102	97	104
106	107	98	88	97	111
99	106	92	80	96	111
89	103	102	89	98	99
95	100	102	100	104	101
108	103	99	95	98	106
111	103	96	99	107	92
105	105	108	98	103	98
105	97	100	97	99	101
99	98	81	92	104	79
87	110	97	91	107	97
99	101	95	92	103	88
104	99	97	98	95	93
94	98	98	77	100	106
114	105	98	77	93	111
98	90	99	108	106	115
95	98	102	95	98	98

Swissgenetics

109 110 85 96 98 115
96 105 105 101 96 104
108 106 97 95 104 101
103 107 95 105 107 92
112 99 95 102 99 112
91 101 103 107 94 98
100 100 90 106 97 97
108 94 112 103 100 97
104 95 97 100 98 97
111 103 105 109 100 105
121 103 86 92 105 95
107 108 86 94 104 99
92 98 100 98 116 105
108 101 95 96 100 101
97 95 94 114 106 102
106 97 85 98 101 108
99 99 96 101 93 102
111 106 92 101 102 102
107 105 97 91 97 111
99 103 102 114 109 104
111 104 90 107 98 104
114 107 96 94 101 104
103 109 97 96 111 98
103 100 93 102 100 104
81 101 97 97 99 96
106 100 98 102 102 104
107 93 97 97 98 98
96 106 91 105 99 98
111 97 96 95 103 107
98 108 98 117 104 94
103 103 108 95 92 91
104 103 91 97 98 96
107 105 97 94 101 99
94 95 108 120 102 105
87 95 100 113 103 90
96 92 98 101 96 101
102 102 92 96 109 98
108 101 94 96 106 101
105 101 103 100 106 102
107 110 94 100 106 97
95 102 106 110 111 93
121 98 110 86 97 103
109 105 100 99 100 120
97 111 111 92 99 104
98 96 100 93 102 111
115 107 104 102 102 107
108 104 101 96 96 101
104 93 113 103 104 101
106 104 92 99 100 103
96 99 91 100 98 100
105 112 95 98 95 89
105 110 96 94 99 104
100 93 93 107 107 109
99 94 94 99 100 97
98 100 100 102 98 110
79 109 98 110 96 91
99 86 98 101 102 106
109 100 102 106 99 109
107 97 92 116 115 106
115 96 88 99 105 114
88 99 100 107 96 103
101 107 109 89 97 107
115 101 103 100 99 103
108 96 101 95 103 106
104 101 108 95 104 104
111 104 96 94 94 105
110 104 99 97 91 101
105 104 105 104 101 103
99 94 95 99 104 106
98 107 88 107 105 97
101 105 94 82 96 99
109 115 97 94 95 94
103 103 101 96 98 110
111 102 92 89 102 119
113 98 106 104 104 106
108 95 129 114 103 113
105 105 86 100 106 111
100 97 87 109 101 91
70 88 90 100 110 106
99 103 90 107 97 87
100 104 101 89 104 96
105 94 100 106 101 104
112 92 108 99 102 98
82 99 102 100 104 99

Selectstar

99	106	110	105	98	84	Selectstar
92	104	92	108	108	105	
117	113	82	79	99	106	
93	97	96	99	106	107	
94	101	82	109	115	111	
102	107	103	95	115	94	
106	91	97	104	107	96	
92	103	92	103	94	98	
87	103	114	102	111	112	
107	96	104	106	89	106	
122	106	78	99	109	104	
85	109	113	116	109	103	
107	98	105	101	93	111	
94	104	111	113	105	109	
102	109	100	98	93	93	
106	105	102	89	108	108	
92	106	105	99	102	90	
106	103	90	101	93	102	
98	92	117	103	107	99	
96	75	108	100	105	103	
96	93	111	111	103	99	
104	106	90	107	111	113	ABS Global
101	106	102	106	103	99	
91	102	112	107	110	102	
106	101	104	88	100	105	
100	110	104	102	100	94	
107	98	105	90	90	99	
107	107	94	98	110	108	
101	96	88	112	103	101	
86	96	108	88	95	102	
109	110	83	99	106	107	
108	101	98	90	104	104	
95	103	105	105	102	103	
95	103	112	98	103	98	
92	97	88	96	102	87	
95	98	100	98	93	104	
106	108	94	92	84	87	
117	105	89	88	100	103	
104	111	113	87	100	106	
101	103	97	107	104	97	
110	109	85	92	101	121	
99	97	98	98	97	98	
102	99	93	110	103	101	
105	105	105	105	100	97	
105	104	103	102	92	107	
111	100	98	94	99	106	
102	96	113	102	99	96	
111	104	96	84	96	122	
97	102	96	98	95	101	
108	96	98	100	98	99	
114	105	101	100	103	96	ABC Genetics
107	103	92	98	98	95	
106	93	92	105	103	96	
110	98	106	106	103	107	
98	108	101	82	100	104	
104	107	94	103	100	97	
105	106	94	91	95	101	
101	107	100	93	98	102	
109	109	97	96	101	106	
93	101	81	104	97	89	
114	96	98	90	97	103	
99	99	109	106	108	106	
115	106	94	97	106	99	
103	103	103	101	99	94	
114	104	108	101	97	109	
102	105	106	109	98	101	
76	103	98	94	106	97	
104	106	93	97	107	116	
105	105	93	96	99	98	
113	101	102	106	110	115	
109	108	104	89	102	107	
94	109	104	95	98	83	
106	107	102	94	93	97	
101	106	100	106	103	107	
107	97	102	98	93	110	
100	106	100	111	100	94	
103	105	105	91	102	98	
96	91	95	103	105	108	
105	109	106	95	80	100	
116	98	95	89	102	97	
91	109	93	102	119	109	
91	94	121	117	100	93	
109	103	111	104	97	96	
98	102	97	107	98	90	

109 98 112 103 97 108
89 106 102 118 111 100
104 106 96 100 98 96
91 100 105 92 98 95
119 109 86 99 95 119
102 102 99 102 97 100
113 104 93 97 102 102
82 108 104 116 99 90
105 100 93 95 94 96
111 100 100 100 93 112
110 111 103 98 96 108
110 106 96 92 101 97
100 103 100 108 105 103
111 97 102 116 108 104
91 112 99 100 103 101
110 102 88 106 96 107
104 102 81 105 106 99
107 108 87 85 95 103
116 97 98 98 101 95
104 102 97 114 105 102
90 107 112 114 106 112
101 101 90 88 103 97
92 108 103 104 111 107
108 104 96 107 100 99
118 102 89 96 110 105
102 114 100 97 104 97
84 98 97 103 107 106
98 103 89 103 103 95
94 114 130 106 99 119
100 100 103 104 101 104
95 104 88 105 102 104
116 109 101 105 100 109
114 100 110 94 98 106
126 99 88 98 93 107
116 101 91 91 93 106
106 98 98 95 113 101
105 93 98 99 111 102
84 101 92 102 99 106
112 112 82 83 109 107
94 111 113 98 99 92
107 103 100 86 99 110
104 106 102 103 101 97
91 112 121 103 102 112
103 92 93 107 98 95
93 102 84 108 93 89
110 99 107 104 112 93
107 105 95 95 94 85
99 113 96 100 98 88
105 98 99 93 96 94
111 102 100 100 104 99
109 89 96 101 99 96
106 106 97 111 103 103
90 102 104 110 105 98
94 105 99 98 106 109
101 113 103 91 98 107
104 99 94 95 97 97
107 110 97 104 99 94
114 103 67 93 104 106
93 108 95 104 97 92
107 96 107 98 100 96
107 85 99 98 104 98
106 91 102 107 101 98
96 94 108 105 103 94
94 106 97 98 100 112
104 100 92 108 90 101
103 104 93 94 104 92
107 105 101 109 106 92
111 103 96 107 99 113
109 103 94 99 103 110
103 106 92 99 102 108
99 97 103 118 96 95
95 98 101 100 103 99
104 102 108 92 98 95
99 98 123 112 99 95
107 105 86 90 103 105
98 97 82 101 96 95
118 92 105 94 96 94
85 102 91 99 105 99
94 105 95 98 103 88
99 104 106 109 98 106
105 100 105 96 104 103
92 101 115 110 107 103
108 105 96 90 103 100
116 103 86 95 103 106

Swissgenetics

94	98	103	101	101	91
99	95	96	95	105	101
102	108	101	97	96	101
93	101	108	90	103	107
102	101	108	98	97	100
102	99	108	98	116	91
94	98	94	108	98	105
107	103	106	105	106	100
112	102	98	92	101	103
104	91	107	110	115	102
97	102	92	96	105	102
96	92	109	110	103	101
112	107	87	91	100	93
108	104	71	99	104	112
80	98	92	100	97	97
105	101	99	94	101	103
106	98	96	95	97	95
104	103	97	105	102	104
104	110	107	102	104	90
100	102	89	92	101	95
100	100	89	106	103	112
106	99	100	89	97	108
96	100	99	105	99	104
98	108	117	108	99	101
107	103	89	86	104	102
104	102	94	119	105	98
107	101	99	96	89	101
103	120	100	89	99	99
107	99	94	104	97	102
104	93	87	106	97	92
109	105	105	102	111	108
110	99	104	113	105	101
109	110	111	98	84	106
82	101	103	92	101	92
87	97	102	107	105	90
103	111	91	94	96	88
97	99	107	91	103	93
116	104	94	93	97	113
83	103	105	104	110	99
98	117	87	105	94	105
99	100	82	110	109	114
103	98	99	101	111	113
100	93	98	102	96	107
91	95	104	94	101	100
91	99	87	102	104	113
98	101	98	94	110	102
101	99	83	97	94	93
105	91	99	107	97	96
111	104	102	100	102	100
97	94	109	99	98	97
99	105	104	100	97	98
100	97	103	110	106	91
93	101	108	111	109	100
108	101	104	109	101	101
111	100	95	110	102	102
89	112	100	91	100	95
111	107	99	93	100	98
104	106	100	95	104	106
99	104	95	93	93	97
102	99	93	98	99	95
105	85	108	109	97	94
107	104	103	80	90	108
108	101	86	95	98	101
114	110	91	89	101	102
109	106	102	96	100	94
107	95	107	95	100	104
90	97	97	96	98	93
100	92	97	97	101	106
103	102	97	104	91	93
106	97	100	103	101	105
103	98	105	90	100	105
98	106	110	103	95	92
100	97	84	106	99	105
103	98	89	96	103	104
94	104	92	101	110	107
101	103	89	97	105	108
111	103	95	102	100	100
106	87	95	110	95	96
99	102	113	112	106	99
115	104	103	100	102	106
86	106	112	105	103	96
89	103	112	120	100	104
101	101	85	103	105	103
107	105	92	116	104	108

100	116	98	93	113	114	Swissgenetics
106	96	96	102	105	97	
108	106	100	105	103	97	
102	105	105	106	104	96	
105	90	88	97	85	96	
113	107	106	91	103	105	
113	98	102	101	100	106	
104	98	87	93	93	90	
103	106	95	102	100	95	
107	106	96	96	92	104	
102	103	98	97	85	86	
94	106	96	91	94	90	
93	105	119	99	103	102	
99	100	87	102	102	92	
108	104	93	97	100	108	
103	99	98	113	92	103	
96	98	114	97	97	95	
97	105	116	93	100	102	
89	97	103	118	105	106	
108	97	86	95	100	93	
102	102	88	94	94	98	
84	101	87	107	103	102	
106	102	105	102	96	100	
101	106	97	95	98	96	
100	101	101	105	101	98	
111	102	99	103	105	114	
117	98	104	87	89	100	
91	98	110	105	107	103	
112	105	89	93	105	110	
101	103	94	102	103	92	
91	104	89	101	99	103	
100	102	101	114	113	108	
103	104	99	105	101	105	
101	101	97	97	102	103	
102	98	88	100	99	96	
107	98	111	105	103	101	
109	105	91	90	98	102	
106	107	98	103	105	112	
98	99	82	105	98	105	
105	108	108	114	111	103	
106	96	102	104	96	107	
103	100	88	98	98	94	
103	101	108	114	101	92	
105	104	98	102	98	102	
104	106	83	100	99	114	
112	105	102	94	103	108	
103	106	100	96	96	102	
98	92	92	110	94	96	
101	102	110	98	98	84	
77	90	84	110	106	86	
115	100	100	102	96	100	
99	101	99	98	109	110	
94	100	107	96	94	107	
96	97	90	100	99	98	
100	98	95	104	99	88	
105	110	96	105	96	95	
107	108	108	104	105	102	
106	96	103	106	103	103	
103	96	119	100	99	97	
98	101	106	111	105	110	
119	97	93	95	112	93	
91	98	99	109	97	101	
89	96	101	104	102	102	
107	101	86	76	100	103	
82	113	95	108	93	98	
99	105	108	88	79	100	
107	101	101	104	94	101	
82	81	102	101	88	97	
96	97	92	109	100	96	
101	100	110	96	105	97	Selectstar
90	100	110	101	89	95	
103	100	110	107	102	112	
105	101	98	86	95	96	
118	98	92	107	97	86	
101	106	88	97	96	90	
91	101	96	103	108	94	
103	102	82	98	100	101	
104	106	102	104	103	91	
119	90	111	108	97	107	
106	104	97	97	101	104	
113	114	91	98	93	103	
103	98	98	91	93	98	
115	90	94	97	101	106	
99	100	99	108	100	94	

109 101 94 93 94 103
107 104 97 99 105 107
103 107 100 95 91 93
100 97 96 106 93 91
105 103 99 94 102 104
81 113 89 101 97 100
99 104 96 100 97 86
98 109 109 114 99 101
101 99 106 96 91 100
102 102 90 77 88 94
105 99 87 102 104 107
106 98 92 99 96 109
104 98 95 94 99 99
98 99 87 100 95 93
98 106 97 105 92 93
101 99 88 94 100 109
100 100 94 105 105 97
116 102 85 95 106 107
89 105 99 112 102 89
79 100 89 108 102 97
102 95 114 101 90 98
102 99 90 112 107 95
102 103 99 97 91 101
101 108 100 116 105 102
111 107 99 96 111 108
92 97 109 120 110 94
99 99 116 106 99 86
88 98 110 115 104 100
100 104 93 92 111 100
100 107 92 96 105 99
92 95 96 101 104 85
99 113 99 109 93 96
108 96 79 95 104 105
85 105 100 107 94 96
94 98 97 93 102 102
94 101 99 95 92 84
111 96 93 103 108 112
124 108 93 84 107 110
104 100 98 100 99 104
90 95 108 101 99 88
92 105 95 90 88 92
119 101 80 101 92 93
99 95 82 111 116 109
100 109 99 97 104 106
101 97 92 101 98 104
105 102 99 102 100 105
100 110 106 90 102 98
107 103 98 106 98 93
102 105 97 90 100 105
111 99 83 100 106 94
94 98 99 86 92 91
86 100 93 99 97 97
108 105 88 107 97 108
98 99 99 102 99 98
96 98 100 97 99 102
107 98 100 110 95 104
106 106 102 81 93 104
99 92 98 92 103 101
103 115 102 97 110 118
103 105 98 85 98 98
101 94 88 105 97 94
106 92 93 107 98 105
106 95 98 99 90 87
105 106 100 99 91 83
98 103 91 96 100 103
111 101 101 102 94 102
94 94 87 98 97 88
82 109 114 108 109 104
107 105 124 112 103 95
92 101 86 96 102 100
106 99 99 89 98 91
102 97 103 93 97 93
92 107 102 113 106 93
112 106 99 93 104 109
90 107 107 101 104 101
115 98 105 111 97 104
98 95 97 117 97 98
108 106 94 98 111 109
102 95 103 86 93 98
100 112 91 97 103 104
107 103 95 98 110 109
98 102 96 109 110 107
95 95 94 111 96 98
103 98 91 99 100 108

WH-TEC GmbH

101	99	91	97	96	96
96	111	108	101	90	93
102	106	92	105	104	91
94	96	78	94	107	98
87	103	107	100	97	104
105	106	89	92	97	89
108	109	104	96	98	105
107	106	95	86	96	101
106	103	98	96	101	99
102	102	97	96	103	101
106	97	89	96	95	104
90	97	114	107	106	98
96	98	103	102	109	98
102	110	104	90	95	109
110	90	93	101	95	97
105	99	87	109	98	96
115	97	90	90	97	97
108	101	102	98	102	97
98	85	100	108	101	93
105	98	100	100	97	96
94	90	95	101	92	110
87	106	109	109	109	102
99	103	90	93	98	99
99	101	93	104	97	103
109	88	99	100	105	100
106	98	103	102	107	103
91	101	109	105	98	88
98	111	107	114	105	97
97	97	88	96	92	100
105	106	83	94	99	98
117	103	98	87	102	105
98	98	85	94	96	91
113	103	109	104	105	101
99	96	93	107	98	95
109	112	100	112	103	104
95	98	106	106	98	102
117	106	85	80	102	111
102	103	99	101	103	99
94	106	93	110	112	106
107	104	87	97	95	103
95	102	94	103	96	96
109	105	91	103	106	101
89	104	110	108	116	108
112	101	99	102	107	103
100	97	104	117	103	98
105	103	98	99	99	98
102	115	106	112	96	87
91	98	99	118	106	94
108	91	90	92	86	86
100	92	84	91	97	93
113	97	84	94	98	96
97	97	93	107	104	100
86	107	99	110	97	107
109	95	103	99	103	95
118	118	87	91	102	105
95	96	96	108	111	100
97	101	109	107	109	89
102	102	91	101	100	99
99	102	91	114	102	89
98	101	101	100	95	99
100	105	99	98	99	109
118	109	104	108	95	110
84	101	101	111	104	90
94	98	103	110	118	99
100	105	96	116	110	112
89	98	113	91	93	103
99	101	71	96	101	116
107	101	89	106	106	108
102	99	78	115	105	84
107	104	101	97	100	107
102	103	86	107	103	94
107	95	97	110	106	98
117	100	101	101	92	108
87	103	102	96	101	96
105	100	107	102	104	110
104	99	110	111	97	91
106	106	104	94	101	111
112	109	104	75	86	103
104	114	93	90	100	100
92	94	99	105	93	89
111	94	100	101	103	91
96	102	99	98	98	98
107	101	97	112	105	104
99	99	89	113	93	88

94	97	108	109	108	103
96	93	107	127	104	102
91	99	103	113	107	94
88	97	100	111	109	92
109	104	95	86	98	100
108	101	101	94	100	97
98	100	96	105	97	97
93	105	95	105	103	94
83	92	81	99	107	100
106	100	98	90	99	104
90	102	98	109	98	95
98	102	88	106	102	95
101	100	93	82	91	93
118	110	91	91	105	105
111	96	91	96	97	95
94	113	101	99	96	98
95	103	102	100	99	100
100	109	102	95	98	96
101	80	78	89	92	96
111	100	104	101	96	97
101	100	93	104	114	95
101	107	116	108	102	92
96	108	97	98	105	106
101	98	103	118	105	92
99	95	95	128	119	100
86	100	98	92	98	85
98	105	95	100	103	98
100	88	91	96	103	98
103	95	82	107	99	105
106	97	94	86	99	99
104	89	94	96	102	102
88	96	107	117	101	89
103	94	102	98	102	114
104	88	98	110	111	107
116	110	106	100	90	95
109	106	94	97	97	102
109	100	99	97	106	97
100	103	102	96	95	93
102	101	112	103	91	101
100	103	96	93	97	105
104	109	110	97	100	105
101	105	75	93	104	115
84	97	93	105	100	92
111	97	102	100	95	92
94	103	104	102	100	97
97	95	89	98	102	111
102	98	108	101	92	95
90	104	105	98	99	99
104	92	102	97	111	100
91	92	106	114	104	98
79	86	105	97	90	91
101	103	101	100	104	92
96	93	104	115	107	91
101	97	98	106	88	90
98	95	102	118	93	96
87	93	104	100	99	102
110	102	102	102	97	123
119	114	92	93	96	113
119	106	97	96	104	101
89	98	84	98	77	85
105	103	94	95	97	109
86	93	89	107	104	86
112	105	103	96	100	98
99	106	98	99	86	88
98	112	103	111	105	101
108	104	106	105	104	99
100	101	102	97	99	94
97	100	104	112	104	99
98	104	131	105	96	99
94	105	96	108	96	93
103	102	93	105	95	99
102	102	98	105	101	91
95	96	88	96	103	89
103	97	95	106	110	101
95	95	90	97	104	98
103	111	110	99	100	100
112	97	99	103	99	94
96	97	98	112	107	98
122	99	99	97	97	106
103	100	103	101	106	100
116	108	92	95	95	101
97	91	85	96	107	97
99	96	93	101	97	104
101	104	103	100	100	97

100 104 86 96 102 97
99 101 97 107 105 97
114 105 93 103 99 95
110 111 101 102 96 111
103 97 106 93 98 109
111 103 97 97 100 99
93 102 101 116 104 102
106 95 97 113 96 103
115 96 93 93 99 99
95 111 100 99 101 88
106 109 105 102 98 97
92 98 102 99 94 99
102 111 99 105 98 91
102 98 113 116 96 90
113 98 94 92 100 113
93 103 115 98 96 103
103 112 95 100 100 87
97 106 95 88 98 102
107 114 106 91 95 95
99 99 100 102 100 100
94 113 88 99 107 118
98 104 90 103 100 93
114 116 103 94 107 114
101 102 103 103 101 76
102 99 94 88 98 91
98 103 91 100 101 90
98 104 101 102 97 108
93 92 92 98 106 98
98 91 95 100 103 102
112 102 105 98 102 96
107 114 100 108 106 113
92 94 97 100 104 99
100 99 100 111 102 101
104 95 93 104 105 98
109 100 89 95 98 101
101 98 97 100 94 102
105 88 87 85 101 102
108 96 85 107 103 100
110 97 93 107 90 95
112 98 82 92 91 96
110 97 86 95 99 107
111 107 89 101 103 100
106 103 103 96 98 101
113 98 82 93 86 86
109 108 100 100 91 105
101 103 84 105 100 102
109 91 108 104 106 86
95 106 97 103 105 104
108 93 88 92 101 99
115 104 98 92 99 110
95 96 96 102 95 95
116 106 101 105 98 91
101 95 99 114 103 79
102 108 121 116 106 88
109 109 108 108 98 101
97 105 78 99 110 98
97 98 89 98 97 88
99 104 103 98 95 97
97 98 101 91 86 106
108 105 92 85 94 92
113 95 101 110 99 103
97 105 83 102 98 97
111 94 103 105 104 105
91 103 99 99 105 96
102 98 92 120 105 98
102 97 92 96 101 90
104 99 96 102 102 102
98 97 89 107 95 92
101 105 88 100 99 84
91 102 96 114 90 97
93 96 107 111 97 86
104 102 101 105 102 93
105 106 103 98 108 114
98 108 102 109 102 89
114 108 102 84 104 93
88 101 86 92 104 104
82 98 81 97 103 103
108 106 81 98 92 98
106 92 86 95 100 96
89 99 96 94 95 86
115 103 105 102 91 103
87 100 108 121 112 98
92 99 105 103 102 94
120 103 93 91 105 88

WH-TEC GmbH

93	99	102	92	101	100
94	111	100	108	104	92
100	95	85	101	100	92
101	95	92	91	102	97
105	91	98	111	89	87
91	108	106	102	95	92
112	99	88	108	114	96
122	91	88	86	88	87
100	101	93	95	90	96
101	102	94	92	104	105
106	95	96	95	87	94
102	89	109	93	100	95
100	96	95	100	100	103
109	102	73	94	98	108
103	101	112	106	106	105
90	105	100	103	102	95
104	106	101	87	101	103
94	97	96	87	103	102
101	89	87	92	78	84
112	82	97	98	106	100
102	108	83	92	98	100
98	104	110	101	109	105
108	105	97	104	99	98
100	99	102	100	103	107
100	100	103	91	91	101
104	96	91	112	101	97
106	109	106	116	106	94
103	107	96	109	103	98
88	95	103	101	95	86
91	93	95	113	109	109
102	104	115	112	95	96
81	104	105	103	106	89
82	100	114	109	96	97
111	91	96	91	96	104
103	94	99	99	101	92
100	101	75	107	103	92
90	109	92	98	113	103
84	94	114	112	76	89
102	92	86	98	94	107
109	111	102	113	109	103
112	100	99	104	102	88
102	106	113	115	97	93
107	96	88	97	105	100
110	101	96	110	90	105
106	97	104	100	106	96
96	107	104	95	98	92
121	98	93	91	99	88
111	97	97	113	111	83
108	97	111	92	93	91
85	102	97	97	98	89
112	95	95	111	101	105
103	100	98	97	102	89
93	94	111	113	92	94
104	99	101	82	90	103
100	95	88	93	102	107
110	110	102	94	90	102
103	101	108	82	101	100
110	90	110	118	104	110
107	95	105	104	100	101
86	106	104	110	103	99
104	104	104	114	100	104
92	99	102	109	98	92
109	105	89	106	91	85
107	109	101	107	99	92
106	95	83	89	104	107
86	102	105	92	98	98
102	101	108	101	105	98
103	110	106	99	85	101
111	102	106	110	94	99
99	109	103	102	105	98
110	98	100	93	98	104
93	104	109	105	94	97
93	104	109	105	102	97
101	94	84	116	98	99
93	106	108	110	101	94
112	102	104	92	104	100
86	96	95	118	104	88
102	114	98	92	101	110
102	96	108	105	96	94
80	99	100	109	103	96
102	104	94	108	104	98
106	102	103	114	102	79
117	106	92	96	94	98
100	103	101	100	104	92

96	97	93	119	96	111
96	88	102	110	102	101
111	113	93	93	98	100
107	99	109	101	97	100
89	104	95	103	96	94
115	95	98	106	99	98
93	96	122	121	102	85
105	100	96	99	98	109
99	100	91	101	100	99
108	96	103	97	104	99
104	98	97	115	106	102
111	116	93	102	98	104
97	107	99	94	106	90
82	94	105	94	100	93
85	106	89	105	95	92
101	105	101	105	96	96
101	88	95	104	98	79
100	115	98	103	92	90
95	95	95	100	104	97
103	99	117	97	100	89
90	98	89	97	102	88
87	99	103	100	95	91
107	96	101	99	101	100
78	100	100	94	93	84
99	92	95	96	95	95
91	88	92	108	100	92
103	100	95	99	94	101
105	92	97	104	99	97
109	98	89	103	91	100
94	103	98	98	97	99
94	96	97	108	99	105
104	104	95	106	97	99
110	99	98	93	91	98
96	106	91	95	102	94
86	105	111	106	110	98
99	110	108	105	95	95
93	92	126	117	101	107
105	89	98	95	102	99
92	98	106	113	100	100
101	101	102	103	90	96
89	84	105	104	99	96
76	100	70	87	99	83
95	98	91	89	95	96
116	103	100	89	96	103
103	101	96	90	89	92
98	101	83	99	115	111
94	109	93	93	98	104
103	97	101	99	94	95
99	97	88	117	102	103
103	104	100	97	95	108
103	92	96	98	102	97
101	90	87	96	94	88
97	96	87	109	100	95
97	95	106	98	102	95
95	107	100	94	97	91
90	93	99	112	103	103
100	103	103	107	102	93
93	101	89	108	102	100
95	107	100	96	93	91
104	96	95	103	98	95
98	99	89	105	99	96
96	102	88	98	94	92
98	107	93	92	107	106
106	87	113	95	98	98
104	95	103	100	105	103
95	97	101	112	98	95
106	101	103	102	99	100
111	97	106	105	97	100
97	104	95	99	100	79
103	92	93	93	100	94
96	110	93	110	95	96
93	105	108	104	107	103
84	96	99	104	101	102
106	86	98	90	97	92
100	96	98	89	101	98
89	95	102	94	94	97
90	106	98	108	103	69
107	98	114	102	97	87
100	92	102	103	105	103
113	94	96	100	98	98
95	99	104	108	102	96
115	108	96	84	91	102
117	101	109	125	97	93
83	107	83	85	96	94

102	98	102	96	109	92
103	98	91	98	96	108
77	95	105	110	107	105
97	91	96	94	98	106
112	103	101	94	98	99
115	102	82	100	90	81
106	103	105	100	95	91
97	106	93	100	100	101
110	95	92	107	109	104
97	107	106	105	103	95
103	99	104	99	105	99
106	94	99	107	100	89
100	101	105	116	96	87
98	107	99	93	100	93
109	101	103	84	92	104
101	109	115	114	99	97
96	103	105	107	93	91
111	99	89	107	115	100
99	93	105	98	99	104
92	97	118	118	90	94
102	107	96	99	95	95
100	106	112	107	101	108
110	102	91	106	106	100
80	94	95	100	93	81
106	97	92	94	99	103
100	102	97	94	94	105
91	103	81	94	97	91
107	102	101	84	102	102
97	104	92	89	85	83
111	98	96	107	109	116
105	98	95	96	103	98
90	98	112	108	98	100
106	100	93	94	95	95
85	99	103	111	91	89
114	104	98	105	102	86
111	91	91	92	97	96
100	94	102	95	99	98
90	108	100	116	105	107
100	95	91	108	103	97
95	109	92	106	99	108
101	99	93	104	100	97
89	97	102	105	102	88
102	92	88	97	101	97
97	107	99	99	95	100
106	100	98	102	100	106
85	104	97	114	113	109
88	96	100	106	99	100
100	98	106	102	99	105
108	107	99	95	92	87
101	99	94	86	111	110
95	100	104	101	102	93
92	99	116	116	103	89
110	100	106	110	100	93
98	103	105	92	95	99
111	102	99	78	99	107
99	104	104	99	87	94
109	102	90	111	101	98
109	104	98	96	101	98
108	96	92	107	90	87
106	101	105	91	94	97
96	94	101	108	99	93
98	100	93	108	90	88
109	103	101	104	101	101
100	101	87	99	92	98
102	97	95	103	97	83
103	91	114	99	93	89
92	102	108	97	101	99
103	113	84	105	97	94
112	106	93	99	96	102
101	108	105	116	105	98
91	92	98	97	95	96
95	106	110	94	99	99
99	96	94	93	90	87
87	93	97	107	97	86
110	105	97	101	100	97
100	102	96	109	102	92
107	87	108	111	94	102
101	97	106	112	95	90
101	101	93	110	103	92
96	91	107	119	100	86
97	99	96	101	101	100
116	109	92	90	107	107
110	89	101	93	96	95
101	103	101	100	102	92

ABS Global

117	88	94	86	106	108
107	109	106	105	107	101
100	100	87	103	102	95
99	100	95	104	103	95
114	100	96	96	95	115
96	106	100	91	94	98
97	89	78	93	89	94
112	105	97	93	97	96
94	100	99	105	99	101
102	84	97	99	91	97
95	102	89	121	98	80
96	101	100	97	94	89
107	102	98	95	87	86
92	102	104	97	91	82
100	110	83	78	99	107
96	103	100	99	90	94
91	98	105	98	93	94
109	107	102	98	102	102
86	95	106	96	105	109
98	98	95	110	102	91
104	98	96	87	94	95
100	101	98	105	104	102
98	101	105	95	108	101
114	105	99	105	94	101
110	105	106	94	88	100
104	105	92	95	98	95
92	99	102	94	89	93
103	100	103	104	98	92
108	96	95	103	103	93
95	107	103	111	93	90
110	93	99	100	95	91
98	99	115	115	97	92
93	102	116	110	103	109
109	102	96	98	103	107
94	94	99	100	100	87
93	97	88	100	93	102
106	100	105	93	98	91
94	102	92	102	106	89
101	101	86	105	88	93
67	97	115	116	100	95
111	106	111	110	97	101
100	97	92	102	88	95
99	100	91	114	101	96
82	96	99	129	108	108
102	92	101	96	97	101
104	101	88	110	101	96
95	90	100	94	94	93
100	95	93	101	100	97
103	94	101	103	80	95
108	87	97	92	97	103
101	99	98	94	89	99
89	98	89	102	98	94
109	99	90	105	83	89
99	100	103	104	93	89
112	95	98	103	92	100
94	90	98	101	93	100
91	98	106	107	109	96
101	101	100	119	111	103
97	92	124	119	112	98
103	97	101	115	92	96
89	100	101	100	108	95
105	92	100	99	97	98
90	100	101	112	101	99
104	103	121	98	101	110
90	100	100	113	95	95
95	106	115	111	101	101
111	96	108	114	94	101
117	107	94	91	96	95
98	108	106	122	113	97
98	91	97	104	93	92
106	110	106	95	102	100
98	89	106	105	98	97
103	98	106	103	93	91
105	99	97	99	98	91
101	96	101	119	104	108
118	107	82	76	94	110
106	99	96	103	109	103
102	98	96	110	112	114
94	105	101	98	93	97
95	100	113	118	99	81
100	106	108	92	92	91
101	100	106	92	95	95
100	98	94	108	108	103
99	95	101	114	97	89

95	103	91	96	95	91
97	93	97	99	84	84
100	101	93	103	99	98
107	100	108	98	101	99
107	97	88	97	109	97
108	95	92	92	104	105
106	113	84	79	94	97
112	92	89	88	85	99
105	100	98	92	91	85
85	93	108	115	99	92
113	104	88	82	96	102
116	98	97	114	95	101
104	98	92	100	102	100
101	105	101	111	95	97
105	94	88	90	87	95
97	97	95	95	100	101
84	96	100	109	108	109
113	108	102	82	88	100
101	107	88	97	106	105
100	100	81	91	100	101
105	97	108	85	106	100
102	110	93	80	99	97
94	93	99	99	99	92
105	99	100	109	106	108
97	104	93	86	102	106
95	115	113	109	115	107
105	102	104	102	95	109
95	94	105	110	100	98
97	102	97	105	86	85
98	105	98	109	96	80
107	93	84	106	108	106
96	101	88	99	103	96
84	95	82	88	100	96
91	93	93	107	103	88
99	98	85	86	101	104
107	75	93	113	91	96
99	109	104	103	100	96
99	99	105	108	92	96
99	96	105	105	94	93
93	99	109	107	104	98
113	99	99	102	99	90
94	110	109	101	101	98
108	95	100	109	101	100
106	110	93	76	98	104
103	93	89	112	96	99
96	100	114	134	107	99
95	108	88	93	92	87
107	104	95	101	97	105
93	93	103	97	100	93
101	93	101	93	108	98
97	114	127	116	110	100
94	108	93	105	103	99
105	95	104	93	93	93
107	120	109	99	109	105
114	101	74	112	107	106
81	94	108	98	102	96
121	103	111	118	101	88
104	96	96	85	102	108
93	93	94	99	100	89
107	100	95	99	98	91
95	96	96	105	104	92
101	96	105	103	98	103
97	93	85	87	103	99
115	97	101	100	92	88
98	97	87	93	101	100
97	106	102	88	98	94
98	103	83	88	100	104
101	97	94	98	87	89
90	95	98	102	105	89
91	100	96	101	100	91
101	101	100	95	105	101
98	97	94	111	103	93
109	105	86	69	90	103
114	101	119	100	101	98
95	96	99	110	107	104
90	94	98	99	100	96
103	105	90	99	99	94
100	96	98	101	93	88
111	108	92	97	98	92
108	105	94	98	104	97
98	103	96	94	96	90
87	100	96	103	107	92
109	109	103	97	96	101
110	98	109	108	107	91

WH-TEC GmbH

95	91	103	118	109	100
117	100	92	95	97	94
104	102	113	85	94	100
99	97	95	100	101	90
106	99	107	92	95	105
107	103	99	96	92	104
109	101	93	106	98	98
98	95	104	109	100	102
97	98	110	117	96	105
105	95	95	99	100	88
95	95	102	100	94	87
97	96	104	101	97	94
106	95	98	98	96	96
95	97	99	106	94	94
96	94	106	104	100	96
106	104	96	102	101	91
98	104	100	89	100	94
98	104	107	103	76	88
92	101	85	88	98	80
101	97	92	109	104	90
111	113	93	89	94	96
90	82	102	98	109	97
110	98	90	102	93	96
95	101	100	101	102	87
103	105	109	115	95	83
103	98	104	114	97	90
108	99	93	109	102	114
92	102	102	99	87	89
114	109	92	107	91	84
95	89	79	98	93	79
98	96	101	103	93	95
115	110	105	105	102	101
85	101	104	110	97	100
85	95	102	106	106	84
100	101	107	103	94	92
94	97	115	98	99	82
90	102	96	94	94	94
105	104	103	106	105	89
107	93	98	90	102	98
109	95	89	99	100	92
97	93	101	107	92	93
97	96	83	103	107	100
96	96	85	117	104	99
113	107	94	98	99	103
99	97	106	103	101	85
110	102	79	97	104	111
111	94	80	100	106	100
88	105	91	99	94	102
103	105	103	89	88	98
98	103	91	107	107	91
94	98	107	88	87	105
106	105	99	94	97	110
97	91	85	114	98	93
104	110	93	94	100	92
100	86	108	97	92	94
95	99	104	105	104	90
85	97	96	103	98	96
98	86	106	102	89	86
109	102	108	106	96	103
100	100	105	117	106	96
98	102	96	86	104	110
97	100	89	94	99	97
97	103	95	128	102	100
91	110	106	95	92	102
104	104	97	97	110	89
102	91	86	102	97	79
100	101	103	105	100	94
105	102	100	105	101	93
96	99	99	106	108	96
101	95	92	117	94	98
101	95	110	107	111	107
107	107	94	99	90	85
117	98	88	86	92	85
116	103	89	101	92	90
98	96	84	96	102	91
101	103	101	112	97	101
93	91	90	88	95	84
95	99	101	95	102	102
92	96	88	97	101	93
113	101	89	101	92	90
91	102	101	107	95	87
110	106	88	99	93	105
93	100	100	96	86	73
85	94	99	115	102	91

98	101	102	98	105	102
96	92	98	98	102	99
85	101	112	120	102	88
102	111	115	104	107	104
102	106	95	90	100	103
103	110	108	100	92	107
86	99	112	110	101	93
99	103	102	101	99	82
102	97	97	109	103	93
108	102	100	106	104	106
90	101	98	107	103	92
104	108	89	108	84	72
100	97	99	117	100	97
100	83	85	92	95	96
96	97	112	104	86	97
92	94	104	99	96	102
102	93	106	102	98	90
108	99	96	118	110	102
100	105	82	91	104	89
108	102	102	97	104	96
97	101	106	102	105	94
93	100	100	103	103	106
92	107	101	98	86	83
116	89	95	115	103	100
103	110	105	105	101	98
95	104	101	116	96	97
105	102	92	94	92	94
101	96	89	96	96	85
106	100	96	96	98	95
98	95	96	104	94	82
101	108	93	100	97	103
102	99	87	110	93	93
111	111	108	111	102	102
106	96	100	101	98	98
102	86	101	103	99	98
106	95	79	103	95	94
103	98	104	105	112	90
110	107	94	115	111	100
90	97	101	99	100	92
108	97	91	102	101	90
91	115	93	101	95	103
108	101	94	92	104	102
91	95	87	99	98	94
80	96	89	99	104	100
91	110	110	101	103	98
97	113	88	104	104	106
98	107	94	97	102	100
95	105	88	102	100	89
96	103	103	102	99	95
103	104	105	97	98	85
92	96	96	110	107	94
107	103	96	104	102	95
93	81	105	114	99	106
98	94	99	112	98	89
97	106	97	94	104	104
98	110	94	104	101	106
88	102	105	94	101	97
95	100	94	110	99	81
99	93	105	98	92	90
96	106	99	108	106	100
99	90	95	120	102	86
105	102	109	118	94	89
100	94	88	94	97	88
99	91	98	108	106	91
100	101	109	108	100	95
104	92	99	98	94	101
100	102	108	103	98	92
97	96	101	108	104	100
99	103	100	109	99	76
108	104	103	84	94	101
110	93	101	98	105	104
108	105	100	115	101	87
108	110	89	101	100	100
103	105	95	87	98	95
98	101	107	98	97	92
94	102	99	112	98	98
87	96	89	103	99	91
105	107	94	101	95	83
105	99	99	107	106	96
100	91	94	106	102	96
110	103	103	98	93	89
103	93	97	97	101	88
99	101	95	114	103	91
110	96	97	95	108	97

95	103	94	109	96	99
107	103	109	123	100	87
87	101	105	108	104	93
95	96	80	97	105	101
101	102	96	104	111	107
93	102	104	97	97	91
111	109	97	88	96	120
92	107	102	91	107	100
95	101	79	96	103	104
109	103	88	106	100	96
89	89	102	107	89	86
101	100	99	103	102	95
97	101	98	105	103	92
99	100	101	115	102	109
99	86	103	113	97	98
111	101	98	94	95	103
94	90	88	94	96	91
100	102	98	109	93	97
102	100	91	103	104	88
101	113	91	93	98	99
99	103	93	89	95	90
120	96	88	89	95	102
91	101	106	102	97	91
95	95	104	106	99	98
107	105	110	88	93	92
93	94	97	93	102	98
99	107	110	101	94	109
88	93	115	99	98	96
101	106	88	100	100	108
111	94	100	90	93	101
103	94	95	88	97	89
102	97	96	104	113	110
95	103	107	110	101	95
108	96	104	106	105	105
102	96	102	100	93	100
102	92	85	92	102	102
97	97	96	94	91	86
102	101	85	103	101	86
91	95	108	112	105	100
102	102	97	103	103	97
102	97	100	96	93	92
96	93	105	109	104	106
78	98	114	114	78	84
96	105	111	115	95	90
109	97	94	100	98	99
97	104	99	103	97	96
109	105	96	96	97	97
112	98	83	93	99	95
103	103	100	98	97	94
85	99	103	102	102	102
93	105	114	109	89	94
107	101	89	97	95	92
99	99	101	109	103	96
85	102	99	104	91	96
87	98	120	118	100	100
96	97	99	101	88	89
92	107	96	104	91	94
101	99	113	105	98	97
103	100	98	109	104	103
93	101	110	94	87	99
101	98	96	95	101	100
97	93	102	104	104	101
99	101	109	107	89	90
104	102	99	103	99	96
102	97	100	105	98	98
94	98	100	102	95	96
102	106	104	91	93	92
92	98	118	103	105	93
114	102	96	84	98	103
100	103	92	105	89	89
107	96	109	115	88	103
96	108	111	94	96	87
85	100	110	108	99	97
118	95	104	95	100	107
102	105	98	105	110	94
93	97	96	119	104	92
89	96	94	95	99	90
105	100	94	103	101	98
98	94	98	108	94	94
103	102	98	108	110	96
108	99	105	112	106	108
106	103	90	104	99	98
110	105	93	106	94	87
107	105	103	97	100	103

107	96	100	97	93	82
99	103	104	108	99	91
85	100	102	96	98	85
98	104	92	95	107	93
100	95	94	94	99	95
98	99	103	103	107	104
104	100	109	103	100	98
93	100	105	101	107	104
107	90	100	103	101	94
95	99	107	108	102	90
118	108	75	87	100	112
103	97	93	97	99	96
114	114	113	97	90	111
95	103	92	103	106	104
101	92	106	112	104	97
97	100	101	97	92	85
98	97	106	106	107	105
109	101	96	90	94	98
112	104	101	97	99	93
113	102	94	109	98	90
105	92	89	108	109	102
111	105	100	95	89	89
101	104	96	107	97	91
99	107	100	109	104	88
104	103	104	110	99	100
98	99	99	99	106	99
87	97	99	115	106	95
97	106	101	86	98	109
90	98	98	105	97	96
99	101	97	99	96	96
97	107	95	98	92	79
92	94	103	103	97	92
107	90	91	89	92	95
85	79	104	119	101	99
101	101	96	96	99	96
91	100	104	112	99	88
104	102	110	104	99	97
98	100	100	106	105	98
105	106	96	99	100	104
100	93	113	106	104	102
95	92	103	114	101	88
98	100	102	106	107	87
95	89	111	99	106	99
101	96	83	102	99	94
110	106	83	97	103	109
98	93	100	96	97	95
85	96	112	104	98	91
102	101	103	113	104	105
96	94	98	107	108	94
108	101	103	104	94	100
107	102	99	102	97	95
93	89	90	95	97	90
86	95	87	100	102	88
108	105	105	106	105	108
89	96	87	99	97	94
84	104	103	108	100	88
104	90	115	114	107	87
97	92	100	110	113	98
79	98	112	109	104	87
103	99	95	101	102	88
104	99	99	97	78	94
115	100	96	87	97	105
96	99	94	98	96	96
111	103	111	103	99	101
89	89	106	103	106	97
96	103	100	109	105	93
119	104	99	103	93	96
98	99	102	99	97	94
99	94	98	113	99	96
104	96	99	113	102	89
87	92	94	85	96	93
89	110	121	103	101	100
109	97	92	104	102	99
102	93	93	85	95	96
90	99	105	108	115	99
86	94	99	87	94	103
99	94	93	107	104	102
97	109	90	106	105	93
103	102	103	102	83	92
96	96	96	111	90	89
98	99	102	108	96	91
98	95	108	102	98	105
98	101	96	98	96	88
99	99	92	98	98	96

100	104	98	92	94	93
99	101	98	107	102	89
99	99	100	113	87	97
99	102	102	116	107	103
99	99	94	110	101	99
103	105	93	97	87	87
92	103	91	95	94	90
94	100	102	101	96	94
92	93	93	98	90	84
99	98	109	101	106	95
102	102	106	90	97	96
119	107	102	96	94	96
106	96	100	99	98	101
106	95	97	107	99	99
99	98	109	83	91	93
98	109	96	93	97	101
102	99	106	112	103	103
102	102	92	93	98	103
102	96	95	108	105	104
103	101	83	94	99	97
107	99	99	96	96	102
97	99	103	100	107	101
91	91	103	106	100	92
94	91	87	101	100	101
103	99	108	106	94	94
83	96	114	109	94	96
118	95	109	111	97	95
100	101	100	96	103	90
96	100	101	103	99	93
97	91	109	114	105	101
101	97	92	97	91	101
87	101	96	105	97	94
103	103	109	103	98	95
89	99	109	115	110	94
98	102	96	96	95	93
109	94	88	104	95	100
113	103	95	94	99	97
101	101	98	90	88	87
109	94	83	95	94	99
90	95	103	110	99	91
105	102	89	89	94	97
108	106	92	113	94	100
104	96	85	89	102	102
97	95	102	106	97	92
91	87	85	114	108	89
104	92	96	97	101	103
101	102	92	99	99	91
116	104	98	111	105	103
107	100	110	102	97	93
100	90	99	110	97	97
93	91	104	103	101	89
107	104	98	88	102	97
106	96	93	99	84	86
101	107	101	106	89	85
101	103	86	96	98	83
88	96	90	92	113	104
100	104	98	102	105	90
101	104	115	119	117	104
106	102	86	97	98	91
99	101	106	101	98	95
106	109	90	109	102	92
98	103	102	103	103	85
94	106	101	108	92	98
95	105	96	92	94	83
100	91	103	101	88	94
103	99	85	96	88	78
108	101	98	94	96	90
95	101	107	109	104	87
95	98	101	112	103	100
110	109	91	101	88	98
102	106	112	119	100	91
100	97	96	106	94	95
89	102	104	102	105	97
96	96	99	103	100	84
102	105	98	104	94	96
101	104	80	104	99	94
111	106	98	93	95	101
99	97	111	108	101	104
103	104	93	98	91	83
91	98	103	113	101	102
102	93	102	98	90	98
98	103	106	112	95	93
95	96	107	115	95	98
101	96	106	106	93	90

109	112	91	80	102	109
102	98	108	94	108	106
102	100	102	93	94	90
91	100	113	100	95	92
112	99	80	105	100	99
103	97	95	104	97	94
91	107	101	71	92	99
100	98	99	106	100	103
100	101	113	117	96	91
116	115	92	107	100	104
92	109	83	105	107	113
103	103	80	96	99	93
102	95	101	94	101	95
91	103	107	92	95	91
107	91	102	106	109	101
119	92	88	97	97	101
108	103	112	104	100	98
90	107	96	108	101	100
102	98	101	101	98	102
105	106	96	101	95	85
102	102	110	106	102	98
104	96	109	101	103	95
99	100	116	109	100	94
84	105	95	80	102	96
100	98	97	95	101	98
110	112	93	70	97	99
95	94	101	105	105	94
103	101	97	93	108	104
94	99	92	108	96	93
101	112	106	103	103	89
94	99	118	108	82	91
93	97	96	111	103	91
102	93	100	101	100	100
101	86	89	103	97	100
97	100	96	107	91	87
102	81	93	100	101	94
105	101	100	93	108	100
100	92	89	95	88	90
95	96	90	93	96	82
95	85	76	97	85	82
98	95	95	100	99	94
99	103	103	109	86	92
108	105	106	98	103	87
105	96	103	103	96	91
100	106	97	96	101	100
112	106	87	103	104	90
103	106	103	97	108	96
98	102	113	103	92	106
98	98	100	108	102	104
119	98	105	104	90	96
100	98	110	108	106	96
100	96	103	106	94	96
100	100	94	96	99	88
97	99	95	87	98	98
95	93	97	104	90	92
108	106	108	100	109	99
96	96	111	103	97	91
93	91	90	107	92	94
88	98	102	104	97	95
93	104	104	108	100	88
87	105	95	106	102	95
98	102	93	112	100	97
109	96	105	96	104	97
98	100	99	97	97	87
109	94	96	110	106	94
97	90	91	99	100	101
105	103	102	103	103	99
108	105	94	94	96	93
95	93	108	109	91	98
89	85	101	105	95	99
104	89	98	95	95	90
100	108	81	105	98	90
121	101	84	95	95	89
110	103	99	102	104	97
101	110	82	98	98	92
95	104	96	110	100	90
106	100	96	104	94	89
101	101	96	98	94	93
99	96	107	112	97	94
107	98	106	111	107	91
99	102	95	107	96	99
103	100	106	114	102	96
108	99	88	118	108	92
94	101	97	95	79	73

Selectstar

102	101	98	101	103	99
110	93	85	124	97	92
92	92	106	105	105	88
99	94	103	92	100	94
105	103	96	93	101	102
98	100	104	112	97	90
104	101	115	105	96	93
102	94	105	104	105	97
91	91	91	108	106	101
112	107	82	88	97	101
87	98	99	116	103	97
84	99	109	96	98	87
100	96	111	102	95	88
89	107	104	90	101	100
91	97	102	103	101	92
99	96	105	111	97	110
97	89	95	101	94	97
92	90	96	109	97	96
110	97	97	104	99	103
98	100	94	104	103	97
100	102	97	102	103	89
94	101	107	116	109	100
107	101	96	91	103	102
98	108	94	100	102	94
94	104	83	104	101	101
88	94	108	103	96	91
92	100	102	101	102	87
86	86	105	124	112	113
85	93	81	109	116	92
97	108	100	121	107	94
99	107	104	87	92	86
97	99	102	108	104	102
93	106	107	104	107	95
95	95	106	111	100	103
89	105	92	97	98	100
102	97	99	107	98	107
101	96	96	110	100	94
101	94	94	98	101	93
81	95	107	118	97	95
101	101	104	108	87	92
97	88	95	95	102	101
106	97	102	96	97	91
95	94	103	102	93	89
97	110	94	101	108	101
114	95	95	82	99	104
110	93	99	99	89	89
101	103	98	103	96	92
106	89	87	99	94	96
101	101	103	112	97	86
98	102	92	104	101	110
84	96	98	113	100	91
94	101	110	110	101	97
105	106	96	108	98	101
99	99	93	107	94	81
99	99	99	93	100	92
101	97	106	102	92	86
95	95	106	121	103	103
107	100	107	113	94	107
97	97	115	111	99	88
92	94	81	92	104	105
102	93	87	97	92	89
68	107	71	97	96	92
108	101	109	111	110	95
108	97	104	96	95	88
99	96	90	104	101	92
100	91	100	97	103	98
104	94	106	105	86	87
102	101	104	115	113	92
87	89	95	116	97	99
97	100	104	102	91	93
98	103	86	96	110	88
95	106	100	108	97	97
106	100	106	94	83	94
96	97	97	101	106	101
97	101	108	107	107	88
94	87	79	108	107	103
106	91	94	117	94	89
82	84	88	96	100	101
92	89	84	113	99	100
98	99	98	103	96	93
100	99	82	107	106	97
99	97	94	95	94	101
101	103	92	95	100	98
90	94	93	112	113	104

95 94 101 100 99 91
96 107 103 128 102 100
104 99 86 102 103 97
96 89 101 111 96 87
89 104 103 103 90 86
97 98 103 106 103 93
103 110 103 94 92 100
113 111 87 87 98 92
84 101 91 96 94 93
93 107 102 91 97 100
116 95 87 99 97 88
105 98 86 96 96 102
107 85 91 105 95 99
97 103 97 113 104 85
96 102 107 112 94 85
106 110 103 100 101 92
92 100 104 97 105 99
109 95 97 112 91 100
96 97 98 111 104 96
100 102 97 108 105 100
95 79 102 116 100 87
92 99 119 101 96 100
101 101 101 104 98 100
91 98 111 115 118 102
97 105 91 99 99 94
96 102 85 99 100 99
111 95 94 111 105 97
112 103 94 87 96 107
103 103 92 98 100 92
97 97 117 111 111 108
109 105 88 95 99 109
92 100 86 103 97 94
100 93 106 102 103 99
108 95 101 102 104 105
101 85 98 100 97 99
98 85 100 102 98 87
91 101 100 104 100 97
97 113 107 114 97 89
103 103 89 94 101 90
100 100 101 100 101 100
106 97 100 100 101 97
110 99 95 95 87 89
105 101 90 89 92 96
99 97 89 95 96 105
98 104 85 104 104 76
104 106 107 99 94 104
86 99 113 108 102 101
82 86 109 115 92 98
99 98 93 106 88 89
117 93 86 115 110 96
105 104 99 95 96 106
107 101 97 101 101 105
92 96 92 101 100 100
91 100 101 103 101 98
96 97 100 107 89 99
104 103 98 96 100 104
88 97 115 110 87 89
103 108 97 101 93 89
117 95 116 99 82 81
104 96 93 107 103 98
103 95 102 121 104 93
93 92 81 97 97 104
98 113 98 82 95 102
88 103 106 103 86 87
77 101 117 100 88 90
104 107 101 102 89 87
101 109 81 95 95 82
102 96 92 99 91 85
108 110 99 100 97 95
107 102 94 96 99 109
96 96 99 103 95 84
98 101 93 95 91 86
90 100 108 114 112 101
92 100 97 127 95 95
104 94 95 110 99 92
103 96 98 120 100 95
85 108 96 99 92 94
98 105 105 101 96 85
93 101 115 112 100 98
103 95 108 104 104 98
99 96 100 103 112 108
96 102 100 100 101 90
103 104 92 102 95 82
97 112 82 97 95 98

ABC Genetics

WH-TEC GmbH

105	94	90	90	99	95
102	98	96	109	93	94
102	98	88	106	98	94
91	95	90	97	102	97
111	100	100	83	87	92
117	96	93	86	74	79
92	94	108	104	101	97
112	95	84	96	100	87
93	101	94	100	95	97
109	95	98	115	107	85
94	107	89	95	96	97
110	95	101	105	95	97
99	101	93	107	94	92
112	106	98	98	100	112
95	95	99	113	93	85
103	100	103	104	104	97
98	102	89	101	101	93
104	94	100	111	100	105
105	105	83	87	99	105
98	97	93	119	103	88
111	95	90	107	97	82
101	94	93	100	98	96
110	95	93	100	99	101
87	113	95	113	124	121
102	105	99	92	95	94
95	104	104	98	103	98
102	94	87	91	82	89
99	100	101	103	107	90
108	98	99	98	99	96
102	99	103	107	88	99
97	104	104	105	95	92
92	104	103	96	106	104
96	106	96	113	95	86
105	107	107	101	100	95
98	96	102	115	98	93
90	104	93	110	99	95
89	99	100	106	94	88
117	87	82	104	89	80
105	94	92	100	100	89
84	99	87	94	97	96
97	101	103	101	98	96
95	101	102	107	103	94
100	102	104	107	103	94
104	98	105	117	82	97
86	100	82	88	95	79
110	105	92	101	98	99
99	86	91	121	103	102
100	100	100	99	98	95
100	101	100	94	100	95
107	102	110	101	93	92
111	102	116	93	95	103
104	97	106	117	87	87
88	105	102	93	93	84
102	105	105	109	96	94
91	93	97	101	95	91
98	98	109	112	96	96
111	107	100	99	93	93
105	92	91	101	79	83
108	91	90	95	97	104
98	103	93	120	99	97
96	101	96	94	104	100
104	102	97	101	97	111
89	87	105	98	97	100
100	95	96	106	97	93
95	91	109	107	97	103
96	107	92	116	116	97
107	103	91	115	102	103
101	104	97	100	98	97
100	101	94	100	99	93
99	102	105	103	99	95
93	99	100	105	105	101
84	98	101	111	92	98
87	105	97	101	93	86
95	95	112	104	99	96
105	97	89	100	101	83
112	102	83	83	96	101
91	101	102	99	87	89
93	96	91	89	101	94
99	102	105	107	96	88
103	98	95	110	91	95
93	103	96	103	103	102
107	106	88	106	104	96
102	85	90	98	88	86
101	101	108	109	107	104

95	95	115	109	95	90
101	92	109	116	100	90
94	92	97	98	82	90
94	99	105	115	108	101
86	106	91	105	100	90
107	95	97	91	88	84
90	101	110	108	84	90
103	103	93	94	99	93
101	81	87	96	90	92
102	89	94	119	102	88
100	91	82	102	94	99
94	87	96	108	102	95
89	92	87	86	97	93
100	89	86	106	98	95
121	82	92	106	90	97
103	98	100	105	98	81
99	93	93	107	97	96
102	99	103	104	98	106
96	89	94	106	108	95
104	88	113	105	108	106
97	102	104	101	94	93
98	96	102	96	84	85
102	101	92	116	104	103
99	100	125	122	110	99
100	102	102	108	96	97
82	97	93	98	97	99
97	86	94	98	93	83
98	99	108	110	97	91
102	102	95	98	86	98
99	97	89	101	100	85
94	93	102	109	105	101
115	94	96	96	96	105
104	95	92	102	94	88
103	105	94	91	97	85
109	103	89	95	99	123
94	102	105	98	98	94
86	83	102	97	96	82
105	103	107	96	96	90
96	108	97	107	101	99
107	96	97	109	103	95
95	106	99	108	101	109
95	103	93	97	100	83
103	96	92	97	112	105
107	109	105	106	97	99
103	95	93	95	107	92
99	105	101	103	85	91
96	98	100	104	92	87
110	100	104	108	94	96
105	96	98	99	97	98
108	100	117	107	99	84
103	95	108	103	90	83
105	98	93	106	98	90
110	99	89	105	85	92
104	98	90	102	98	94
99	105	85	102	95	84
106	99	105	119	106	91
105	108	100	111	97	98
108	96	100	108	101	100
95	106	103	109	94	93
87	100	107	117	113	94
101	99	101	90	96	89
99	104	99	106	102	91
102	86	90	95	93	91
106	117	100	111	112	106
122	99	80	101	106	93
97	88	98	106	110	108
106	96	104	101	98	89
93	104	93	100	99	97
108	99	108	105	85	87
90	96	96	89	92	85
91	97	98	111	94	82
101	107	84	109	103	94
102	105	105	98	98	95
103	93	104	103	102	96
104	91	104	110	98	103
112	100	112	99	95	105
108	101	89	107	111	95
107	99	92	114	99	95
110	102	99	96	94	93
97	100	98	91	94	99
98	96	91	114	101	92
94	96	105	90	98	100
102	94	98	101	103	95
94	95	92	98	99	90

106	99	104	99	98	105
88	99	110	100	96	91
102	98	113	110	96	98
101	103	111	114	91	97
98	98	104	108	104	97
96	102	96	104	94	82
96	107	112	108	106	98
86	101	117	116	105	99
96	95	94	102	88	75
104	103	93	99	93	88
96	100	102	119	103	93
104	99	103	91	106	96
110	106	101	105	95	103
100	101	88	102	88	87
92	102	89	108	85	88
106	101	110	102	85	97
103	112	92	93	93	92
91	100	95	102	95	90
112	94	97	92	93	92
106	102	93	101	100	107
96	98	98	100	95	86
101	105	91	92	97	88
89	102	103	100	95	93
102	94	88	92	91	96
106	97	102	119	97	99
94	98	91	93	96	96
109	103	110	103	91	86
105	105	96	102	92	105
106	97	93	100	85	86
100	95	108	101	97	104
106	99	88	106	100	94
94	111	99	111	114	110
105	111	98	97	96	96
104	95	101	96	95	92
89	92	103	107	97	90
99	105	104	106	103	85
103	88	105	94	100	96
95	96	93	101	102	99
73	99	99	88	99	84
100	104	93	97	101	100
103	95	92	97	88	93
98	109	100	104	103	89
106	99	110	105	94	95
114	95	90	97	94	80
104	104	93	101	82	91
108	108	119	104	91	100
102	105	97	91	102	89
100	94	93	96	101	101
102	94	99	114	100	94
94	102	86	102	97	93
113	106	95	97	98	86
107	98	104	109	98	87
100	101	109	106	96	93
107	91	90	104	104	98
90	95	102	108	96	95
114	116	90	81	97	98
121	102	104	90	101	103
96	93	114	112	93	95
94	105	100	116	97	90
84	94	113	104	96	93
113	104	88	107	101	104
80	99	88	107	101	85
86	108	104	99	100	112
82	92	99	117	110	96
103	109	109	123	96	93
93	92	100	106	98	96
93	94	107	123	99	100
95	104	97	103	98	92
105	100	101	98	82	84
104	100	104	107	87	77
105	105	97	103	96	79
101	91	88	104	96	93
104	100	95	109	106	98
111	91	92	111	103	96
105	102	106	102	90	93
84	97	104	105	91	84
102	92	104	117	91	91
91	97	97	100	106	92
99	93	105	108	95	90
102	97	93	99	94	93
98	105	100	96	97	96
88	86	105	112	100	99
113	112	88	99	90	99
112	110	98	99	92	106

111	106	91	103	98	102
104	94	85	95	100	92
94	105	96	101	98	86
104	96	108	105	100	97
95	100	106	109	98	85
97	95	106	118	97	94
116	99	96	98	93	100
91	95	118	93	95	98
87	100	101	103	95	89
96	101	104	98	99	101
100	97	97	84	98	94
104	106	86	88	108	100
100	86	96	118	102	95
101	92	96	99	107	86
90	104	86	103	108	76
84	97	102	119	105	98
104	108	110	98	98	102
103	104	102	110	104	91
98	94	102	97	101	102
113	91	96	104	102	102
105	96	91	91	87	82
104	93	100	110	107	100
90	95	101	98	100	99
98	102	95	101	88	98
100	105	108	103	96	103
90	97	115	117	95	94
103	106	98	115	102	92
97	91	117	115	100	88
99	97	125	114	101	100
111	117	104	95	92	109
106	95	115	105	97	99
109	109	111	107	89	99
95	101	114	104	98	98
114	90	95	93	85	75
104	103	113	105	104	91
89	96	94	104	102	86
97	100	95	98	97	92
103	105	96	106	105	84
99	102	113	101	104	89
98	97	97	104	96	93
103	92	96	99	97	94
106	99	105	113	96	86
93	100	102	91	96	98
97	88	107	115	94	78
75	105	110	122	114	84
93	103	103	86	92	95
97	100	106	89	91	92
96	94	132	105	100	104
87	85	82	99	99	88
90	99	99	119	91	86
96	97	88	92	98	100
96	100	94	115	98	89
90	92	105	113	99	91
97	100	96	107	104	96
97	101	96	107	103	98
97	98	105	119	101	96
94	96	103	94	108	97
91	101	99	114	103	89
103	95	109	111	108	104
112	96	100	91	91	88
84	104	97	102	94	87
112	98	93	103	96	94
89	96	96	111	86	88
96	98	86	105	99	94
94	107	109	98	96	93
106	102	97	106	92	87
109	102	101	105	110	99
114	103	86	99	94	97
99	89	94	94	94	91
120	109	102	105	106	98
103	104	99	102	95	96
103	91	106	112	104	91
108	102	82	102	108	99
101	102	99	95	87	86
101	97	124	112	98	100
101	101	108	107	99	94
99	106	104	95	101	105
105	103	105	93	99	98
87	93	100	109	96	89
87	96	104	114	96	83
109	103	94	95	106	104
100	104	97	97	102	95
98	95	108	118	100	98
92	105	101	96	96	96

95	103	119	116	109	102
96	99	90	94	81	73
84	109	86	83	98	74
93	105	106	109	90	86
108	94	104	89	97	103
94	91	92	110	98	81
97	104	107	97	102	98
107	98	100	104	94	82
106	92	109	122	104	96
82	100	105	115	99	90
103	101	105	104	100	106
93	109	103	120	111	95
104	96	83	106	100	88
101	100	101	94	100	87
99	97	95	92	103	88
112	97	87	108	107	115
96	99	107	106	103	91
118	109	91	113	107	102
97	99	96	102	103	87
102	104	85	107	92	72
97	93	91	100	93	85
108	97	94	99	97	105
101	91	92	94	97	96
100	104	103	85	98	96
95	101	97	102	99	87
96	108	84	106	96	95
100	99	91	109	105	94
102	103	103	104	105	91
97	96	98	122	104	95
75	99	88	88	103	102
96	94	95	94	99	83
110	98	93	91	93	99
86	103	99	102	100	88
101	95	96	98	98	93
98	101	93	105	96	92
101	100	97	97	104	88
102	97	119	103	94	102
102	100	104	100	99	98
96	98	95	101	104	102
102	97	89	101	100	81
93	94	96	97	108	92
110	100	90	93	97	98
95	99	93	100	92	86
109	105	110	106	95	107
103	101	122	111	96	97
96	102	102	114	100	93
98	91	93	102	91	83
99	98	95	99	93	84
109	99	82	97	100	96
104	95	109	105	86	81
100	97	100	101	96	89
90	100	96	109	97	87
90	99	120	106	91	96
101	103	104	105	102	84
95	89	92	105	102	94
104	95	99	101	105	94
105	90	91	98	96	89
106	112	107	104	92	106
103	102	92	110	98	89
97	98	98	96	85	92
97	103	110	102	101	103
107	93	93	89	97	91
104	93	94	112	95	101
105	99	110	106	102	100
109	88	85	100	95	101
97	94	101	102	97	97
111	88	90	102	101	102
101	104	99	105	97	88
116	96	92	95	95	95
91	99	95	99	101	99
104	102	99	111	100	86
99	105	93	102	100	85
92	94	103	92	96	101
98	95	103	109	99	100
101	97	102	110	94	85
102	105	116	107	87	90
101	97	106	103	96	97
97	102	94	103	104	85
108	108	82	115	123	101
86	98	107	101	93	98
90	104	105	112	105	90
99	93	100	100	94	95
99	91	104	109	90	90
103	105	96	101	96	98

103 105 88 100 102 98
114 99 100 95 104 105
112 95 99 97 93 90
112 101 107 105 100 94
101 98 98 97 110 104
100 92 100 118 109 101
101 94 104 104 83 86
82 107 95 97 98 84
95 97 95 117 106 84
95 103 100 107 102 84
108 99 115 110 101 90
89 109 81 107 102 94
89 105 83 101 84 69
104 102 95 102 105 97
101 98 103 93 93 97
98 100 104 103 97 86
94 99 107 115 97 87
105 96 103 111 104 98
91 82 91 113 104 103
92 97 102 113 89 84
110 98 102 99 87 79
91 99 102 102 101 86
99 102 96 99 98 93
98 107 90 88 87 94
94 97 102 94 88 89
97 102 101 98 96 92
97 98 104 114 93 84
110 111 108 123 94 104
100 96 95 124 98 107
99 96 104 112 106 97
99 95 102 91 93 98
98 101 101 106 101 89
110 93 93 101 108 99
91 91 103 112 97 99
94 99 93 106 92 91
93 102 96 107 106 90
96 93 90 91 105 80
96 98 95 90 97 90
106 98 85 101 103 111
95 96 112 109 89 86
93 96 90 105 93 96
89 92 101 102 93 89
108 90 89 108 85 97
102 90 105 111 99 96
102 100 99 105 99 90
104 96 96 102 97 90
104 92 92 96 103 95
107 91 95 99 89 90
98 104 86 93 108 101
101 106 79 95 100 90
97 106 102 94 97 78
99 92 107 104 96 102
100 105 87 85 105 74
113 110 91 117 98 111
91 97 111 112 98 92
99 104 105 105 96 79
110 95 95 89 94 87
94 94 101 102 90 97
106 102 86 89 100 86
110 92 97 103 92 83
99 104 100 113 86 86
101 101 101 105 96 98
107 98 99 93 99 92
97 103 97 106 100 82
104 100 95 95 96 97
101 101 106 115 97 105
97 101 122 114 97 99
85 104 93 104 99 98
96 105 93 103 93 79
101 96 91 99 98 92
98 109 94 101 107 84
95 91 100 98 106 104
106 103 88 101 98 87
108 103 100 99 103 93
101 99 98 109 89 93
98 97 88 100 96 88
99 97 106 115 106 86
96 114 113 98 104 89
84 101 105 112 95 93
97 100 113 115 97 97
102 100 103 122 103 101
103 99 103 96 98 93
103 101 96 99 100 103
99 104 96 105 101 87

LGC, ABC Genetics

97	96	93	109	100	95
94	104	97	105	101	96
109	105	110	102	95	98
105	99	96	101	94	98
100	103	97	103	96	102
110	87	97	111	88	94
102	99	100	104	100	99
105	102	108	99	99	91
92	101	84	96	108	105
90	91	89	110	85	72
98	101	96	96	98	93
89	82	97	105	95	91
103	103	95	102	98	94
102	102	118	113	98	104
90	94	105	107	98	100
81	96	110	113	95	96
94	97	109	106	92	95
92	103	107	102	113	92
91	113	108	100	83	53
100	100	121	125	103	104
96	101	95	105	103	83
102	100	96	107	97	82
108	100	99	102	107	110
103	105	98	105	101	95
104	106	97	102	90	93
101	98	96	107	102	89
92	101	112	108	104	95
87	98	99	109	102	99
98	104	108	99	99	93
101	96	107	115	98	108
96	96	91	105	100	98
91	108	96	110	98	107
105	108	89	74	90	95
110	87	105	94	93	99
106	102	106	105	100	87
112	96	97	97	98	98
110	101	94	84	103	94
99	88	92	94	95	88
100	104	106	102	95	86
95	99	104	115	91	96
99	107	108	109	100	92
102	97	113	113	100	104
95	98	93	100	99	92
102	99	107	99	95	103
104	108	96	95	102	81
103	101	89	104	104	93
107	95	98	102	84	97
110	90	96	111	106	81
96	100	97	109	100	86
103	102	106	116	102	92
99	102	98	105	97	84
113	99	82	93	87	78
102	107	100	100	98	91
98	101	104	100	98	92
89	107	101	105	97	84
106	103	101	105	106	97
100	95	94	100	99	95
95	100	108	112	107	105
99	103	103	109	99	86
101	100	109	108	97	98
75	83	116	105	93	85
99	100	103	109	95	84
91	92	100	98	95	87
96	83	91	89	92	96
107	100	95	109	94	91
105	95	104	95	96	98
101	102	101	108	93	87
95	103	93	112	92	88
102	101	98	109	94	96
98	89	94	97	94	86
101	105	108	111	109	98
83	91	109	111	100	88
82	96	79	104	102	91
98	100	111	102	100	92
89	87	94	90	91	89
101	105	96	110	102	86
99	96	102	109	100	94
104	91	92	114	105	91
113	99	114	100	97	86
101	101	105	103	91	83
104	107	94	109	95	81
89	103	99	110	99	92
106	102	105	117	105	104
107	92	101	111	99	79

91	107	117	105	97	90
110	105	115	111	103	97
96	97	94	95	103	96
98	110	96	98	99	78
99	102	99	115	102	102
101	98	93	90	85	83
93	106	93	96	104	89
100	102	89	103	97	83
107	100	92	97	100	97
106	100	104	100	92	93
92	106	104	109	105	98
96	96	106	100	96	103
114	105	98	117	104	86
101	98	102	99	96	91
80	95	101	122	109	90
104	111	103	95	85	87
95	109	103	93	98	89
98	92	98	100	101	93
117	90	87	102	97	98
107	98	111	101	98	91
104	97	95	105	93	92
111	97	100	102	100	93
109	102	98	97	96	96
100	102	89	106	99	87
103	106	111	111	105	90
88	96	104	97	98	91
118	97	92	93	95	91
97	101	105	108	95	97
82	105	112	103	95	82
98	106	97	100	104	92
104	99	104	102	98	96
89	103	107	99	98	90
96	97	97	117	104	90
103	107	114	117	103	99
92	99	95	94	103	97
101	102	98	97	93	85
101	96	96	102	89	99
97	106	98	94	101	92
105	98	102	102	96	93
85	102	101	101	101	104
93	101	96	111	95	90
97	100	99	94	92	92
101	93	107	99	93	95
102	109	95	108	98	86
97	96	103	115	101	97
102	102	98	101	97	90
115	93	95	90	90	91
107	98	92	103	89	88
98	101	98	101	93	93
88	103	109	111	96	87
94	97	100	101	112	102
96	98	96	120	93	90
102	89	101	107	107	105
105	91	97	104	94	95
98	98	119	118	97	95
80	103	105	116	113	99
101	106	101	100	98	97
92	93	97	101	93	91
100	99	88	97	99	95
98	90	92	93	92	94
89	97	107	103	103	91
108	95	96	87	102	99
89	106	93	111	100	88
89	96	98	99	99	103
93	103	101	96	103	86
88	100	107	106	98	97
105	107	89	94	100	94
103	102	100	114	101	100
104	91	98	95	83	85
95	91	112	116	107	90
102	102	105	108	94	89
103	93	95	91	102	89
94	97	102	87	98	90
108	110	85	112	104	91
99	98	91	89	83	91
105	99	99	100	95	91
103	97	104	103	90	88
103	96	101	103	105	95
103	98	93	121	100	82
107	100	113	105	98	98
106	90	93	99	105	102
105	94	109	107	100	86
95	111	107	104	97	93
99	101	108	111	97	101

92	101	106	115	107	98
101	104	98	111	111	102
102	106	97	97	109	98
100	105	93	101	101	96
100	99	97	112	94	95
95	107	98	102	105	94
93	90	93	89	99	89
94	97	110	96	100	88
89	105	105	109	99	99
100	104	105	126	114	106
107	94	100	104	88	85
100	96	96	102	100	91
109	98	88	99	103	105
98	99	117	103	104	99
98	91	109	107	100	109
84	92	105	100	101	90
106	95	102	100	96	84
94	93	92	110	104	86
103	97	120	109	102	100
97	103	101	110	101	96
109	104	113	103	104	105
98	103	110	106	90	91
100	105	107	109	92	99
104	97	108	105	101	100
106	98	92	101	104	99
98	98	98	104	95	87
99	107	98	109	95	92
97	102	96	111	98	96
108	90	102	108	101	103
99	94	98	104	99	91
107	90	126	121	94	96
111	95	98	91	91	100
96	99	97	104	87	81
109	96	114	106	97	97
97	105	83	85	98	90
108	100	78	104	100	93
101	95	100	118	99	91
103	102	91	103	98	92
107	100	96	109	92	82
87	96	116	98	92	86
107	107	93	100	111	110
88	110	80	95	95	81
105	98	96	107	95	89
101	105	101	80	87	85
95	103	91	91	93	97
103	96	98	112	94	86
116	104	103	117	107	98
97	93	97	106	98	101
100	96	101	112	95	84
84	104	96	99	96	90
100	101	97	112	98	100
108	101	97	118	103	93
100	88	123	102	95	98
100	107	89	102	101	85
93	104	113	111	105	93
100	91	92	102	96	99
91	98	92	101	98	88
85	106	93	92	100	87
92	101	89	95	90	82
95	109	99	100	104	84
110	101	99	101	98	95
97	97	103	105	94	85
97	106	99	105	94	94
95	95	92	89	97	91
103	105	93	108	99	85
95	97	93	114	108	92
101	100	109	92	85	78
100	98	93	101	90	90
95	91	101	91	97	93
106	86	99	108	105	85
97	102	97	92	87	89
90	86	87	112	95	80
90	102	94	89	96	89
103	103	106	107	97	101
85	98	116	117	88	80
110	96	91	104	91	98
109	97	103	101	91	87
89	104	103	101	95	79
105	104	97	105	95	90
94	106	99	106	95	79
94	103	104	106	92	83
112	98	102	123	92	92
99	102	96	119	100	85
100	88	89	100	95	88

106	92	109	119	81	77
98	97	122	104	92	105
109	105	103	97	93	94
109	88	96	122	94	103
83	90	100	97	83	78
106	96	101	102	96	100
100	93	106	100	94	90
94	102	101	110	103	98
97	103	95	111	98	83
74	105	93	91	90	90
94	104	102	101	98	97
104	103	111	115	95	83
93	102	114	117	101	100
104	97	103	93	93	87
90	99	85	93	104	97
89	101	91	108	102	88
104	92	105	105	103	99
102	98	104	103	99	103
97	99	89	99	100	92
114	102	95	99	86	84
107	98	98	105	101	101
102	107	94	107	105	101
98	94	107	114	107	102
93	93	104	103	97	88
101	104	102	108	102	87
106	99	102	127	87	95
106	105	103	103	102	97
98	90	116	121	93	97
95	104	101	98	104	85
103	98	107	120	97	90
103	98	85	82	95	86
102	88	91	92	100	88
107	89	110	102	100	99
111	96	98	114	85	94
107	107	97	104	103	96
103	102	100	107	97	91
107	92	94	106	98	94
94	99	92	115	99	88
100	104	91	120	100	90
99	102	103	111	100	99
97	100	102	107	99	89
102	101	98	107	109	88
93	100	106	93	101	100
106	101	102	101	85	88
101	108	101	108	96	91
103	100	99	96	105	101
98	95	109	103	103	91
95	101	101	104	94	90
104	97	101	97	92	81
99	105	87	105	95	89
105	105	97	108	96	83
109	103	108	113	94	93
94	101	106	104	88	89
101	102	103	107	93	86
94	96	108	107	97	91
105	95	82	97	93	90
99	102	86	97	104	88
108	101	100	93	90	85
101	94	98	123	98	92
91	96	90	99	93	98
107	102	89	107	101	105
102	100	101	79	93	90
103	102	92	92	100	91
79	101	110	111	93	99
107	106	96	89	93	94
92	87	86	105	89	91
88	100	95	123	105	79
101	100	107	113	98	92
105	106	95	120	97	86
108	106	93	111	117	95
104	100	97	105	92	95
94	94	110	108	96	84
114	100	79	101	102	100
83	103	105	94	100	101
82	100	100	93	103	99
98	102	95	107	96	85
98	103	94	101	101	80
101	97	112	101	95	92
97	97	122	98	95	98
101	101	95	100	94	87
101	97	88	108	104	96
103	94	105	102	87	82
104	96	102	102	94	96
93	98	119	109	101	92

100	105	106	113	99	93
88	99	115	118	92	74
100	93	94	96	91	83
99	89	81	92	93	91
100	93	99	91	85	95
101	109	91	102	102	88
111	99	105	104	91	95
103	106	104	104	99	86
110	97	99	109	88	83
107	96	92	119	110	100
100	102	122	95	98	93
103	103	95	87	95	87
96	102	105	103	93	96
112	95	102	96	90	90
103	104	88	102	108	84
93	99	108	107	89	82
100	106	100	125	89	87
95	98	100	96	99	89
92	96	100	114	85	97
101	106	95	108	99	91
100	104	100	106	99	90
97	92	100	108	98	99
102	94	107	102	115	110
104	102	106	109	118	107
94	100	109	113	94	97
111	87	86	96	98	90
110	99	94	100	97	86
84	104	77	96	91	88
85	94	109	118	104	88
96	98	86	92	86	73
90	100	101	104	100	97
116	97	81	90	97	96
111	104	106	101	104	92
99	99	98	109	106	89
95	99	123	111	101	90
96	100	107	86	89	91
106	93	91	99	94	91
102	101	111	110	103	93
89	98	112	111	107	103
95	95	107	98	93	92
82	103	127	119	110	101
101	106	100	118	98	98
101	93	97	112	99	91
99	102	95	103	97	89
107	97	105	101	100	87
101	101	96	103	103	104
107	100	86	123	92	95
99	94	100	100	100	95
94	101	114	104	98	92
99	112	111	101	95	87
103	105	106	105	107	101
102	107	92	100	98	78
99	101	91	98	94	77
102	110	95	90	94	86
92	97	111	107	101	92
108	103	95	90	91	97
110	101	100	95	93	85
103	88	119	113	99	104
89	105	94	108	91	76
86	99	100	96	78	78
100	91	97	111	88	95
106	100	97	96	103	91
93	92	105	105	87	80
106	94	111	110	102	99
105	97	107	101	95	86
96	98	96	104	100	90
86	87	105	123	103	96
96	104	95	105	107	85
99	99	96	116	110	95
103	102	94	113	107	88
97	89	106	106	97	96
98	93	84	97	98	88
98	106	96	96	98	80
100	99	95	99	102	91
89	98	99	91	93	91
98	87	91	104	105	100
100	96	108	105	101	96
95	91	97	107	93	98
87	101	91	110	96	85
103	90	91	98	90	83
99	102	96	107	98	89
99	99	105	110	98	87
100	104	99	100	91	79
94	95	104	104	105	95

101	96	99	93	94	92
97	92	99	100	107	93
105	103	96	107	97	90
93	97	96	108	97	97
103	99	94	105	82	89
117	90	110	96	98	96
108	92	99	112	103	103
100	107	114	111	94	92
78	103	99	115	106	111
95	94	103	105	109	96
102	102	106	104	101	98
97	84	97	100	87	95
103	101	95	103	101	88
108	101	93	93	92	90
100	102	92	97	98	89
100	94	96	105	94	98
109	98	109	117	108	94
103	96	99	92	94	86
97	95	83	102	92	87
91	99	97	104	100	95
99	110	94	99	102	90
97	99	118	91	88	95
94	103	98	111	104	84
112	95	97	103	96	91
107	95	112	122	99	95
99	95	106	100	97	88
88	105	98	106	104	82
107	110	88	100	89	91
87	101	98	92	100	100
104	106	107	113	103	96
94	100	98	106	93	85
90	97	99	107	87	85
94	96	105	114	99	92
76	102	113	99	95	86
111	92	106	101	89	87
108	100	105	101	103	97
98	100	97	103	93	90
99	103	95	99	95	88
98	104	106	99	104	88
100	103	105	95	98	88
101	98	104	116	99	99
102	105	103	95	80	98
103	83	95	105	92	95
107	94	101	98	95	98
110	92	103	105	90	91
112	96	100	98	91	83
88	95	108	104	103	98
94	90	102	109	102	105
97	105	87	100	96	90
90	96	104	102	100	92
88	84	95	110	90	85
104	89	93	106	101	96
102	99	98	93	78	78
89	96	108	113	100	85
102	103	102	108	96	92
90	100	109	116	99	105
92	113	96	102	97	94
98	100	106	110	91	97
100	87	108	109	105	108
102	104	106	103	96	83
106	95	104	112	99	102
104	100	105	102	96	91
101	99	110	103	101	97
96	98	100	108	93	86
94	113	93	90	100	101
89	96	81	109	106	81
93	110	99	102	99	76
110	99	102	112	97	102
115	95	90	100	92	85
93	97	104	115	104	96
98	98	110	99	101	94
88	97	100	113	96	99
121	100	101	98	94	98
105	94	103	98	92	89
104	97	98	103	95	90
94	106	93	104	106	92
88	93	107	104	102	91
100	104	109	93	83	95
90	103	114	103	89	90
111	109	104	97	85	84
101	97	99	122	104	88
93	99	92	105	108	90
97	91	99	98	96	75
102	95	95	100	98	96

103	88	108	107	102	102
98	113	102	97	94	82
99	98	102	97	88	89
106	105	101	109	97	95
108	99	105	120	107	91
103	90	101	98	97	86
107	103	96	100	98	99
96	104	101	104	94	89
101	102	98	96	102	95
90	95	106	109	98	93
92	92	95	118	97	101
102	105	92	98	83	80
101	85	98	101	84	92
105	94	85	91	98	102
108	94	95	100	107	95
98	94	98	114	95	91
100	101	97	107	105	86
99	104	106	118	96	94
88	103	105	94	102	83
97	104	105	110	104	90
108	105	86	120	101	92
98	103	92	96	101	110
103	103	100	88	93	95
102	89	104	117	101	95
98	111	108	104	100	85
103	93	90	118	105	112
98	96	110	110	105	96
98	103	86	96	101	81
98	103	97	98	110	99
106	92	94	107	94	90
108	89	102	119	109	118
92	106	102	105	102	104
95	95	95	106	97	91
99	102	104	106	93	87
98	89	95	101	101	101
102	99	109	109	99	81
114	85	98	125	101	90
95	103	105	114	95	85
102	101	81	112	92	84
104	95	104	93	97	90
94	94	102	106	100	90
95	104	104	114	92	89
86	102	104	103	108	90
111	94	96	101	94	93
102	100	98	86	92	92
94	95	106	103	103	92
100	106	107	90	78	92
99	99	97	127	107	104
98	93	100	108	94	93
96	96	97	104	104	95
100	88	92	94	107	102
99	99	105	114	104	95
99	96	110	111	107	94
100	96	95	104	102	102
101	103	110	117	107	87
100	105	97	109	103	90
95	104	87	112	102	85
104	99	102	96	96	101
102	103	108	111	95	91
84	96	94	114	107	90
102	103	104	108	98	91
91	106	107	109	99	99
109	107	99	115	92	100
102	98	100	116	94	98
96	108	83	87	99	82
108	100	98	96	92	83
100	108	83	91	95	88
108	101	94	112	89	91
83	94	101	102	108	100
103	93	98	94	96	89
103	97	110	114	96	101
98	103	96	105	95	96
99	102	109	114	100	89
100	105	90	113	97	94
111	94	90	103	93	94
103	87	96	99	101	106
98	89	112	100	94	84
98	100	89	109	95	85
101	104	97	100	101	86
100	103	104	94	101	93
103	105	107	97	92	89
106	86	108	106	92	91
81	94	94	106	104	93
99	101	104	112	95	90

97	103	94	106	114	83
106	106	92	94	91	83
100	95	101	97	93	90
99	106	95	103	83	82
84	91	105	99	106	89
106	100	94	93	100	93
103	102	101	117	86	72
106	103	85	97	92	88
96	97	95	111	93	92
100	109	114	111	98	99
110	92	91	104	100	90
101	100	102	108	101	103
109	90	87	103	99	94
98	103	114	97	91	92
98	102	105	106	109	91
102	92	97	106	101	104
96	95	97	121	100	92
89	103	99	111	99	89
100	102	93	104	94	89
108	101	74	107	103	105
98	95	116	112	97	88
95	105	93	103	101	79
95	94	103	102	106	95
91	98	95	92	98	92
86	95	109	108	106	101
97	103	96	102	99	86
90	108	102	98	100	84
101	103	92	102	103	88
106	105	93	106	109	91
92	105	91	112	95	93
107	98	96	102	97	97
100	104	93	109	103	86
100	101	104	113	95	98
99	101	108	106	97	88
89	93	95	92	97	94
100	104	95	109	103	83
84	87	93	105	103	79
99	101	90	101	98	81
90	98	112	111	97	82
88	98	91	115	101	101
84	96	104	98	90	88
98	96	91	107	111	85
92	97	107	109	98	93
100	102	101	113	104	93
84	96	113	98	95	89
111	97	88	101	93	86
93	103	102	108	85	78
106	91	79	94	108	100
94	104	82	92	102	95
107	93	98	109	97	93
91	91	103	107	94	77
93	100	90	88	99	82
106	91	101	103	82	90
103	102	93	105	94	83
102	104	93	98	92	79
90	100	114	115	96	95
97	92	107	113	100	93
111	99	95	83	96	83
106	96	108	104	96	88
104	100	95	101	100	102
93	96	99	107	102	79
106	98	89	95	89	99
95	103	99	105	97	95
96	97	111	101	95	94
97	103	91	97	104	94
107	93	101	114	100	107
100	92	91	96	101	78
105	90	97	100	102	100
98	102	93	104	102	85
93	92	105	123	106	99
104	100	99	99	94	91
92	97	114	112	99	92
93	88	113	131	97	90
100	100	92	100	83	87
89	107	104	97	90	85
100	112	95	104	99	81
105	97	100	107	98	86
103	107	98	105	91	87
103	103	106	102	104	99
94	96	96	125	101	102
109	97	95	116	110	94
94	102	108	104	96	91
106	99	93	109	108	92
99	103	111	116	86	85

103	101	94	107	100	85
108	101	95	111	100	93
95	96	110	110	108	107
98	102	125	118	93	97
98	96	103	96	96	85
109	110	77	96	104	91
95	92	94	91	94	87
95	87	83	104	110	100
99	90	106	117	98	87
97	99	120	117	111	108
93	101	84	109	102	91
92	96	96	104	91	93
98	103	90	104	109	91
103	102	102	109	92	89
89	104	98	104	94	80
		103	102	101	107
92	99	113	113	97	84
106	99	81	94	94	96
98	99	95	104	94	98
89	101	96	101	101	93
96	104	96	108	90	83
108	108	93	115	102	92
99	97	103	97	96	90
92	97	93	100	91	83
96	94	118	106	99	84
99	102	104	111	99	93
102	98	108	110	100	96
111	94	109	118	101	95
104	93	102	109	93	86
100	101	103	105	98	90
80	85	105	101	100	103
96	94	100	104	98	91
97	101	101	100	104	97
103	99	98	106	97	91
95	102	98	105	96	95
72	90	112	114	94	97
92	109	102	94	99	77
98	105	90	112	108	84
97	95	99	96	99	84
107	110	88	118	113	86
126	86	96	87	99	99
82	92	102	112	99	97
97	105	112	102	90	81
100	107	109	112	86	80
99	100	85	103	94	92
98	97	103	107	106	95
100	102	103	89	100	80
97	106	103	102	92	90
94	99	104	100	95	98
102	115	87	97	101	77
107	100	93	86	98	89
91	104	82	101	80	78
100	103	98	106	89	90
105	102	105	109	100	91
98	103	102	99	96	86
98	101	97	111	99	87
90	100	108	103	100	99
102	99	123	107	93	102
115	100	93	100	78	81
102	99	109	108	99	97
84	102	108	112	96	86
92	105	105	112	107	96
92	103	111	103	83	85
100	102	94	103	106	88
93	104	89	101	93	70
95	102	95	96	95	86
113	91	86	111	90	93
102	109	110	117	109	106
101	93	109	114	102	87
83	93	87	104	89	97
108	97	88	97	83	70
93	101	92	96	98	88
96	100	111	114	93	87
111	101	94	121	93	95
91	96	108	107	98	87
102	96	98	117	102	88
106	105	121	122	105	104
100	94	105	115	95	98
109	99	92	96	101	91
112	98	84	96	91	87
105	102	87	110	103	109
92	98	109	99	84	84
102	104	98	73	90	96
101	100	99	119	95	98

97	99	101	99	95	86
103	98	98	104	98	95
101	93	117	101	81	81
71	91	88	108	101	84
114	101	94	96	82	71
106	93	108	93	92	93
109	99	103	98	101	97
98	98	82	108	97	101
104	85	99	109	88	93
102	102	93	109	88	92
99	109	111	107	82	74
91	101	104	94	94	94
105	101	104	100	105	93
91	99	96	86	95	81
105	108	99	116	107	101
98	104	101	99	99	90
90	88	101	105	91	80
95	91	102	107	100	96
99	87	103	117	94	81
106	76	104	105	87	81
96	104	109	111	86	82
104	99	111	99	99	103
102	91	86	124	113	116
106	97	97	116	104	103
99	101	104	109	91	83
97	101	106	110	90	85
95	98	94	98	101	90
108	99	90	116	104	102
96	99	102	105	97	84
111	97	99	99	87	76
102	98	85	101	95	81
87	94	108	110	100	91
89	91	95	108	94	83
98	101	98	116	100	91
102	94	100	114	100	95
106	97	94	97	97	79
103	109	96	111	102	85
106	108	116	112	104	108
98	102	105	107	90	89
92	104	88	96	94	67
92	99	101	106	98	95
100	105	93	98	103	88
99	106	100	107	106	86
97	101	96	104	101	93
96	92	107	103	92	90
99	97	105	109	83	94
90	104	96	105	97	83
104	103	97	110	95	100
95	102	99	108	100	89
117	103	93	105	89	86
101	107	101	98	96	90
88	90	94	105	108	91
103	102	100	100	91	95
102	103	107	95	103	103
104	109	111	95	93	89
98	108	104	105	97	70
95	100	114	117	103	110
111	100	101	111	99	94
106	95	104	101	93	91
105	103	91	91	89	85
90	103	107	95	101	96
104	108	98	109	103	88
101	87	80	105	88	67
90	94	80	97	87	80
97	98	105	112	101	96
98	97	118	97	91	96
109	100	107	94	82	80
107	104	97	107	92	99
101	99	110	105	101	97
109	96	106	119	93	96
97	101	117	111	95	87
104	97	102	103	106	98
112	104	82	88	102	98
97	99	108	102	95	99
93	100	102	117	97	94
103	91	101	108	101	95
97	103	96	107	101	83
97	96	100	110	106	107
93	98	120	115	112	106
101	100	103	107	101	99
106	106	102	94	91	79
95	96	94	93	99	92
90	93	103	100	106	92
101	89	90	102	99	96

92	106	102	115	106	87
94	102	99	107	98	99
101	97	100	109	87	97
102	102	99	113	104	93
113	104	107	110	96	98
91	99	110	103	97	93
82	97	106	110	99	94
113	100	95	114	100	92
104	102	91	99	97	99
95	100	97	105	98	96
90	105	103	102	105	89
99	92	89	108	94	88
102	94	100	102	99	103
93	100	103	112	109	97
80	113	103	98	105	85
107	100	97	101	90	100
85	103	100	97	89	86
89	104	110	103	103	100
92	101	106	109	95	87
111	94	100	76	89	93
101	90	99	85	89	89
89	91	103	107	108	96
106	97	99	97	99	94
95	93	101	103	98	95
106	100	103	114	98	83
87	98	93	110	94	95
101	98	88	104	93	96
98	101	97	113	118	99
100	101	101	101	94	97
100	91	89	107	105	107
98	100	111	132	102	104
86	112	119	102	94	87
94	94	99	91	91	79
94	109	95	93	97	88
87	94	104	95	86	84
104	103	92	99	99	94
110	98	100	99	84	86
95	101	102	89	94	89
97	107	101	102	93	91
100	91	90	105	87	86
105	91	101	104	94	96
98	102	91	110	98	81
91	93	96	90	94	87
96	102	103	107	102	103
105	97	103	92	73	83
95	102	83	106	109	85
102	110	104	103	92	91
105	94	98	96	98	100
89	102	105	101	98	85
102	94	97	104	93	95
92	100	95	105	95	83
96	94	100	96	100	95
94	103	106	102	107	94
99	94	100	101	103	99
106	104	100	100	96	98
94	101	95	103	99	85
101	99	100	121	106	101
97	94	113	105	86	93
103	104	97	114	101	88
105	94	101	109	93	81
85	99	101	105	103	93
98	102	105	99	93	93
84	100	105	106	103	92
90	98	99	109	96	76
97	95	125	97	93	94
96	98	110	99	92	91
98	110	116	111	90	94
99	99	92	88	93	98
98	93	104	108	97	91
114	90	97	109	100	92
95	94	101	111	79	85
111	95	97	83	91	92
101	102	96	90	89	88
101	105	97	103	109	90
109	102	92	99	90	97
98	95	107	101	91	101
106	103	98	98	99	96
106	101	99	115	99	82
94	96	114	115	92	94
110	98	91	99	101	91
101	95	106	80	86	76
103	97	99	120	108	90
96	96	100	98	94	89
95	100	98	96	79	89

98	94	103	105	98	100
97	100	112	118	107	103
98	92	108	119	107	90
108	97	108	110	87	91
102	98	114	109	104	86
90	102	90	86	92	93
97	100	87	93	98	87
112	92	107	91	93	85
104	102	93	93	92	86
97	107	96	99	85	72
89	99	107	110	96	96
95	111	125	94	85	96
91	106	120	111	97	89
105	102	76	96	106	90
100	102	104	84	92	92
101	98	92	110	102	94
80	98	114	107	77	61
98	100	102	110	99	91
103	88	86	106	104	108
107	97	106	105	91	90
102	95	97	108	104	96
93	109	102	102	92	74
95	106	95	112	99	77
95	93	110	118	91	88
88	102	114	99	85	84
105	98	102	105	103	98
109	97	90	123	100	98
93	93	89	107	96	95
96	99	106	113	98	98
101	99	96	100	85	76
89	95	102	100	91	99
96	99	99	97	86	82
92	100	106	110	96	85
101	102	106	96	94	80
107	95	103	89	92	93
99	100	90	102	102	79
95	98	85	94	102	90
100	102	97	93	89	93
101	99	107	101	106	95
102	98	107	119	99	96
104	106	100	99	88	72
99	101	108	109	94	95
106	96	102	98	95	89
101	93	94	90	96	76
94	104	103	95	97	82
105	104	82	92	86	84
104	98	95	108	99	99
101	98	107	87	108	102
101	102	100	106	107	79
104	100	97	99	97	90
103	97	94	100	86	86
109	98	91	90	109	90
100	102	103	91	111	93
107	101	93	100	94	94
90	95	106	94	102	92
87	107	90	89	96	88
104	98	93	106	89	95
101	98	100	95	91	91
108	100	84	108	92	96
98	104	93	103	94	85
111	88	91	90	81	84
104	82	97	97	104	96
99	94	97	113	97	92
89	95	101	120	102	88
108	113	91	87	89	88
95	91	108	112	95	97
83	89	108	115	100	104
97	100	100	99	86	76
105	88	100	105	101	100
101	102	91	101	99	86
99	106	109	95	91	82
96	96	112	108	101	91
100	92	109	95	95	98
101	101	91	103	91	83
97	103	93	108	108	92
97	108	105	88	100	82
105	86	99	102	93	101
114	101	95	103	90	89
91	81	118	116	102	93
88	105	100	120	102	102
99	104	97	102	103	83
100	104	107	101	102	89
101	100	113	103	104	97
95	97	114	108	112	107

99	100	97	99	96	85
86	101	105	86	88	81
95	104	96	100	102	86
94	106	104	106	91	85
84	101	99	103	111	97
97	105	99	106	100	93
111	94	80	102	104	100
97	99	100	100	99	89
102	106	100	110	91	84
107	94	107	101	90	91
96	94	103	105	97	99
90	104	102	102	98	100
88	101	89	122	102	90
97	97	83	107	93	88
107	98	104	113	113	111
112	87	105	100	95	95
108	102	93	95	96	92
105	95	104	85	80	81
95	94	96	107	96	97
102	88	102	105	103	100
107	90	96	103	93	90
94	87	92	120	97	97
109	93	103	106	95	91
105	97	83	91	91	86
103	91	109	109	93	90
98	103	87	107	93	83
99	102	98	104	92	98
86	102	107	103	108	96
101	96	99	107	98	103
94	90	103	116	105	100
102	92	97	100	89	96
118	98	84	102	81	87
102	102	102	102	102	95
100	94	93	108	100	102
103	99	98	99	90	86
103	92	97	95	86	80
111	98	96	104	99	94
89	100	93	112	105	96
101	96	104	113	99	95
103	93	108	111	99	102
95	93	100	124	103	89
93	105	100	86	101	81
95	100	125	120	99	87
95	99	103	106	106	98
97	102	106	102	99	93
112	109	80	93	96	91
108	107	75	100	98	89
104	101	101	114	102	87
97	89	90	90	85	91
108	110	105	106	93	92
99	103	115	109	93	92
90	100	100	106	99	87
96	100	101	110	98	88
99	100	112	104	102	95
91	93	130	109	77	85
105	98	91	100	91	94
104	101	92	101	92	97
91	97	94	118	104	105
109	94	95	104	96	93
104	100	102	120	99	92
90	99	137	119	103	97
97	95	91	91	86	90
115	90	105	108	91	95
105	101	100	85	96	90
100	97	103	106	100	101
104	94	120	112	77	85
95	100	109	114	98	92
96	104	99	106	92	90
101	89	106	106	84	91
93	110	108	104	102	104
101	102	106	92	99	87
102	102	105	113	107	93
113	100	110	99	94	87
106	102	104	116	93	100
94	102	113	113	91	88
110	96	97	95	85	85
102	95	87	90	86	95
96	110	86	99	96	81
91	92	103	104	90	99
102	98	103	102	96	98
91	101	83	136	106	97
100	106	95	110	96	84
94	103	94	112	102	87
96	100	99	93	103	95

104	97	79	98	95	83
97	95	98	104	97	93
101	104	97	113	104	97
99	97	101	122	79	76
110	109	97	104	98	95
94	103	98	108	95	90
100	101	88	109	99	98
96	101	106	98	100	91
100	99	89	112	88	81
105	89	102	114	93	97
97	105	108	101	93	89
98	103	98	94	99	98
110	103	96	91	99	78
106	102	87	109	90	79
104	94	78	105	106	98
109	94	93	114	98	93
97	102	92	108	93	78
103	114	75	91	97	104
109	91	104	103	80	92
101	104	100	106	100	94
89	102	104	111	96	95
94	94	91	99	98	90
125	113	94	121	110	95
100	94	96	103	104	97
93	95	110	105	106	91
104	93	103	105	97	94
98	95	112	112	90	91
102	102	118	118	109	102
88	107	102	105	81	70
87	101	100	117	100	104
105	94	93	101	92	97
102	109	97	81	77	92
97	91	105	101	100	101
103	98	106	114	100	93
111	94	94	96	96	91
104	103	107	110	112	96
97	107	98	103	98	93
101	103	101	95	89	85
106	104	108	98	103	92
106	104	110	115	89	95
103	101	101	118	87	84
106	95	123	117	104	107
102	102	103	99	95	102
99	105	89	105	93	80
99	90	98	109	95	85
97	99	100	110	92	93
109	93	81	100	89	97
81	98	103	116	103	92
106	100	106	101	99	92
108	96	106	103	93	94
96	92	94	91	96	88
105	103	93	104	95	87
96	98	95	94	84	63
94	102	100	103	92	92
94	88	104	109	98	94
98	104	108	114	86	106
107	104	104	87	90	96
105	92	97	118	110	101
103	93	93	99	94	94
111	92	90	104	89	86
98	99	96	94	94	80
104	105	91	94	91	89
109	99	85	108	93	90
97	100	89	109	96	95
96	103	103	101	95	89
100	99	107	107	98	94
93	100	99	109	92	79
97	99	90	116	110	88
98	100	107	124	106	96
90	104	114	95	100	89
101	107	107	106	86	89
105	92	104	107	83	101
90	94	106	99	94	93
102	96	107	104	95	101
104	102	100	95	75	78
98	100	110	104	89	87
103	91	98	105	95	97
93	96	102	116	105	104
97	101	114	108	101	100
124	96	103	100	101	90
99	102	98	114	84	83
100	94	106	105	86	92
97	97	103	101	95	89
102	101	101	115	103	91

100	97	97	92	95	83
104	93	105	90	93	96
106	102	98	99	93	93
89	85	102	112	93	82
105	95	97	103	97	100
104	107	105	103	98	87
101	107	96	94	98	91
107	97	102	107	94	96
94	95	123	116	93	98
104	102	107	127	95	101
85	99	92	113	102	91
104	101	94	110	90	99
105	97	111	111	100	92
92	93	110	111	96	97
92	99	108	113	94	89
98	104	112	112	94	83
94	94	108	112	89	92
95	103	96	105	97	88
102	101	115	114	97	86
85	95	108	112	112	107
99	109	102	102	89	83
85	95	88	113	109	78
106	97	106	104	97	93
112	102	108	92	76	73
107	99	99	88	95	92
119	77	92	108	101	97
98	85	94	99	98	100
94	100	102	107	109	103
102	106	94	100	85	87
104	98	102	104	102	99
92	96	104	111	84	87
95	95	106	104	103	101
90	95	100	117	101	97
97	99	99	101	94	94
103	99	104	105	102	97
104	100	92	105	88	86
106	98	87	90	95	95
91	95	91	101	101	89
96	90	98	104	84	83
103	105	105	110	108	101
94	93	98	104	98	99
95	97	103	116	98	95
98	101	105	106	104	85
87	93	93	98	106	104
100	99	91	116	95	90
98	101	107	100	97	88
107	101	98	108	105	105
91	92	99	99	103	107
99	94	90	89	113	105
83	98	107	103	94	79
99	106	93	109	94	90
114	103	94	93	98	97
118	104	94	91	100	88
90	100	96	115	88	74
106	93	103	119	91	88
97	102	105	107	91	87
96	108	109	108	101	83
98	101	103	103	104	100
103	98	95	96	88	82
105	107	94	109	100	71
113	103	85	103	110	93
106	98	95	106	80	74
99	99	106	110	98	92
104	104	97	107	87	83
101	84	104	103	103	103
98	105	123	111	98	88
101	101	80	88	107	95
97	106	85	87	85	75
91	95	96	105	104	95
82	105	99	105	96	86
103	96	100	94	103	97
93	95	96	101	82	84
109	102	82	109	93	82
109	102	82	91	105	92
108	84	98	112	92	92
106	102	111	92	94	89
96	101	106	115	107	92
92	95	94	119	103	103
99	93	109	103	98	100
101	101	97	111	100	90
90	103	107	105	103	85
79	101	97	116	99	83
100	98	102	104	96	88
111	99	94	102	98	86

100 99 117 117 96 101
99 97 95 102 95 87
98 106 97 108 91 78
98 99 98 112 105 85
82 99 107 114 84 86
103 92 97 103 94 92
102 111 93 106 101 89
109 101 108 113 107 110
107 104 97 102 104 85
88 93 108 102 100 91
95 98 105 108 100 99
90 106 104 106 89 94
98 98 99 108 98 93
97 104 122 126 102 91
109 101 91 97 108 109
96 89 105 103 101 107
97 98 100 106 89 93
104 99 103 102 99 95
99 100 106 94 108 97
95 105 105 91 81 78
107 96 98 101 97 88
101 105 102 111 91 63
98 97 88 113 94 85
107 112 84 99 102 83
105 89 93 108 96 95
99 101 103 108 97 91
96 99 115 105 94 85
91 102 108 104 89 87
105 107 94 118 82 80
100 104 110 108 110 96
98 107 81 96 87 76
103 104 101 109 102 97
100 103 95 100 91 88
95 105 100 122 101 94
107 89 106 109 101 101
101 102 104 101 94 94
102 103 120 119 101 103
99 109 109 122 106 102
95 96 94 99 98 105
99 100 104 114 110 99
103 88 101 101 94 86
98 92 96 117 105 94
96 103 108 109 85 88
103 110 105 100 98 95
105 94 100 116 98 99
99 101 116 107 81 80
96 101 104 110 90 86
100 102 87 103 95 82
94 94 99 107 98 96
99 99 100 100 92 87
101 91 110 119 110 109
93 98 108 115 100 85
89 106 96 90 89 87
113 95 114 103 98 105
101 97 98 107 107 87
105 111 82 106 96 88
102 113 90 86 82 74
108 106 100 93 92 88
94 106 99 130 97 108
87 88 109 98 99 87
99 113 89 97 97 90
104 107 79 91 95 81
109 102 94 101 92 88
93 102 97 99 93 74
117 101 115 119 95 86
87 97 120 123 95 88
99 103 93 102 101 83
87 87 111 118 83 91
98 95 114 107 100 96
105 102 94 97 102 91
105 86 113 102 94 90
91 97 107 108 103 93
96 101 105 107 92 91
103 113 93 94 99 87
116 100 91 98 78 84
92 102 98 105 98 92
97 101 98 106 91 91
91 103 106 95 92 87
89 94 94 120 100 96
99 98 108 123 101 95
107 107 101 99 94 94
96 97 100 115 106 103
118 87 95 112 102 100
95 100 105 123 112 101

Swissgenetics

100	91	98	127	98	106
104	93	110	121	95	93
96	103	129	118	94	91
101	103	94	106	95	91
91	103	114	110	81	82
98	97	101	110	94	100
101	101	93	112	94	99
97	98	116	113	85	91
93	99	111	107	93	91
105	101	111	109	89	92
115	85	96	98	84	80
100	107	89	94	106	87
105	102	96	92	90	80
93	94	98	101	90	91
102	97	97	105	92	93
93	102	101	100	96	95
113	102	87	102	91	72
105	95	95	106	90	94
97	100	94	106	106	98
101	102	102	117	83	86
94	103	107	96	99	89
92	97	107	102	113	99
96	104	108	108	87	94
105	101	100	111	100	91
103	95	104	91	91	94
82	104	115	112	88	88
108	104	93	101	92	81
108	111	108	99	108	95
104	106	84	102	109	85
96	103	104	100	97	92
106	108	82	89	96	76
114	95	90	96	90	81
95	99	108	87	91	89
99	103	108	103	98	92
102	100	95	108	90	94
78	100	95	92	98	94
91	96	109	106	93	81
112	90	92	104	98	88
106	107	98	91	90	85
93	99	92	97	93	81
104	102	92	101	104	85
101	101	98	105	107	99
95	99	101	93	94	85
98	102	110	113	101	102
104	106	94	102	98	81
103	93	101	113	89	97
94	106	97	99	92	84
99	101	104	106	93	97
96	97	105	115	90	82
105	101	107	102	77	74
100	91	106	114	98	100
101	107	105	106	107	91
92	101	102	110	91	92
84	98	103	94	104	102
97	98	102	112	85	89
105	99	113	101	93	72
101	99	76	91	94	84
103	114	97	120	113	102
92	97	101	97	98	82
109	99	95	95	102	90
106	100	105	115	104	86
96	99	100	100	101	96
101	98	103	101	89	87
103	103	95	95	99	91
110	91	113	110	103	94
105	98	100	88	93	95
101	94	102	105	92	100
97	101	98	94	99	88
95	106	86	100	95	79
87	104	87	109	91	96
89	103	92	118	108	103
97	96	104	106	93	95
99	102	97	103	93	91
100	105	113	98	99	92
110	104	96	97	94	75
104	90	86	115	102	92
109	97	97	95	103	92
99	93	98	117	101	105
96	91	108	112	104	96
101	96	95	107	98	97
106	102	84	101	102	77
96	105	99	90	97	87
98	92	96	110	101	96
98	93	85	90	94	77

99	96	92	103	102	112
97	99	97	105	94	101
97	109	99	102	101	96
92	103	94	100	103	96
100	96	118	101	99	102
98	109	78	101	76	57
93	101	105	114	104	100
98	111	109	127	90	88
92	97	100	96	96	87
84	93	91	106	90	92
101	94	115	122	97	87
98	99	117	133	96	96
80	103	96	82	91	91
99	105	95	96	88	76
106	94	96	106	99	93
103	105	104	103	87	89
98	99	109	124	97	85
92	101	99	107	95	88
85	113	99	98	101	81
95	103	103	107	96	87
101	102	123	111	86	81
102	104	94	106	101	99
102	88	84	104	96	93
92	109	92	110	100	89
109	106	108	101	93	104
97	105	113	117	97	92
102	93	94	114	100	98
106	93	109	112	94	93
98	99	112	103	94	95
101	93	103	111	101	95
105	100	97	120	93	95
106	103	97	126	97	77
107	105	96	98	102	99
106	96	97	105	88	92
106	86	98	100	98	81
105	99	104	102	89	84
129	100	91	106	102	101
110	97	93	102	91	68
99	92	116	114	90	96
91	100	115	104	93	66
93	100	99	108	102	92
102	113	91	94	99	78
94	102	100	96	97	90
101	104	139	106	95	84
89	100	92	111	92	101
97	102	94	99	94	74
100	108	86	97	101	88
100	97	104	102	92	90
104	106	104	107	107	99
107	94	109	95	85	82
99	102	99	107	101	93
98	98	106	111	90	89
108	101	92	103	84	76
120	105	88	111	104	103
103	100	84	103	102	93
99	96	88	108	110	105
102	100	105	112	97	96
104	103	100	107	97	92
98	109	83	90	92	47
100	101	100	113	86	93
107	101	97	117	87	77
105	101	98	106	101	91
106	99	101	101	101	97
107	98	85	112	92	96
87	111	98	117	85	87
91	100	97	109	103	114
93	101	102	107	97	84
106	104	92	104	98	85
97	93	99	109	107	97
108	112	91	111	97	87
115	95	82	119	98	81
89	95	100	119	98	90
109	102	100	100	91	83
102	102	85	91	94	78
88	88	96	101	92	87
98	102	101	99	95	93
95	102	102	94	93	88
98	101	107	114	90	99
100	105	98	114	100	97
102	102	97	120	94	95
104	97	87	101	92	92
103	101	104	107	92	98
101	92	96	97	102	89
101	102	105	121	100	96

99	91	112	121	95	94
98	98	103	109	96	99
99	99	85	104	98	91
81	87	94	101	93	79
90	74	110	118	90	90
92	91	112	114	89	86
98	99	99	113	94	93
105	104	112	98	96	89
100	101	107	115	88	96
98	106	132	120	101	102
100	96	102	116	82	91
99	100	111	95	107	105
97	109	110	107	85	93
90	105	95	115	109	89
109	95	95	92	86	82
98	104	89	94	98	96
98	99	105	105	94	94
98	104	106	124	94	95
105	97	98	96	84	86
88	107	102	108	92	84
96	100	111	110	111	96
92	92	101	110	103	102
81	98	106	118	97	92
92	101	111	115	103	88
116	96	113	112	92	86
91	99	108	109	105	93
99	112	90	114	101	83
95	94	103	108	92	89
106	104	91	103	85	81
107	97	105	119	108	96
94	95	102	120	111	105
101	109	101	104	93	95
84	93	103	112	92	87
101	99	103	110	98	95
103	108	90	103	106	93
54	102	116	110	94	98
110	104	86	87	93	77
104	102	93	92	96	92
88	97	94	106	87	95
92	101	125	131	102	97
97	106	91	105	101	97
84	108	101	97	83	69
90	93	119	95	95	80
112	95	95	106	93	89
99	106	113	111	84	85
97	90	78	111	108	90
98	102	91	110	103	98
89	97	105	108	79	84
101	105	103	90	91	85
99	102	98	105	97	71
107	85	98	98	92	79
111	93	100	114	90	89
112	106	94	117	94	95
106	105	101	107	113	94
94	110	94	116	95	101
101	99	109	112	87	90
100	98	82	97	103	93
89	99	104	111	101	103
91	102	105	116	87	76
105	102	98	109	102	94
102	94	105	120	98	98
95	97	109	123	103	95
108	106	94	94	94	99
90	102	100	90	98	89
99	99	98	103	114	109
104	101	97	99	89	87
104	102	84	109	95	101
94	97	107	110	96	98
71	90	91	109	95	99
104	100	79	100	94	77
90	98	97	94	103	93
93	93	115	122	97	99
99	105	108	113	102	98
81	90	102	127	98	95
111	106	103	111	100	105
103	99	92	98	88	91
103	99	111	117	93	92
101	101	102	117	97	96
98	99	121	105	89	90
88	104	102	101	109	96
106	100	89	88	94	76
105	100	88	106	93	85
99	105	91	127	102	105
100	108	95	102	91	70

103	103	91	97	100	89
100	101	87	87	77	92
85	100	109	104	95	84
102	112	88	98	97	79
93	103	102	102	95	88
105	109	90	105	91	78
85	105	101	101	100	95
103	117	94	103	90	81
98	98	106	99	101	98
105	109	96	108	96	92
107	108	105	111	105	93
108	97	85	95	88	92
106	89	96	108	93	88
97	111	94	95	88	70
104	101	100	93	89	78
110	103	99	102	100	87
123	99	88	84	78	71
98	89	111	110	99	101
109	94	94	108	93	106
102	105	121	120	97	93
88	96	101	109	95	92
108	109	90	104	90	68
96	110	93	101	98	76
86	97	99	110	99	99
110	105	93	84	93	89
105	113	82	107	96	90
98	96	109	117	100	94
106	103	89	99	84	73
106	97	88	105	90	94
114	103	95	103	106	90
94	95	101	110	103	92
99	102	102	107	89	88
104	95	102	98	91	88
97	95	108	103	98	98
103	103	111	112	102	103
111	106	85	99	87	88
93	99	113	120	94	85
87	108	101	105	87	94
84	95	103	107	96	92
109	116	88	107	90	84
93	105	95	106	96	94
102	107	119	111	92	87
100	102	81	110	94	90
112	98	91	82	92	90
107	91	107	103	98	86
96	106	92	102	104	74
91	93	104	111	93	90
96	94	108	105	94	97
104	96	87	121	90	90
96	97	81	101	105	109
98	110	113	114	109	97
88	95	99	112	89	95
133	92	86	92	87	89
100	106	92	87	102	85
109	102	92	113	84	79
94	99	109	102	90	76
98	97	82	101	94	71
100	100	104	96	78	80
91	99	107	110	90	86
105	78	77	101	98	85
97	100	102	110	76	86
95	112	122	122	93	81
116	91	98	106	98	96
101	101	82	109	97	103
93	97	105	107	89	99
105	103	84	86	101	85
94	99	103	106	93	94
100	104	116	98	89	82
100	110	109	96	89	96
99	97	96	114	102	92
84	101	117	108	72	82
100	100	118	109	93	92
97	104	125	112	89	95
96	100	86	104	87	79
83	107	94	89	82	87
101	105	95	110	112	95
102	94	95	98	95	105
92	91	139	111	86	79
84	106	93	112	106	89
92	94	114	126	98	87
94	96	103	99	88	84
102	111	116	110	81	85
86	106	106	114	97	95
91	110	115	124	95	86

102	104	104	90	92	84
94	104	114	123	107	88
92	101	94	99	91	93
93	113	106	109	83	76
87	91	103	102	94	77
87	101	110	93	101	87
97	98	114	106	78	98
126	91	100	100	98	71
102	104	92	123	94	96
91	108	134	120	93	87
108	102	102	86	86	73
103	91		117	96	97
97	99	93	113	96	91
106	113	94	96	73	72
110	96	89	103	85	89
99	113	116	111	100	79
106	98	99	115	94	90
110	111	113	108	85	93
95	104	110	106	102	72
97	90	81	111	99	97
97	102	88	104	80	78
109	103	108	103	84	104
103	103	86	103	102	94
94	106	104	115	103	99
78	91	120	138	94	93
97	105	91	112	103	98
95	100	95	85	80	73
98	91	96	112	87	86
88	104	117	110	86	74
109	110	84	99	94	89
98	109	127	118	93	84
88	101	90	95	94	75
93	107	116	117	99	80
100	99	125	121	94	102
			93	105	