Liste der in der Schweiz genutzte Stiere / Liste des taureaux utilisés en Suisse

Stand / Etat: 13-8-2024

Identität Identité	Name Nom	Kurzname Nom court	Kappa Kasein Kappa caséine	Hornstatus Status corne	Genetische Marker Marker génétiques	Geburtsdatum Date de naissance	Rassecode Code rassique	Vater Père	Muttervater Père de la mère	Basis Base	ISET Index Selektion Total Index sélection totale	ZW-Label Produktion Label VE Production	Töchter Produktion Filles production	B% S%	IPL Index Produktion Leistung Index production laitière	Milch kg Lait kg	Fett kg Matière grasse kg	Fett % Matière grasse %	Eiweiss kg Protéine kg	Eiweiss % Protéine %	ZW-Label Exterieur Label VE Morphologie	Töchter Exterieur Filles extérieure	ITP Index Typ Index Type	Format Type	Becken Croupe	Gliedmassen Membres	Euter Pis	Zitzen Trayons	Kreuzbeinhöhe Stature	Zitzenlänge Longeur des trayons	Zitzenverteilung hinten Impl. trayons arrière	IFF Index Funktionalität - Fruchtbarkeit Index fonctionalité -	ZW-Label FBK Label VE Fertilité	ZW_FBK VE_Fertilité	Zellzahl Cellules somatiques	Mastitisresistenz Résistence aux mammites	Persistenz Persistence	Nutzungsdauer Durée de vie	ZW_Milchfluss VE Vitesse de traite
US 3250285893.3	OCD MILAN	MILAN-ET	BB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	9-4-2022	HO	MONTEVERDI-E	PARFECT-ET	HO24	**1642**	GA		76	**141**	+1042	+101	+0,64	+55	+0,22	GA		**121**	103	110	129	119		108	87	106	**141**	GA	132	130	121	101	138	102
US 3253835878.0	Beyond HI-POWER	HI-POWER-ET	AB		ET CMF H2F MWF LRF		HO	POWERSTAR-ET	32109875258-	HO24	**1597**	GA		74	**149**	+1305	+124	+0,76	+65	+0,24	GA		**127**	121	107	111	119		112	96	113	**128**	GA	118	130	124	98	134	99
US 3247752611.0	MR Ocd RAGE	RAGE-ET	BB		ET CMF H2F MWC LRF	19-11-2022	HO	OVERDO-ET	PARFECT-ET	HO24	**1584**	GA		75	**149**	+1106	+106	+0,66	+70	+0,37	GA		**124**	117	111	116	115		106	104	110	**126**	GA	121	118	111	108	131	108
CA 14003977.8	Progenesis PARTNER	PARTNER-ET	AB	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	1-8-2021	HO	MAHOMES-ET	EINSTEIN-ET	HO24	**1584**	GA		76	**149**	+1856	+106	+0,32	+76	+0,15	GA		**117**	106	105	111	116		98	93	114	**127**	GA	122	112	103	105	127	116
US 3252556654.9	S-S-I Overdo MCCLUNE	MCCLUNE-ET	BB		ET CMF H2F MWC LRF	30-8-2022	HO	OVERDO-ET	TOP DOG-ET	HO24	**1580**	GA		74	**160**	+2256	+133	+0,42	+91	+0,16	GA		**117**	113	114	101	111		107	93	125	**118**	GA	106	129	123	103	126	96
IT 33990585217.3	All.Nure WENDAT	WENDAT	BB	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	14-9-2020	HO	EINSTEIN-ET	PADAWAN-ET	HO24	**1571**	GA		77	**150**	+1932	+84	+0,05	+84	+0,21	GA		**114**	107	106	110	111		97	113	109	**127**	GA	119	119	106	105	125	91
US 3209481078.4	SANDY-VALLEY PROFILE	32094810784			F CDF H2F H6F H7F MV	8-9-2019	HO	PURSUIT-ET	GUARANTEE	HO24	**1570**	GI	148	83	**140**	+1271	+79	+0,29	+61	+0,21	GI	82	**111**	103	89	118	112		105	107	104	**136**	GA	130	124	127	105	133	103
CH 120.1691.4970.8	B.O.A. CONTIGO	CONTIGO-ET	BB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	7-6-2023	HO	GORDON-ET	AUGUSTUS-ET	HO24	**1564**	GA		76	**141**	+1191	+72	+0,25	+65	+0,28	GA		**134**	115	112	121	131		122	105	107	**124**	GA	120	114	114	104	137	108
US 3218932169.0	Peak LEEDER	LEEDER-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	8-11-2020	HO	REAL MONEY	RIVETING-ET	HO24	**1561**	GA		77	**147**	+1447	+95	+0,38	+72	+0,26	GA		**122**	114	98	113	119		111	96	102	**123**	GA	124	113	109	103	119	101
US 3206702899.4	Penn-England GORDON	GORDON-ET	BB	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	18-11-2020	HO	TAOS-ET		HO24	**1558**	GA		77	**147**	+1600	+80	+0,16	+77	+0,25	GA		**123**	106	98	116	126		112	99	115	**119**	GA	116	109	101	106	126	118
US 3206205253.6	SSI-DUCKETT 10327	32062052536			IF CDF H2F H6F H7F MV	16-2-2019	HO	RIVETING-ET	KNIGHT-ET	HO24	**1556**	GI	124	84	**140**	+873	+78	+0,47	+59	+0,34	GI	57	**112**	96	95	105	123		99	96	106	**132**	GI	122	127	118	101	121	103
CA 13807684.6	Progenesis VALIDATED	VALIDATED-ET	AB	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	6-7-2020	HO	ALTAZAZZLE-E	ALTAHOTJOB	HO24	**1555**	GA		77	**146**	+1405	+113	+0,60	+65	+0,20	GA		**113**	104	111	111	111		109	97	102	**128**	GA	121	121	110	104	125	114
US 3224239363.3	Kings-Ransom DYSON	DYSON-ET	AA		I CMF H2F H7F MWC LI	13-6-2021	HO	GAMEDAY-ET	ACURA-ET	HO24	**1553**	GA		76	**156**	+1766	+128	+0,59	+82	+0,24	GA		**117**	111	105	118	110		105	95	110	**113**	GA	108	107	103	105	129	114
CA 13638215.4	PROGENESIS PASSWORD	136382154			IF CDF H2F H6F H7F MV	13-1-2020	HO		IMPORT_SNP	HO24	**1547**	GI	163	81	**145**	+1257	+68	+0,18	+75	+0,36	GI	31	**111**	103	87	117	112		98	90	102	**126**	GA	122	111	104	102	125	85
DE 361723698.6	BAG 23698	3617236986	AA		VF CMF CDF H2F H6F H	9-5-2019	HO	1226294816	SUPERHERO-ET	HO24	**1543**	GI	100	83	**143**	+1792	+70	-0,04	+75	+0,17	GI	70	**104**	98	70	123	108		100	116	109	**127**	GI	112	130	123	104	124	84
CA 13442781.9	Progenesis MAHOMES	MAHOMES-ET			T H2F H6F H7F MWF LF	15-12-2019	HO		IMPORT_SNP	HO24	**1543**	GI	62	81	**141**	+1530	+80	+0,19	+66	+0,17	GI	37	**116**	104	102	104	121		97	101	112	**130**	GA	118	124	114	105	131	84
US 3149236512.4	LARCREST 8285				T H2F H6F H7F MWF LF	19-10-2018	HO	COMPLETE-ET	BOURBON-ET	HO24	**1539**	GI	121	83	**141**	+1686	+63	-0,06	+71	+0,16	GI	37	**109**	100	90	111	114		96	97	101	**131**	GI	124	117	109	102	128	100
CH 120.1629.2244.5	Alpview TUDOR	TUDOR	BB	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4	21-12-2022	HO	VALIDATED-ET	MUSA-ET	HO24	**1538**	GA		76	**139**	+1067	+84	+0,44	+58	+0,25	GA		**118**	111	112	105	114		106	105	104	**134**	GA	129	118	108	106	123	121
CH 120.1619.4310.6	Eichhof COGNAC	COGNAC-ET	BB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	3-9-2021	HO	TAOS-ET	MOEMONEY-ET	HO24	**1531**	GA		78	**133**	+476	+79	+0,67	+43	+0,31	GA		**120**	109	102	116	119		113	104	109	**135**	GA	129	121	113	107	128	105
US 3253915519.7	LADYS-MANOR SMOKE OWEN	32539155197-			ET CMF H2F MWF LRF	26-5-2022	HO	HOLYSMOKES-E	GRANITE-ET	HO24	**1529**	GA		76	**154**	+1464	+113	+0,56	+80	+0,33	GA		**109**	106	94	112	106		109	100	103	**116**	GA	107	122	118	107	127	82
CA 12857898.5	Progenesis 2180				CDF H2F H5F H6F H7F M	26-9-2017	HO	ROBSON-ET	DENVER-ET	HO24	**1528**	GI	6537	89	**144**	+270	+96	+0,97	+57	+0,55	GI	525	**106**	103	98	106	104		105	95	102	**131**	GI	125	119	112	105	118	91
US 3212150599.7	WINSTAR GRAZIANO	32121505997-		POF	F CDF H2F H6C H7F MV	2-6-2020	HO	ALTAZAZZLE-E	CRIMSON-ET	HO24	**1527**	GI	101	83	**146**	+817	+113	+0,89	+59	+0,36	GI	43	**102**	98	92	108	103		98	106	99	**129**	GI	119	124	109	108	129	108
CH 120.1701.8280.0	Meier's MYKELTI	MYKELTI	BB	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4	28-10-2022	HO	VALIDATED-ET	ETYMOLOGY-ET	HO24	**1526**	A		40	**139**	+1357	+76	+0,22	+62	+0,18	A		**118**	108	104	108	118		112	98	112	**130**	A	122	122	114	102	126	108
CH 120.1704.2374.3	Swissgen CEMBALO	CEMBALO-ET	AA	POF	MF CDF H1C H2F H3F H	28-1-2023	HO	LUGNUT	SHOWKING-ET	HO24	**1525**	GA		77	**151**	+1893	+107	+0,31	+79	+0,17	GA		**120**	113	106	111	115		107	107	102	**115**	GA	114	109	101	102	113	111
US 3201829434.8	32018294348	32018294348			IF CDF H2F H6F H7F MV	28-3-2019	HO	KENOBI-ET	SPECTRE-ET	HO24	**1522**	I	905	76	**148**	+1514	+89	+0,28	+77	+0,29	A		**102**	99	90	102	106		92	102	102	**125**	I	109	130	120	102	121	96
US 3149934625.6	PLAIN-KNOLL HUEY 10917	31499346256	AB		F CVF CDF H2F H6F H7F	27-5-2019	HO	HUEY	LEGENDARY-ET	HO24	**1520**	GI	110	85	**144**	+1423	+103	+0,48	+64	+0,18	GI	85	**113**	106	96	108	113		99	111	94	**124**	GI	117	115	105	102	125	111
CA 13712919.2	Progenesis MONTEVERDI	MONTEVERDI-E		POF	F CDF H2F H6C H7F MV	8-6-2020	HO	ALTAZAZZLE-E		HO24	**1519**	GI	203	84	**146**	+1746	+103	+0,33	+69	+0,12	GI	46	**117**	103	106	119	116		109	91	103	**117**	GI	110	117	108	101	131	110
CA 12948889.4	Progenesis POWERHOUSE	POWERHOUSE-E	BB		CDF H1F H2F H3F H4F H	1-11-2017	HO	BANDARES-ET	JEDI-ET	HO24	**1519**	GI	384	91	**141**	+1166	+70	+0,25	+66	+0,29	GI	90	**115**	105	104	104	118		113	110	107	**127**	GI	116	130	118	102	116	105
CA 14415195.7	Claynook CASTING	CASTING-ET	AB		ET CMF H2F MWF LRC	29-5-2022	HO	HOLYSMOKES-E	133535782	HO24	**1517**	A		39	**144**	+1312	+92	+0,41	+66	+0,25	A		**114**	105	99	116	113		107	98	112	**122**	A	114	120	115	108	128	97
US 3247843563.3	Peak MAUNO	MAUNO-ET			ET CMF H2F MWF LRF	24-4-2022	HO	ALTAZEMINI-E	PURSUIT-ET	HO24	**1516**	A		34	**148**	+1631	+104	+0,40	+73	+0,20	A		**112**	107	103	108	110		107	99	102	**120**	A	113	118	107	102	123	110
US 3231304539.3	WILRA GAMEDAY KAHN	32313045393-			MF CDF H2F H7F MWF	25-3-2021	HO	GAMEDAY-ET	LIONEL-ET	HO24	**1515**	A		41	**154**	+1716	+130	+0,64	+77	+0,21	A		**112**	110	100	105	109		105	93	111	**114**	A	105	119	109	105	121	103
US 3231304760.1	Wilra S-S-I Gd WAR GEAR	WAR GEAR-ET			ET H2F H7F MWC LRF	3-5-2021	HO	GAMEDAY-ET	LIONEL-ET	HO24	**1515**	A		41	**154**	+1716	+130	+0,64	+77	+0,21	A		**112**	110	100	105	109		105	93	111	**114**	A	105	119	109	105	121	103
CH 120.1645.0061.0	Vogue CASH SG	CASH SG-ET	AE	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	29-9-2021	HO	CAPTIVATING	HOTSPOT-ET	HO24	**1515**	GA		77	**148**	+1988	+91	+0,10	+79	+0,13	GA		**114**	112	103	111	107		119	107	108	**121**	GA	120	116	109	98	120	105
US 3250768379.0	Sandy-Valley TENTASTIC	TENTASTIC-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	1-9-2022	HO	HOLYSMOKES-E	TAOS-ET	HO24	**1513**	GA		76	**150**	+1398	+103	+0,49	+75	+0,31	GA		**119**	115	101	120	110		118	110	112	**113**	GA	112	113	108	110	121	102
US 3149934610.2	PLAIN-KNOLL RENEGADE 10902	31499346102			CDF H2F H6F H7F MWI	2-5-2019	HO	RENEGADE-ET	LEGENDARY-ET	HO24	**1513**	GI	812	85	**150**	+1480	+110	+0,53	+73	+0,26	GI	126	**115**	111	93	119	109		111	106	106	**115**	GI	113	103	100	105	124	108
NL 737303054.3	DGF CASIMIR	CASIMIR	BB	POF	IF CDF H2F H6F H7F MV	15-3-2020	HO	MOJO-ETM	HELIX-ET	HO24	**1513**	GA	8	78	**132**	+536	+58	+0,41	+48	+0,34	GA		**112**	110	97	113	107		114	99	109	**140**	GA	129	135	121	99	125	93
CA 14003904.4	Westcoast BLAKELY	BLAKELY-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	23-6-2021	HO	GAMEDAY-ET		HO24	**1512**	GA		77	**143**	+1377	+109	+0,57	+59	+0,15	GA		**129**	116	115	108	126		122	97	114	**119**	GA	112	124	117	107	132	112
CH 120.1680.7758.3	Wyss DIAZ	DIAZ-ET	BB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	28-8-2022	HO	TOPSTORY-ET	MAGNITUDE-ET	HO24	**1512**	GA		76	**141**	+1428	+103	+0,48	+58	+0,11	GA		**125**	113	103	109	126		117	94	120	**121**	GA	115	118	112	106	123	104
DE 1406051280.0	SHA FOREMAN	FOREMAN-ET			ET H2F MWF LRF	17-4-2020	HO	FREEMAX-ET	RUBICON-ET	HO24	**1510**	GI	79	84	**146**	+1932	+77	-0,02	+78	+0,15	GI	52	**112**	102	100	115	112		94	106	78	**119**	GI	120	100	96	103	121	107
CA 12687225.2	Vogue LETSGO	LETSGO-ET	BB		MF CDF H1F H2F H3F H	16-5-2017	HO	APPLICABLE-E	POWERBALL-ET	HO24	**1509**	G	634	99	**134**	+1351	+47	-0,09	+61	+0,17	G	472	**128**	118	115	112	122		117	102	101	**130**	G	122	128	117	103	118	90
CA 14074947.9	PROGENESIS TOTAL	140749479-ET			MF CDF H2F H7F MWF	3-8-2021	HO	GAMEDAY-ET	ALTAZAZZLE-E	HO24	**1508**	A		41	**146**	+1296	+115	+0,67	+63	+0,22	A		**119**	109	102	116	116		111	93	111	**116**	A	109	118	111	106	124	111
CH 120.1713.8361.9	TGD-Holstein CUBANERY-ET	CUBANERY-ET	AB	POC	CDF H1F H2F H3F H4F H	12-8-2022	HO	INSPIRE-ET	HULK-ET	HO24	**1508**	A		39	**139**	+1159	+74	+0,28	+61	+0,25	A		**119**	107	103	107	122		117	95	99	**125**	A	118	121	111	103	124	109
DE 1406410326.4	AZF BRISE	BRISE-ET	BB	POS	MF CDF H1F H2F H3F H	8-9-2021	HO	BRANDUNG-ET	HOTSPOT-ET	HO24	**1507**	GA		76	**142**	+1799	+63	-0,11	+75	+0,16	GA		**119**	113	112	114	110		108	107	105	**124**	GA	120	115	111	101	119	100
US 3231304339.9	HORSENS SSI GD IBENDIGO	32313043399-			MF CDF H2F H7F MWF	13-2-2021	HO	GAMEDAY-ET	ALTAZAREK-ET	HO24	**1506**	A		41	**148**	+1579	+116	+0,55	+68	+0,17	A		**112**	105	94	108	114		101	96	106	**117**	A	107	119	110	105	126	109
US 3205704153.8	Rmd-Dotterer Ssi GAMEDAY	GAMEDAY-ET	AA		T H2F H6F H7F MWF LF	26-6-2019	HO		BLOWTORCH	HO24	**1504**	GI	3781	86	**147**	+1487	+116	+0,59	+66	+0,18	GI	1106	**117**	109	100	108	116		105	91	109	**117**	GI	108	120	112	107	124	112
CA 110807391.9	MOJO	MOJO-ETM			IF CDF H2F H6F H7F MV	1-2-2018	HO	MEDLEY-ET	JEDI-ET	HO24	**1504**	GI	2225	90	**140**	+1455	+70	+0,12	+67	+0,20	GI	1083	**109**	113	91	103	105		108	92	103	**132**	GI	120	130	118	101	124	96
FR 2928823915.8	De la Source SOLO	SOLO-ET	BB	POC	F CDF H1F H2F H3F H4F	30-9-2021	HO	SPEEDUP-ET	ADLON-ET	HO24	**1502**	GA		77	**134**	+1342	+54	-0,01	+58	+0,14	GA		**123**	112	115	117	117		112	95	107	**130**	GA	123	122	112	101	122	99
CH 120.1509.4902.7	Gplus Meier's GP-MYSTERY	GP-MYSTERY	AB	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	2-3-2020	HO	ETYMOLOGY-ET	CASPER-ET	HO24	**1500**	GA	12	81	**133**	+1657	+50	-0,19	+61	+0,06	GA	7	**122**	111	93	109	125		108	91	116	**129**	GA	121	125	115	105	120	93
DE 361629044.6	MIRCO-ET	MIRCO-ET	AB		CVF CMF CDF H2F H7F	12-12-2019	HO		ALTARESERVE-	HO24	**1499**	GI	108	84	**139**	+1728	+73	+0,03	+65	+0,08	GI	44	**115**	108	100	112	112		114	108	102	**127**	GI	122	118	103	103	126	109
CA 12857528.1	Silverridge V EINSTEIN	EINSTEIN-ET	AB		MF CDF H1F H2F H3F H	18-4-2018	HO	TOPNOTCH-ET	DUKE-ET	HO24	**1498**	GI	3795	91	**145**	+1535	+99	+0,39	+67	+0,17	GI	1898	**116**	112	107	101	114		97	105	121	**122**	GI	111	121	111	109	125	94
US 3212150603.1	WINSTAR GREYCUP	32121506031-		POF	IF CDF H2F H6F H7F MV	4-6-2020	HO	ALTAZAZZLE-E	CRIMSON-ET	HO24	**1498**	GI	149	84	**145**	+1138	+103	+0,62	+64	+0,29	GI	38	**104**	100	97	109	103		102	101	104	**124**	GI	115	121	110	107	130	103
US 3224955987.2	PEAK ALTAEXQUISITE	32249559872-			MF CDF H2F H7F MWC	1-1-2021	HO	ALTAZAZZLE-E	PURSUIT-ET	HO24	**1497**	A		42	**143**	+1073	+96	+0,57	+62	+0,29	A		**115**	105	105	118	112		109	104	98	**119**	A	112	118	111	104	128	113
CH 120.1703.4771.1	Soppenstieg ALINO	ALINO-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	13-3-2023	HO	INSPIRE-ET	MAGNITUDE-ET	HO24	**1497**	A		39	**137**	+1153	+71	+0,26	+57	+0,21	A		**120**	105	108	114	121		108	90	106	**124**	A	118	116	111	104	130	108
US 3201862928.7	32018629287	32018629287			CDF H2F H5F H6F H7F M	20-1-2019	HO	CRIMSON-ET	MEDLEY-ET	HO24	**1496**	I	442	72	**158**	+2254	+124	+0,33	+90	+0,15	A		**100**	106	90	102	96		98	108	99	**113**	I	99	123	112	103	122	99
DE 1504336100.2	GARETT	15043361002			ET	2-4-2018	HO	IMPORT_SNP	SPRING	HO24	**1496**	GI	2983	88	**142**	+2586	+52	-0,54	+83	-0,03	GI	1042	**111**	103	93	115	112		99	95	115	**122**	GI	111	122	118	100	122	97
CH 120.1674.1534.8	Swissgen MOLESON	MOLESON-ET	BB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	15-1-2022	HO	SANDMAN-ET	MARK-ET	HO24	**1496**	GA		77	**134**	+1320	+58	+0,04	+58	+0,15	GA		**114**	105	90	116	115		102	100	108	**129**	GA	123	114	103	102	134	109
FR 7253843259.5	PELLEGRINO-E	PELLEGRINO-E			ET	30-10-2019	HO	TOPNOTCH-ET	ROUTER-ET	HO24	**1495**	GI	424	87	**141**	+2233	+94	+0,02	+66	-0,08	GI	168	**128**	120	113	111	121		120	108	106	**119**	GI	110	126	115	108	134	93
US 3239712516.5	Bomaz GETAWAY	GETAWAY-ET	AB		3YF CDF H2F H7F MWF	3-9-2021	HO	GAMEDAY-ET		HO24	**1492**	A		41	**153**	+1533	+122	+0,63	+76	+0,26	A		**114**	112	101	101	113		109	97	110	**111**	A	101	121	111	106	120	109
US 3215425541.8	Peak ALTAZEMINI	ALTAZEMINI-E		POF	IF CDF H2F H6F H7F MV	3-6-2020	HO	ALTAZAZZLE-E	LAWSON-ET	HO24	**1492**	I	64	61	**149**	+1601	+102	+0,39	+75	+0,23	A		**112**	107	104	108	110		109	102	96	**115**	A	107	119	108	103	120	110
US 3212874372.9	Cookiecutter HOLYSMOKES	HOLYSMOKES-E	BB	POF	F CDF H2F H6F H7F MV	7-9-2020	HO	HIGHJUMP-ET	RENEGADE-ET	HO24	**1492**	GI	26	79	**146**	+1613	+88	+0,23	+73	+0,21	GA		**114**	106	99	111	114		109	101	110	**116**	GA	108	119	116	107	128	92
NL 688601001.1	3Star OH MARCELLO	MARCELLO-ET	BB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	22-2-2020	HO	NACASH-ET	GRANITE-ET	HO24	**1492**	GA		77	**135**	+360	+73	+0,66	+48	+0,41	GA		**114**	103	100	111	116		104	108	115	**129**	GA	125	112	106	106	127	91
US 3235932952.5	Peak BADKER	BADKER-ET	BB	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	16-8-2021	HO	WHEELHOUSE-E	31494324266	HO24	**1490**	A		41	**145**	+1341	+101	+0,50	+65	+0,22	A		**111**	106	102	111	106		100	98	110	**121**	A	113	119	113	104	124	101
US 3143701534.3	STGEN BETTERMENT	31437015343			T H2F H6F H7F MWF LF	14-8-2019	HO	ALTAZAREK-ET	ACHIEVER-ET	HO24	**1490**	GI	238	84	**145**	+1389	+102	+0,48	+65	+0,20	GI	59	**101**	96	89	101	109		100	105	100	**123**	GI	113	119	115	104	127	107
CH 120.1779.7805.5	TGD-Holstein HERON	HERON	BB	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4F	H5F H6F H7F M	HO	GORDON-ET	EINSTEIN-ET	HO24	**1490**	GA		76	**144**	+1333	+88	+0,36	+67	+0,25	GA		**125**	115	105	112	122		109	101	114	**114**	GA	110	113	106	105	125	117
CH 120.1607.1275.8	Wyss DIAGO	DIAGO-ET	BE	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	13-12-2020	HO	MAGNITUDE-ET	BIGGIE-ET	HO24	**1489**	GA		77	**131**	+573	+67	+0,49	+43	+0,26	GA		**120**	112	103	112	116		109	108	109	**134**	GA	133	114	108	103	129	113
CA 13712812.6	Progenesis TOPSTORY	TOPSTORY-ET	AB	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	8-5-2020	HO	ALTAZAZZLE-E		HO24	**1488**	GA		77	**151**	+1994	+118	+0,38	+76	+0,10	GA		**123**	113	108	110	121		121	96	118	**106**	GA	102	115	107	105	118	107
DE 540677484.6	5406774846	5406774846			CDF H2F H5F H6F H7F M	2-1-2019	HO	RIO-ET	DUKE-ET	HO24	**1488**	GI	538	85	**142**	+1401	+76	+0,20	+67	+0,22	GI	288	**119**	109	99	114	119		108	81	122	**117**	GI	107	118	107	104	127	93
FR 2928823654.6	29288236546	29288236546			IF CDF H2F H6F H7F MV	4-6-2019	HO	ADLON-ET		HO24	**1488**	GI	188	87	**134**	+787	+61	+0,32	+53	+0,30	GI	127	**122**	113	121	114	112		112	114	102	**130**	GI	119	124	115	101	123	83
US 3206093970.9	Bomaz TOP DOG	TOP DOG-ET			IF CDF H2F H6F H7F MV	22-3-2019	HO	ROME 14192	OUTSIDERS-ET	HO24	**1487**	GI	2663	86	**144**	+1255	+110	+0,63	+61	+0,21	GI	490	**105**	102	87	113	105		102	102	97	**121**	GI	110	120	107	103	124	98
CH 120.1561.3847.0	Kings-Ransom DRIVO SG	DRIVO SG-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	29-10-2020	HO	SOUNDCLOUD-E	HUMBLENKIND	HO24	**1487**	GA		77	**130**	+1212	+70	+0,22	+46	+0,06	GA		**123**	109	125	106	120		118	89	108	**134**	GA	128	125	111	104	129	102
CH 120.1617.2364.7	Kings-Ransom CASI SG	CASI SG-ET	BB	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	8-1-2021	HO	SOUNDCLOUD-E	HUMBLENKIND	HO24	**1484**	GA		77	**132**	+1353	+61	+0,06	+53	+0,09	GA		**119**	112	114	113	112		118	92	104	**133**	GA	130	121	109	104	128	93
US 3124720459.3	Seagull-Bay-MJ APPLEJAX	APPLEJAX-ET	BE		CDF H2F H5F H6F H7F M	9-3-2015	HO	SUPERSHOT	NUMERO UNO	HO24	**1483**	G	109	94	**136**	+1604	+60	-0,06	+63	+0,11	GI	2400	**103**	102	93	110	100		101	116	105	**134**	GI	127	125	110	101	121	88
US 3145229924.7	PEAK HRESS ROBSN 80761-ET				CDF H2F H5F H6F H7F M	21-10-2017	HO	ROBSON-ET	SUPERSHOT	HO24	**1482**	GI	4772	90	**142**	+1271	+57	+0,06	+72	+0,32	GI	944	**100**	97	99	109	99		92	115	95	**128**	GI	121	111	106	101	127	101
US 3235933277.8	PROGENESIS VIVIFY	32359332778-			I CMF H2F H7F MWF LI	28-10-2021	HO	136382512	32008245053	HO24	**1482**	A		33	**139**	+1238	+75	+0,26	+62	+0,23	A		**113**	106	94	113	113		107	104	105	**122**	A	115	120	114	107	122	89

US 3132350797.6	76963	76963			H5F H6F H7F MWF LRF	6-2-2018	HO	NOBLE-ET	DIRECTOR-ET	HO24	1482	GI	1326	85	130	+1429	+52	-0,07	+53	+0,06	GI	73	105	99	83	99	114	95	93	101	138	GI	133	125	118	104	120	101
US 3216669744.2	Welcome-Tel To Hollywood	32166697442-			CMF CDF H2F H7F MWC	16-12-2020	HO	32038454500	LEGACY-ET	HO24	1481	A		41	138	+892	+84	+0,52	+53	+0,26	A		103	93	96	107	109	92	96	100	129	A	120	120	116	103	130	102
FR 5344216790.2	NEAL	NEAL			ET	6-4-2017	HO	CHARLEY-ET	MARDI GRAS-E	HO24	1481	GI	938	89	133	+1481	+60	+0,00	+55	+0,06	GI	276	108	96	102	113	110	100	92	110	132	GI	126	125	113	102	123	94
US 3146616169.1	83107	83107			H5F H6F H7F MWC LRF	21-2-2018	HO	NOBLE-ET	1445-ET	HO24	1481	GI	1537	87	130	+1205	+53	+0,04	+50	+0,11	GI	282	105	96	85	104	115	98	106	100	136	GI	136	116	117	103	126	107
US 3214742229.2	Rmd-Dotterer Bolt ACTION	ACTION-ET		POF	F CVF CMF CDF H2F H7F	25-2-2021	HO	GAMEDAY-ET	RENEGADE-ET	HO24	1480	A		42	144	+1357	+112	+0,61	+61	+0,17	A		118	107	98	119	117	108	91	113	112	A	109	109	103	106	119	113
CH 120.1759.9649.5	TGD-Holstein SEMINO-ET	SEMINO-ET	BB	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	12-4-2023	HO	HOLYSMOKES-E	MAGNITUDE-ET	HO24	1480	A		40	131	+1460	+56	-0,04	+54	+0,05	A		119	108	100	110	119	110	98	109	130	A	122	121	116	109	135	97
DE 122629481.6	HaS HaS Garido	1226294816			ET	24-8-2017	HO	GYMNAST-ET	PENLEY-ET	HO24	1479	GI	4921	91	150	+2098	+100	+0,14	+81	+0,11	GI	2493	117	110	101	116	113	109	107	106	107	GI	99	116	109	105	116	103
US 3215425949.2	Peak ALTAFUTURAMA	ALTAFUTURAMA	AB		CMF CDF H2F H7F MWF	8-11-2020	HO	ALTAZAZZLE-E	CASCADE-ET	HO24	1479	A		42	143	+1170	+102	+0,59	+61	+0,23	A		116	109	105	110	114	111	105	106	117	A	111	120	111	105	120	108
CH 120.1578.9459.7	Holbra ESCOPE SG	ESCOPE SG-ET	BB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	8-11-2020	HO	EINSTEIN-ET	CASPER-ET	HO24	1479	GA		77	140	+1476	+79	+0,20	+64	+0,16	GA		116	112	109	99	112	111	95	115	126	GA	113	127	111	104	126	96
US 3145627347.2	DE-SU 14673 APPEAL CD	31456273472			DC H2F H5C H6F H7F M	30-11-2017	HO	ACHIEVER-ET	DOZER-ET	HO24	1479	GI	3292	89	137	+441	+84	+0,75	+48	+0,38	GI	684	106	92	86	111	116	90	93	107	125	GI	114	124	108	106	116	111
US 3202560470.3	ADAWAY 2390				T H2F H6F H7F MWF LF	3-7-2019	HO	RIVETING-ET	HELIX-ET	HO24	1478	GI	128	84	139	+1095	+81	+0,40	+58	+0,23	GI	91	113	112	95	113	106	112	99	107	126	GI	123	118	117	98	120	103
US 3204988540.9	32049885409	32049885409	BB		F CDC H2F H6F H7F MV	28-2-2019	HO	SOLUTION-ET	IMPORT_SNP	HO24	1478	GI	1280	85	138	+1828	+57	-0,19	+68	+0,08	GI	99	106	97	105	113	106	105	95	102	127	GI	112	127	122	100	136	96
CH 120.1566.0326.8	Schlossgut WINTER	WINTER-ET	BB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	6-12-2020	HO	MAGNITUDE-ET	CHIEF-ET	HO24	1478	GA		78	120	+1010	+33	-0,09	+35	+0,01	GA		115	104	105	114	113	102	92	107	147	GA	136	127	118	104	135	96
US 73953484.5	Bomaz AltaROBSON	ROBSON-ET			F CMF CDF H2F H5F H6F	24-8-2015	HO	RUBICON-ET	BOB-ET	HO24	1477	GI	7815	90	140	+428	+78	+0,68	+57	+0,48	GI	1050	109	111	103	107	100	109	108	85	128	GI	126	113	106	103	113	98
DE 123451708.2	KAX GLADIUS	GLADIUS	AB	POF	IF CDF H2F H6F H7F MV	15-7-2019	HO	GAZEBO-ET	SUPERHERO-ET	HO24	1475	GI	1380	87	154	+2562	+100	-0,05	+91	+0,06	GI	668	107	105	84	113	106	102	94	108	106	GI	93	119	109	101	124	91
US 3239712477.9	Bomaz MEMPHIS	MEMPHIS-ET			CMF CDF H2F H7F MWF	5-7-2021	HO	MENDEL-ET	HEROIC-ET	HO24	1475	A		41	151	+1250	+140	+0,97	+65	+0,26	A		107	104	94	107	108	99	97	109	110	A	105	110	101	105	121	101
US 3224956127.1	PEAK ALTASEVERUS	32249561271-			CMF CDF H2F H7F MWF	8-2-2021	HO	32008245053	CRIMSON-ET	HO24	1475	A		42	149	+1494	+99	+0,40	+76	+0,28	A		98	99	99	102	96	100	106	99	120	A	112	118	109	103	123	97
US 3206964066.8	BACON-HILL COLDPLAY	32069640668			IF CDF H2F H6F H7F MV	19-2-2020	HO	EINSTEIN-ET	MARIUS	HO24	1475	I	23	51	148	+1977	+102	+0,22	+76	+0,11	A		112	107	98	101	114	97	99	117	113	A	105	113	106	106	119	103
DE 123806378.3	AGH BRANDUNG	BRANDUNG-ET		POC	CMF CDF H2F H7F MWF	19-10-2019	HO		SALVATORE-ET	HO24	1474	GI	94	84	146	+2399	+75	-0,23	+82	+0,03	GI	54	117	116	99	120	105	100	107	103	115	GI	106	115	113	103	121	93
US 3252197937.4	PEAK ALTAREGULATE	ALTAREGULATE			BYF CVF CMF CDF H2F N	14-9-2022	HO	32143244096-	31472237441	HO24	1474	A		30	144	+1450	+94	+0,38	+66	+0,19	A		112	104	98	107	114	108	105	107	117	A	113	114	102	105	118	104
CH 120.1690.0726.8	Guntiswiss BATCHING	BATCHING	BB	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4	15-1-2022	HO	HUNTING-ET	RAFTING	HO24	1474	GA		77	140	+1456	+52	-0,08	+71	+0,24	GA		123	110	109	114	121	117	103	102	117	GA	110	122	112	108	112	93
US 3200815647.2	Cal-Roy-Al JAZZ	JAZZ-ET	BB		MF CDF H1F H2F H3F H	24-1-2019	HO	KENOBI-ET	HOTLINE-ET	HO24	1473	GI	1800	93	154	+1747	+99	+0,29	+87	+0,31	GI	556	117	114	105	99	115	112	102	104	105	GI	100	114	106	94	106	89
CA 12843180.8	Westcoast Guarantee Riza 2487				CDF H2F H5F H6F H7F N	16-1-2018	HO	GUARANTEE	MONTANA-ET	HO24	1473	GI	2987	89	142	+1481	+80	+0,21	+67	+0,19	GI	741	110	107	98	101	111	103	103	100	123	GI	111	128	117	107	119	96
US 3139198246.0	Cookiecutter Challngr 12676-ET				CDF H2F H5F H6F H7F N	4-10-2018	HO	CHALLENGER	JOSUPER-ET	HO24	1473	GI	409	86	142	+1950	+90	+0,11	+68	+0,03	GI	106	108	103	87	102	114	98	91	120	120	GI	112	120	103	103	120	106
IT 24990682547.5	2.50E+11	2.50E+11			T H2F H6F H7F MWF LF	6-1-2020	HO		FLAGSHIP-ET	HO24	1473	GI	101	81	134	+614	+73	+0,54	+47	+0,29	GI	35	116	107	101	100	119	103	104	115	130	GA	121	124	114	107	127	93
US 3143060701.9	DENOVO 2800 PRINCE	PRINCE-ET			CDF H2F H5C H6F H7F N	8-3-2018	HO	YODA-ET	YODER-ET	HO24	1472	GI	3143	90	144	+933	+119	+0,89	+56	+0,28	GI	1143	113	117	90	116	103	106	100	93	118	GI	107	128	117	105	119	105
US 3143383922.6	BOMAZ TOPSHOT 2219-ET				CDF H2F H5F H6C H7F N	23-4-2017	HO	TOPSHOT	CABRIOLET-ET	HO24	1472	GI	5077	90	140	+930	+90	+0,57	+56	+0,28	GI	567	99	91	83	114	106	88	93	101	123	GI	109	124	110	102	122	99
US 3215425397.1	Peak MATTEO	MATTEO-ET	BB	POF	F CDF H2F H6C H7F MV	20-4-2020	HO	ALTAZAZZLE-E		HO24	1471	A		42	145	+1148	+102	+0,60	+63	+0,27	A		114	104	105	112	113	108	93	104	114	A	111	110	104	104	122	112
US 3215425436.7	PEAK ALTAZEOLITE	32154254367-		POF	F CDF H2F H6C H7F MV	27-4-2020	HO	ALTAZAZZLE-E		HO24	1471	A		42	145	+1148	+102	+0,60	+63	+0,27	A		114	104	105	112	113	108	93	104	114	A	111	110	104	104	122	112
US 3215425491.6	PEAK ZOOTY	32154254916-		POF	F CDF H2F H6F H7F MV	21-5-2020	HO	ALTAZAZZLE-E		HO24	1471	A		42	145	+1148	+102	+0,60	+63	+0,27	A		114	104	105	112	113	108	93	104	114	A	111	110	104	104	122	112
US 3130915944.1	Cookiecutter Lgnd HUSKY	HUSKY-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	20-2-2017	HO	LEGENDARY-ET	DRACO-ET	HO24	1471	G	52	91	135	+2099	+67	-0,19	+62	-0,08	GI	2162	111	100	98	108	115	107	93	101	127	GI	118	123	117	110	129	91
US 3130915863.5	Cookiecutter Jedi HODEDOE	HODEDOE			CDF H2F H5F H6F H7F N	26-6-2016	HO	JEDI-ET	EPIC-ET	HO24	1471	GI	1015	86	134	+1213	+71	+0,24	+53	+0,14	GI	319	112	107	101	97	113	113	89	111	132	GI	127	121	105	106	124	92
CA 12652572.1	STANTONS JEDI 60386				CDF H2F H5F H6F H7F N	18-7-2017	HO	JEDI-ET	MODESTY-ET	HO24	1471	GI	2425	86	124	+983	+45	+0,05	+40	+0,09	GI	58	96	85	73	99	116	88	90	102	143	GI	137	114	106	107	123	105
US 3147118734.1	Genosource CAPTAIN	CAPTAIN-ET			T H2F H6F H7F MWF LF	1-1-2019	HO	CHARL-ET	1973-ET	HO24	1470	GI	6048	89	154	+2259	+123	+0,31	+82	+0,07	GI	1702	101	94	91	108	107	95	95	103	107	GI	106	102	94	103	123	104
US 3200059526.2	GENOSOURCE JOHNBOY	32000595262			IF CDF H2F H6F H7F MV	13-9-2018	HO	REDROCK-ET	DYNAMO-ET	HO24	1470	GI	1261	88	149	+1511	+93	+0,33	+76	+0,28	GI	477	120	113	102	106	117	102	102	100	109	GI	104	112	100	105	115	95
US 3150687548.9	PINE-TREE ENGINEER	31506875489-			IF CDF H2F H6F H7F MV	15-11-2019	HO	PURSUIT-ET	PROPHECY-ET	HO24	1470	GI	319	84	140	+1137	+89	+0,47	+59	+0,23	GI	44	111	112	100	111	102	103	109	100	125	GI	119	113	106	102	135	112
US 3132350683.2	76849	76849			CDF H2F H5F H6F H7F N	23-1-2018	HO	HIGH NOON	JEDI-ET	HO24	1470	GI	2192	86	140	+2464	+70	-0,31	+74	-0,08	GI	733	105	100	89	109	109	99	84	103	122	GI	119	111	97	102	125	102
US 3200824505.3	PEAK ORCHD MARUS 61812	32008245053			T H2F H6F H7F MWF LF	17-10-2018	HO	MARIUS	TOPSHOT	HO24	1469	GI	5487	90	155	+1707	+118	+0,51	+83	+0,28	GI	1511	94	91	95	108	95	95	113	91	110	GI	102	114	108	102	118	91
NL 737303319.3	Gen Percival	PERCIVAL-ET			CMF CDF H2F H7F MWF	24-5-2021	HO	CAPTAIN-ET	GYMNAST-ET	HO24	1469	A		41	149	+1873	+104	+0,28	+76	+0,15	A		109	106	92	111	107	106	109	90	111	A	111	105	102	105	121	96
US 3224956499.9	Peak POWERSTAR	POWERSTAR-ET	AB		CMF CDF H2F H7F MWC	15-5-2021	HO	WHEELHOUSE-E		HO24	1469	A		41	144	+1393	+98	+0,44	+65	+0,20	A		110	109	107	101	106	104	98	104	122	A	111	121	114	103	132	103
US 3200270290.3	LADYS-MANOR 1071	32002702903			F CDF H2F H6F H7F MV	12-5-2019	HO	CHALLENGER	GRANITE-ET	HO24	1469	GI	348	85	142	+1333	+94	+0,42	+61	+0,18	GI	107	104	99	83	102	112	99	94	108	121	GI	115	117	109	103	119	100
DE 362097635.0	GENIUS-ET	GENIUS-ET	AB		CMF CDF H2F H7F MWF	4-9-2019	HO	GYWER-ET	TREND-ET	HO24	1469	GI	770	88	138	+2491	+62	-0,40	+71	-0,12	GI	597	117	103	101	115	119	105	110	91	119	GI	106	123	111	105	132	113
US 3147224052.6	Peak ALTALEAP	ALTALEAP-ET	AB		MF CDC H2F H5F H6F H	1-11-2017	HO	QUANTUM-ET	SPRING	HO24	1469	G	120	94	138	+656	+55	+0,31	+60	+0,43	GI	2413	96	88	89	97	108	92	107	103	130	GI	114	129	117	97	131	83
DE 361838685.7	3618386857	3618386857			IF CDF H2F H6F H7F MV	10-3-2019	HO	RIO-ET	BANDARES-ET	HO24	1469	GI	789	86	136	+1355	+64	+0,09	+59	+0,15	GI	294	106	99	87	106	113	95	96	120	127	GI	115	122	116	102	126	100
US 3204165213.9	DENOVO 15975 BONAFIDE	32041652139			IF CDF H2F H6F H7F MV	24-4-2019	HO		MEDLEY-ET	HO24	1468	GI	695	85	154	+1601	+123	+0,61	+79	+0,27	GI	107	96	94	84	118	96	90	96	100	107	GI	104	98	95	101	123	112
US 3206094216.7	GENOSOURCE CAPTAIN JACK	JACK-ETN		POF	2F H6F H7F MWF LRF P	7-1-2020	HO	CHARL-ET	1973-ET	HO24	1468	GI	211	85	152	+2148	+120	+0,33	+79	+0,08	GI	57	103	98	92	107	106	98	94	100	109	GI	107	107	101	103	120	104
US 3141559616.1	DE-SU 14222 KENOBI	KENOBI-ET			H2F H5F H6F H7F MWF	22-5-2017	HO	JEDI-ET	SPRING	HO24	1468	G	64	92	150	+1778	+85	+0,13	+83	+0,25	GI	2411	106	105	97	90	111	95	110	98	115	GI	99	124	108	100	121	90
US 3240484772.1	PEAK ALTAJANUS	32404847721-			CMF CDF H2F H7F MWF	17-9-2021	HO	32130011106-	ALTAZAZZLE-E	HO24	1468	A		40	145	+1294	+106	+0,57	+64	+0,23	A		111	108	101	105	108	108	98	116	118	A	115	110	105	105	122	107
US 3217140991.7	CHERRYPENCOL GAMECHANGER	32171409917-			ET H2F H7F MWC LRF	16-3-2021	HO	GAMEDAY-ET	LEGACY-ET	HO24	1468	A		41	142	+1145	+100	+0,57	+59	+0,23	A		112	105	96	106	114	101	95	110	118	A	108	121	108	106	124	109
DE 364025029.4	RUH FOLLOW-ME	FOLLOW ME-ET			ET CMF H2F MWC LRF	10-2-2022	HO	FOREMAN-ET	PROSPEROUS-E	HO24	1468	A		31	141	+1818	+72	-0,03	+70	+0,10	A		113	105	97	112	113	100	106	93	118	A	112	115	107	104	118	100
DE 122835602.4	SH SH Gigabyte	GIGABYTE-ET	AA		F CVF CDF H2F H6F H7F	31-10-2017	HO	GYMNAST-ET	SILVER-ET	HO24	1468	GI	7523	90	133	+2181	+52	-0,39	+64	-0,09	GI	4038	120	107	109	118	116	115	121	96	125	GI	114	129	114	103	123	74
US 3149934677.5	PLAIN-KNOLL CRUSHER	31499346775			T H2F H6F H7F MWF LF	25-8-2019	HO		LEGENDARY-ET	HO24	1467	GI	642	85	153	+1286	+135	+0,89	+71	+0,31	GI	101	108	107	105	108	101	108	105	100	109	GI	105	109	98	104	123	108
US 3213599764.1	LA-CA-DE-LE MAUI	32135997641		POF	IF CDF H2F H6F H7F MV	25-4-2020	HO		ACHIEVER-ET	HO24	1467	I	37	57	152	+2342	+122	+0,27	+80	+0,02	A		111	106	101	110	109	101	89	118	107	A	102	110	97	105	111	102
DE 1404580609.2	Plain-Knoll LENOVO	LENOVO-ET			VF CMF CDF H2F H6F H	14-1-2018	HO	LEGENDARY-ET	JOSUPER-ET	HO24	1467	GI	497	87	146	+1870	+108	+0,33	+70	+0,08	GI	190	106	106	92	109	103	98	91	97	117	GI	113	111	104	104	123	98
CA 40001163.6	Vogue 2020	2020-ET	BB	POC	CDF H1F H2F H3F H4F H	20-3-2019	HO	HOTSPOT-ET	SPLENDID-ET	HO24	1467	G	107	92	142	+1425	+67	+0,09	+71	+0,25	GI	297	110	105	94	113	109	101	115	91	118	GI	116	116	96	104	102	109
US 3213001126.7	PEAK ALTAZINGLER	32130011267-			IF CDF H2F H6F H7F MV	4-4-2020	HO	ALTAZAZZLE-E		HO24	1467	A		42	141	+883	+94	+0,64	+57	+0,30	A		110	101	107	111	108	106	100	96	121	A	114	117	108	103	124	107
DE 955256129.9	BEACHBOY-ET	BEACHBOY-ET	AB		CMF CDF H2F H7F MWF	20-12-2019	HO		MEDLEY-ET	HO24	1467	GI	82	84	140	+2021	+69	-0,15	+71	+0,04	GI	80	109	107	84	114	107	89	96	88	121	GI	113	110	102	99	128	103
US 3134408219.3	DE-SU JEDI 13610	IMPORT_SNP			CDF H2F H5F H6F H7F N	23-4-2016	HO	JEDI-ET	RODGERS-ET	HO24	1467	GI	629	86	137	+1825	+48	-0,28	+69	+0,09	GI	129	105	104	87	98	109	105	93	94	130	GI	125	121	111	105	117	103
DE 360574938.2	Youngster	3605749382			ET	12-2-2018	HO	7421-ET	AFTERBURNER-	HO24	1466	GI	3928	88	146	+1462	+88	+0,30	+73	+0,26	GI	1500	100	96	99	106	101	106	102	97	119	GI	116	113	111	102	110	109
GB 15205010032.9					CDF H2F H5C H6F H7F N	23-1-2018	HO	PERSEUS-ET	SUPERSHOT	HO24	1466	GI	842	87	142	+1575	+56	-0,09	+75	+0,24	GI	204	98	97	91	96	103	90	104	103	127	GI	118	119	111	105	123	104
DE 123632085.7	1236320857	1236320857			T H2F H6F H7F MWF LF	6-6-2019	HO	GYWER-ET	LIGHTER	HO24	1466	GI	360	85	132	+2020	+45	-0,39	+63	-0,05	GI	198	102	95	94	112	104	95	97	100	133	GI	131	112	108	103	131	104
US 3139112686.4	HILMAR 843	31391126864			T H2F H6F H7F MWF LF	5-6-2019	HO	LEGACY-ET	SUPERFLY-ET	HO24	1466	GI	154	84	128	+996	+54	+0,14	+45	+0,13	GI	50	103	94	94	93	114	96	90	91	140	GI	129	126	120	100	135	95
DE 1262598996.8	BENDER	BENDER-ET	AB	POF	VF CMF CDF H2F H6F H	8-9-2019	HO		SUPERHERO-ET	HO24	1466	GI	654	87	120	+987	+17	-0,25	+40	+0,08	GI	349	101	87	73	117	113	82	99	94	143	GI	135	123	117	103	129	92
US 3215425521.0	Peak ALTAALANZO	ALTAALANZO-E	AB	POF	F CD3 H2F H6C H7F MV	24-5-2020	HO	ALTAZAZZLE-E		HO24	1465	A		41	145	+1231	+99	+0,52	+66	+0,26	A		109	104	96	115	107	106	102	97	114	A	111	110	100	104	120	109
DE 362322891.3	WEH FELLANI	3623228913-E			ET	30-4-2020	HO	FREEMAX-ET	7421-ET	HO24	1465	GI	22	80	145	+2075	+67	-0,18	+81	+0,12	GI	19	109	104	103	106	107	109	102	92	118	GI	109	121	112	103	121	100
US 3209251557.5	BLUMENFELD ALTACERULEAN	32092515575-			T H2F H6F H7F MWF LF	10-10-2019	HO	CRIMSON-ET	REASON-ET	HO24	1465	GI	1149	85	145	+1857	+109	+0,35	+66	+0,05	GI	49	103	109	95	105	96	106	108	97	124	GI	111	129	112	107	134	100
CA 13807646.4	Progenesis INSPIRE	INSPIRE-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	25-6-2020	HO	ALTAZAZZLE-E		HO24	1465	GA		77	141	+1349	+91	+0,38	+60	+0,17	GA		120	107	108	111	121	116	89	103	115	GA	110	115	107	105	121	120
NL 678449129.5	6784491295	6784491295			IF CDF H2F H6F H7F MV	29-12-2018	HO	JACUZZI	FINDER-ET	HO24	1465	GI	6091	87	138	+966	+84	+0,49	+55	+0,25	GI	3231	115	109	105	123	106	108	96	101	121	GI	111	128	114	106	112	73
US 3143383967.7	BOMAZ VH RAGGAT	31433839677				8-10-2017	HO	ROBSON-ET	SUPERSHOT	HO24	1464	I	397	73	142	+1330	+75	+0,22	+68	+0,26	I	161	104			103	105	100	114	102	123	I	118	119	108	102	112	92
US 3241466104.1	Wilra Ssi Regal ENCLAVE	ENCLAVE-ET			ET H2F H7F MWF LRF	13-8-2021	HO	REGAL-ET	LEGACY-ET	HO24	1464	A		41	139	+1260	+85	+0,36	+59	+0,18	A		102	96	87	106	108	94	97	102	124	A	114	117	109	103	126	99
US 3142935459.7	OCD PERSEUS 43944-ET				CDF H2F H5C H6F H7F N	18-10-2017	HO	PERSEUS-ET	SPRING	HO24	1464	GI	3121	87	137	+1441	+48	-0,12	+67	+0,21	GI	865	111	109	89	111	109	107	101	112	125	GI	115	125	120	104	117	76
IT 34991375803.9	Inseme BEDFORD	BEDFORD-ET	AB		T BLF CMF H2F MWF LF	21-7-2022	HO	MAHOMES-ET	CASPER-ET	HO24	1464	A		39	136	+1375	+76	+0,22	+56	+0,12	A		121	108	102	109	123	105	96	112	120	A	107	125	114	103	126	93
CA 13353753.3	PROGENESIS CHALLENGER 4044	133537533			F CDF H2F H6F H7F MV	15-4-2019	HO	CHALLENGER	IMAX-ET	HO24	1464	GI	2087	88	133	+1760	+87	+0,15	+49	-0,10	GI	728	114	103	89	111	120	100	96	109	125	GI	114	125	113	102	124	91
CA 13996488.3	PROGENESIS WESSON	139964883-ET			CMF CDF H2F H7F MWF	10-1-2021	HO	32008245053		HO24	1463	A		42	154	+1716	+122	+0,54	+80	+0,24	A		100	96	98	110	100	96	105	100	107	A	98	114	105	102	119	98
US 3241772811.6	SDG-PH DELUX DOMINANCE	32417728116-			ET CMF H2F MWF LRF	5-8-2021	HO	32109875258-	PURSUIT-ET	HO24	1463	A		40	146	+1630	+107	+0,43	+68	+0,15	A		113	109	99	113	108	105	94	107	113	A	111	106	104	103	122	117
US 3200824445.2	Peak ALTAZAZZLE	ALTAZAZZLE-E	BB		T H2F H6C H7F MWF LF	27-9-2018	HO	MARIUS	TOPSHOT	HO24	1463	GI	3945	90	145	+1194	+107	+0,63	+63	+0,25	GI	1579	113	102	107	113	113	110	102	98	112	GI	106	114	106	104	122	115
NL 740210705.5	DG SPACE-ET	DG SPACE-ET			ET H2F H7F MWF LRF	30-8-2021	HO	CAPTAIN-ET	CHARL-ET	HO24	1463	A		41	142	+1659	+94	+0,28	+64	+0,09	A		106	97	93	112	111	98	98	104	117	A	113	111	102	103	122	98
US 3206350171.2	OCD Hotjob TALON	TALON-ET			T H2F H6F H7F MWF LF	15-10-2019	HO	ALTAHOTJOB	PINNACLE-ET	HO24	1463	GI	1056	85	140	+1183	+75	+0,29	+62	+0,24	GI	119	113	104	91	114	116	110	102	119	117	GI	108	119	103	104	116	102
NL 872871665.5	Riethil SUMMERLAKE	SUMMERLAKE-E			CDF H2F H5F H6F H7F N	4-12-2016	HO	CHARLEY-ET	BALISTO-ET	HO24	1462	GI	4588	88	144	+1473	+104	+0,47	+64	+0,16	GI	1483	112	110	97	118	105	91	102	107	115	GI	100	126	117	102	115	80
NL 577622009.7	Koepon ZANY	ZANY-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	21-3-2021	HO	ALTAZAZZLE-E		HO24	1462	GA		77	142	+975	+92	+0,58	+59	+0,30	GA		124	114	102	112	123	117	98	96	112	GA	102	121	109	104	121	111
US 3215097559.4	S-S-I SPARTACUS ELON	32150975594		POF	IF CDF H2F H6F H7F MV	26-4-2020	HO		MOOKIE-ET	HO24	1462	GI	477	84	140	+1521	+92	+0,32	+59	+0,09	GI	112	114	105	101	104	118	99	100	112	119	GI	114	116	93	100	116	99
US 3143986192.4	SIEMERS CHGR PARI 31223	31439861924			IF CDF H2F H6F H7F MV	17-3-2019	HO	CHALLENGER	GRANITE-ET	HO24	1462	GI	577	85	132	+1093	+80	+0,38	+45	+0,10	GI	75	111	99	97	106	118	104	97	102	128	GI	119	117	103	102	122	108
US 3213001199.1	PEAK ALTAPOWERBUCK	32130011991-		POF	IF CDF H2F H6F H7F MV	12-9-2020	HO	32008241420	PURSUIT-ET	HO24	1461	A		42	142	+1916	+80	+0,02	+70	+0,07	A		110	107	102	107	105	99	99	101	121	A	111	120	113	102	126	110
NL 642467753.9	Sjk HELIUM-ET	HELIUM-ET		POF	IF CDF H2F H6F H7F MV	8-7-2020	HO	TOPSTONE-ET	BLOWTORCH	HO24	1461	A		41	134	+1400	+66	+0,10	+56	+0,10	A		113	109	98	115	108	105	101	105	127	A	119	120	111	103	123	96

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

US 3209481114.9	32094811149	32094811149			T H2F H6F H7F MWF LF	9-10-2019	HO	ACURA-ET	TOPNOTCH-ET	HO24	1371	I	159	68	145	+1961	+108	+0,29	+68	+0,03	A		108	107	98	111	103	103	108	101	101	I	94	104	106	110	125	100
US 3204327044.7	Wet Faneca MARTIN	MARTIN-ET		POF	YF CVF CMF CDF H2F H	8-2-2021	HO	32052515836	RENEGADE-ET	HO24	1371	A		41	143	+1680	+106	+0,39	+62	+0,07	A		114	112	107	108	107	118	103	111	103	A	100	109	103	104	115	108
DK 259122.3	VH BOSMAN BAHRAIN	2591223			F CDF H2F H6F H7F MV	29-8-2016	HO	2577630		HO24	1371	GI	5478	89	142	+1387	+66	+0,10	+70	+0,26	GI	1807	78	82	66	101	88	76	100	85	116	GI	111	109	112	102	117	106
US 3215069802.8	PINE-TREE GARDNER	32150698028			F CDF H2F H6F H7F MV	12-3-2020	HO	HEROIC-ET	MEDLEY-ET	HO24	1371	I	153	68	139	+1255	+87	+0,39	+58	+0,18	A		109	102	98	115	107	101	102	111	106	A	108	93	106	103	120	111
CH 120.1465.8774.5	Vieuxsaule GENTLEMAN	GENTLEMAN-ET	AB	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	2-9-2021	HO	TROPIC-ET	BIGGIE-ET	HO24	1371	A		44	136	+1379	+66	+0,10	+60	+0,15	A		115	111	99	106	113	118	100	109	109	A	107	112	108	98	105	107
US 3137878481.0	Bomaz SKYWALKER	SKYWALKER-ET			CDF H2F H5C H6F H7F N	22-11-2016	HO	JEDI-ET	CABRIOLET-ET	HO24	1371	GI	7211	91	136	+1204	+65	+0,17	+58	+0,20	GI	3047	112	108	90	112	112	101	100	95	108	GI	112	97	88	106	119	115
US 3216213550.4	BADGER SSI MAXIMS WESTON	32162135504-		POF	F CDF H2F H6F H7F MV	6-5-2020	HO	31472237441	MOOKIE-ET	HO24	1371	I	160	66	134	+1999	+72	-0,11	+58	-0,09	A		102	94	98	105	107	90	98	109	116	A	107	112	99	100	121	100
US 3208357331.7	SIEMERS 32706				T H2F H6F H7F MWF LF	24-12-2019	HO	TROPIC-ET	DELTA-LAMBDA	HO24	1371	GI	164	84	132	+198	+68	+0,69	+42	+0,40	GI	21	125	117	99	115	121	118	83	121	108	GA	113	99	99	100	113	105
US 3221358221.9	OCD PARFECT SOYSAUCE	32213582219-			MF CDF H2F H7F MWF	23-12-2020	HO	PARFECT-ET	LEGACY-ET	HO24	1371	A		42	132	+1136	+66	+0,21	+49	+0,13	A		117	109	103	111	115	105	99	111	113	A	103	115	113	103	123	103
US 3243347413.4	Siemers HARPY	HARPY-ET	BB		ET H2F H7F MWF LRF	1-11-2021	HO	HOMECOMING	LUSTER-ET	HO24	1371	GA		76	131	+1364	+65	+0,10	+50	+0,05	GA		129	123	120	105	120	123	107	115	113	GA	110	123	111	102	116	113
US 3215425311.7	Peak DELAP	DELAP-ET	AA		F CDF H2F H6F H7F MV	17-3-2020	HO	31503070245		HO24	1371	A		41	129	+1294	+74	+0,24	+42	-0,01	A		109	102	94	107	112	102	99	109	119	A	115	110	99	103	123	116
CH 120.1686.2331.5	Du Prieuré PERFETTO	PERFETTO	BB	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4	26-12-2022	HO	ESCOPE SG-ET	HORIZON-ET	HO24	1371	A		40	128	+1099	+50	+0,05	+47	+0,11	A		116	113	107	102	112	113	97	108	122	A	113	124	112	104	117	90
US 3130010739.7	De-Su Hang Time 13494 HARTLEY-ET	HARTLEY-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	16-3-2016	HO	HANG-TIME-ET	SUPERSIRE-ET	HO24	1371	GI	5109	90	128	+1171	+47	-0,01	+47	+0,09	GI	1353	105	105	72	102	112	101	100	111	122	GI	113	121	111	103	116	83
DE 667098856.4	ADVOKAT-ET	ADVOKAT-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	1-7-2017	HO	ADAGIO-ET	OCEAN-ET	HO24	1371	GI	7553	88	125	+1170	+46	-0,02	+42	+0,03	GI	1823	116	107	107	108	114	107	107	99	123	GI	119	118	110	104	103	104
US 144867956.8	FURNACE-HILL LG EXPEDITE	1448679568			F CDF H2F H6F H7F MV	10-9-2019	HO	LEGACY-ET		HO24	1371	GI	1192	85	124	+766	+50	+0,21	+37	+0,13	GI	98	98	92	80	104	108	97	94	100	128	GI	117	119	111	101	133	111
DK 259811.6	VH River RAMSEY	RAMSEY	BB		OF H1F H2F H3F H4F H5	3-8-2017	HO	RIVER	PENLEY-ET	HO24	1371	GI	9292	90	122	+585	+29	+0,06	+38	+0,21	GI	3892	102	96	85	122	101	91	99	95	128	GI	119	118	113	104	125	91
US 3132117304.3	PINE-TREE 6543 GATED 852-ET				CDF H2F H5F H6F H7F N	5-2-2017	HO	GATEDANCER-E	TANGO-ET	HO24	1370	GI	541	86	144	+1244	+72	+0,23	+71	+0,33	GI	142	110	102	98	110	111	106	103	116	100	GI	97	113	106	106	97	100
US 3213323838.8	Plain-Knoll HUBERT	HUBERT-ET			ET H2F H7F MWF LRF	28-4-2021	HO	32041654935	RENEGADE-ET	HO24	1370	A		41	140	+1334	+90	+0,38	+59	+0,16	A		108	104	92	108	109	103	102	103	106	A	100	108	103	104	115	105
US 3149934774.1	PLAIN-KNOLL REVOLUTION	31499347741-		POF	F CDF H2F H6F H7F MV	27-8-2020	HO	31482798208	RENEGADE-ET	HO24	1370	A		42	137	+1578	+69	+0,05	+61	+0,09	A		117	111	99	112	115	112	98	112	106	A	99	112	107	104	123	103
CH 120.1569.5581.7	SNOWBOY	SNOWBOY	AB	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4	28-4-2020	HO	HOTSPOT-ET	ADAGIO-ET	HO24	1370	GA		78	136	+1294	+56	+0,03	+62	+0,21	GA		112	105	107	108	110	111	115	108	110	GA	106	112	106	100	105	104
IT 4991947078.1	BULL	49919470781			CDF H2F H5F H6F H7F N	4-11-2018	HO	PADAWAN-ET	SUPERSTAR-ET	HO24	1370	GI	2658	85	136	+1396	+42	-0,16	+66	+0,22	GI	1402	106	108	102	106	99	115	101	125	117	GI	121	106	98	102	114	107
DE 954382841.7	BENWICK-ET	BENWICK-ET			F CDF H2F H6F H7F MV	13-8-2018	HO	BENZ	SUPERSHOT	HO24	1370	GI	1438	87	134	+1678	+51	-0,19	+62	+0,07	GI	551	109	103	100	104	110	114	101	116	114	GI	116	108	103	101	110	111
US 3213241674.9	PINE-TREE 7829 HEROI 704-ET				T H2F H6F H7F MWF LF	20-12-2019	HO	HEROIC-ET	PROPHECY-ET	HO24	1370	A		43	134	+738	+91	+0,67	+44	+0,21	A		108	101	101	105	109	99	100	117	114	A	112	107	102	104	118	112
US 3213241866.8	PINE-TREE GOLDEN	32132418668-			MF CDF H2F H7F MWF	8-11-2020	HO	GALILEO-ET	PROPHECY-ET	HO24	1370	A		42	134	+986	+82	+0,46	+47	+0,16	A		104	100	94	99	108	95	109	100	117	A	110	112	111	102	120	103
DE 540493721.2	BACHELOR-ET	BACHELOR-ET		POC	F CDF H2F H6F H7F MV	16-6-2018	HO	BATCH-ET	BOARD-ET	HO24	1370	GI	275	86	129	+1272	+45	-0,08	+51	+0,10	GI	140	102	92	89	107	110	89	100	85	120	GI	111	114	114	106	120	82
CH 120.1697.1983.3	Baugosse MAKAO	MAKAO	AB	POF	CDF H1F H2F H3F H4F I	27-10-2022	HO	LETSGO-ET	SIDEKICK-ET	HO24	1370	A		39	127	+975	+43	+0,03	+45	+0,14	A		127	120	112	109	120	122	103	100	117	A	114	121	111	102	110	93
CA 108535263.2	PES009 BOARDSHOP				H2F H5F H6F H7F MWF	22-10-2013	HO	ENFORCER-ET	BOOKEM-ET	HO24	1370	GI	653	89	126	+1050	+32	-0,12	+47	+0,13	GI	225	96	99	102	96	94	107	103	102	135	GI	140	110	99	101	114	102
CZ 737104052.4	VYSOKA VALMONT	7371040524			ET	25-4-2016	HO	SPRING	DOORMAN-ET	HO24	1370	GI	802	85	119	+496	+46	+0,29	+27	+0,12	GI	503	112	98	92	108	121	93	92	112	126	GI	117	123	113	102	110	100
US 3145288698.0					T H2F H6F H7F MWF LF	8-8-2017	HO	ACHIEVER-ET	RUBICON-ET	HO24	1369	GI	6535	89	162	+1732	+145	+0,79	+88	+0,32	GI	1465	87	97	93	99	82	91	97	109	93	GI	90	99	89	103	108	103
US 3200824580.0	Peak ALTALUCHE	ALTALUCHE-ET		POF	MF CDF H2F H5F H6F H	25-11-2018	HO	MARIUS	JEDI-ET	HO24	1369	GI	1791	88	151	+2806	+85	-0,30	+93	+0,00	GI	456	101	105	85	97	102	95	92	101	98	GI	88	114	111	105	115	100
US 3204165275.7	DENOVO DIVERSITY 16037	32041652757			T H2F H6F H7F MWF LF	4-6-2019	HO		DUKE-ET	HO24	1369	GI	796	85	150	+1229	+109	+0,64	+71	+0,33	GI	22	102	115	93	100	90	99	94	98	105	GI	97	113	102	103	113	96
US 3200059631.3	GENOSOURCE JERICHO-ET				T H2F H6F H7F MWF LF	10-10-2018	HO	CHARL-ET	DYNAMO-ET	HO24	1369	GI	426	84	148	+2010	+103	+0,22	+75	+0,09	GI	115	110	109	92	110	107	102	86	112	96	GI	92	104	101	104	114	108
US 3224437561.3	KINGS-RANSOM R CORNING	32244375613-			ET CMF H2F MWF LRF	11-5-2021	HO	133534693	LEGACY-ET	HO24	1369	A		41	145	+1566	+105	+0,44	+65	+0,14	A		99	102	90	99	99	106	96	110	108	A	102	114	104	102	114	100
CA 13127779.0	WESTCOAST SIGNATURE	131277790			CDF H2F H5F H6F H7F N	29-10-2018	HO		IMAX-ET	HO24	1369	GI	58	83	140	+1682	+83	+0,15	+64	+0,09	GI	20	116	109	111	112	110	106	92	110	104	GA	101	105	91	105	110	107
CA 12857836.7	Progenesis 2118				CDF H2F H5F H6F H7F N	7-9-2017	HO	CHARLEY-ET	DUKE-ET	HO24	1369	GI	5231	87	139	+2705	+65	-0,46	+74	-0,15	GI	914	102	102	98	102	99	99	89	113	114	GI	111	110	92	100	115	102
FR 6114354190.7					CDF H2F H5F H6F H7F N	4-1-2018	HO	ADORABLE-ET	WICKHAM-ET	HO24	1369	GI	589	89	138	+1471	+59	-0,02	+66	+0,19	GI	174	118	113	100	118	110	109	86	107	104	GI	98	110	101	101	110	113
US 3225430617.1	LEGEND-ET	LEGEND-ET			ET H2F H7F MWF LRF	22-2-2021	HO	32052515836		HO24	1369	A		41	137	+1507	+98	+0,38	+53	+0,03	A		116	109	101	111	114	108	95	110	106	A	98	115	106	103	117	110
NL 840405209.1	8404052091-E	8404052091-E			F CDF H2F H6F H7F MV	27-10-2018	HO		LAURENT-ET	HO24	1369	GI	1029	87	130	+683	+58	+0,34	+44	+0,24	GI	544	101	94	94	116	102	94	113	96	120	GI	109	112	109	106	123	95
CA 12529304.1	Progenesis BEEGEES	BEEGEES-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	8-6-2016	HO	GALAPAGOS-ET	MONTROSS-ET	HO24	1369	GI	4917	90	124	+1459	+27	-0,35	+49	+0,01	GI	1481	103	95	90	103	110	94	79	117	127	GI	121	115	109	101	123	105
US 3134106793.3	MATCREST 412	IMPORT_SNP			CDF H2F H5F H6F H7F N	15-9-2016	HO	BANDARES-ET	SUPERSIRE-ET	HO24	1369	I	400	81	119	+251	+32	+0,25	+29	+0,24	A		106	100	96	102	110	102	99	104	134	I	122	126	108	102	135	109
NL 965020507.1	Willem's-Hoeve WOODY	WOODY-ET			F CDF H2F H6F H7F MV	27-7-2018	HO	6617265277	JETSET-ET	HO24	1368	GI	4321	90	146	+1975	+89	+0,08	+75	+0,10	GI	2088	119	116	99	119	110	105	102	96	94	GI	75	127	115	99	119	91
US 3149798696.6	MAPLEHURST DELROY TORRO	31497986966			CDF H2F H5F H6F H7F N	11-8-2018	HO	IMPORT_SNP	GATEDANCER-E	HO24	1368	GI	3397	86	144	+1811	+85	+0,11	+72	+0,13	GI	315	104	98	94	98	109	95	86	109	103	GI	99	110	105	106	115	103
US 3202794675.7	SSI-DUCKETT 10224	32027946757			CDF H2F H5F H6F H7F N	11-1-2019	HO	RENEGADE-ET	MATTERS-ET	HO24	1368	GI	1088	87	144	+1876	+98	+0,22	+68	+0,06	GI	289	104	110	88	101	100	102	118	104	107	GI	105	99	100	106	116	101
AU 1983409.7	Kirk Andrews FON DOO Imp	FON DOO-ET			F CDF H2F H5F H6F H7F	18-1-2017	HO	DUKE-ET	SUPERSHOT	HO24	1368	GI	1201	88	142	+2440	+67	-0,33	+78	-0,03	GI	310	114	112	100	98	113	110	111	115	104	GA	100	114	106	100	104	89
US 3127591024.4	DENOVO 3426 AVERY	31275910244			F CDF H2F H6F H7F MV	23-11-2019	HO	CRIMSON-ET	YODER-ET	HO24	1368	A		43	140	+1217	+105	+0,61	+54	+0,15	A		95	97	88	105	95	92	102	100	113	A	104	111	106	105	122	109
DE 361543133.8	3615431338	3615431338		POF	F CDC H2F H6F H7F MV	23-4-2019	HO	PROSPEROUS-E	GYMNAST-ET	HO24	1368	A		33	136	+1586	+65	+0,01	+61	+0,09	A		115	112	97	110	111	111	107	100	109	A	100	121	111	104	111	95
BE 519856523.1	DG CHESTER	CHESTER-ET			ET CMF H2F MWF LRF	2-12-2021	HO	RENEGADE-ET	MITCHELL-ET	HO24	1368	A		42	136	+1557	+75	+0,12	+57	+0,06	A		115	110	101	110	111	111	109	102	109	A	105	109	103	105	112	101
US 3149514250.0	CLEAR-ECHO MAXIMUS DEKE	31495142500-		POF	F CDF H2F H6F H7F MV	27-6-2020	HO	31472237441	FRAZZLED-ET	HO24	1368	A		42	135	+1427	+77	+0,20	+54	+0,07	A		106	97	96	108	111	96	96	105	111	A	101	115	100	102	120	106
CA 14074677.5	PROGENESIS MAASTRICHT	140746775-ET			MF CDF H2F H7F MWF	19-4-2021	HO	31439866271-		HO24	1368	A		41	134	+1286	+57	+0,05	+57	+0,16	A		105	94	91	103	115	94	96	101	112	A	103	113	109	106	124	105
US 3135980340.0	END-ROAD JEDI MIKE-ET	IMPORT_SNP			CDF H2F H5C H6F H7F N	6-6-2016	HO	JEDI-ET	MIDNIGHT-ET	HO24	1368	GI	1918	85	132	+918	+51	+0,15	+52	+0,24	GI	39	98	100	96	91	100	100	111	91	126	GI	115	121	109	104	116	94
DE 541715382.1	THI SCOTT	SCOTT-ET	AB	POS	ET CMF H2F MWF LRF	21-7-2021	HO	STAR-ET	MATCH-ET	HO24	1368	A		32	131	+1650	+49	-0,20	+56	+0,00	A		108	99	95	108	111	101	106	90	116	A	106	121	112	104	118	91
US 3150607172.0	DENOVO 15092 ACOUSTIC	31506071720			CDF H2F H5F H6F H7F N	6-5-2018	HO	FRAZZLED-ET	YODER-ET	HO24	1368	GI	1937	86	131	+845	+85	+0,55	+40	+0,13	GI	41	97	94	86	108	100	87	93	102	121	GI	106	122	108	101	122	96
US 3205436281.0	PEAK DLSN P SIMPSON	32054362810			F CDF H2F H6F H7F MV	2-3-2019	HO		IMAX-ET	HO24	1368	I	86	63	129	+634	+60	+0,38	+41	+0,23	A		113	106	99	106	114	100	93	103	118	I	120	100	102	103	117	110
DE 361395654.3	RUH SKELTON	SKELTON-ET	AB	POF	VF CMF CDF H2F H6F H	9-5-2019	HO	STARELLO-ET	GYMNAST-ET	HO24	1368	GI	2962	88	128	+1115	+42	-0,04	+50	+0,14	GI	1066	110	95	107	116	112	113	108	97	116	GI	107	119	115	106	117	87
US 3123606835.9	MR Spring NOBLE 2	NOBLE 2-ETN			H5F H6F H7F MWF LRF	30-3-2017	HO	SPRING	NUMERO UNO	HO24	1368	GI	553	86	126	+1882	+48	-0,31	+48	-0,15	GI	75	112	103	97	101	118	97	89	98	122	GI	116	117	106	103	115	111
US 3131003443.0	S-S-I Modesty MARQUEE	MARQUEE-ET	BB		CDF H2F H5C H6F H7F N	20-2-2016	HO	MODESTY-ET	UNITE-ET	HO24	1368	G	128	96	126	+805	+31	-0,02	+46	+0,22	GI	473	98	83	93	116	107	89	106	108	122	GI	118	108	103	109	121	99
US 3145444872.8	31454448728	31454448728			F CDF H2F H6F H7F MV	15-1-2019	HO	RENEGADE-ET		HO24	1367	GI	180	84	152	+2410	+98	+0,00	+88	+0,08	GI	77	108	110	93	114	100	105	102	111	92	GI	90	101	97	105	108	106
US 3138498826.4	PEAK OVATION TSHOT 80346-ET				CDF H2F H5F H6C H7F N	28-2-2017	HO	TOPSHOT	YODER-ET	HO24	1367	GI	9369	91	150	+1717	+106	+0,37	+77	+0,21	GI	2007	88	91	95	99	88	94	101	97	105	GI	94	114	105	100	113	100
CA 12923566.5	STANTONS CHARLEY YOUR CALL				OF H2F H5F H6F H7F M	9-1-2018	HO	CHARLEY-ET	YODER-ET	HO24	1367	GI	3181	86	143	+1672	+106	+0,39	+63	+0,07	GI	100	108	107	94	112	103	103	89	109	103	GI	98	106	95	102	118	112
US 3138483358.8	Siemers Charley MERRYGUY	MERRYGUY-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	31-12-2016	HO	CHARLEY-ET	MONTROSS-ET	HO24	1367	GI	3401	88	142	+2592	+87	-0,20	+73	-0,13	GI	1265	104	104	87	102	106	99	107	98	106	GI	96	117	107	97	120	102
DE 361214538.2	WEH PROMOTION	PROMOTION-ET	AB	POF	VF CMF CDC H2F H6F H	4-5-2019	HO	PROSPEROUS-E	KERRIGAN-ET	HO24	1367	GI	366	87	141	+2177	+77	-0,12	+70	-0,02	GI	162	110	104	94	116	109	113	88	111	102	GI	94	115	108	106	116	112
CA 13024819.7	PROGENESIS KANS FABULUS2711				CDF H2F H5C H6F H7F N	12-3-2018	HO	FABULOUS-ET	DETOUR-ET	HO24	1367	GI	863	86	139	+2226	+68	-0,24	+70	-0,04	GI	867	122	113	106	111	119	110	94	100	101	GI	89	122	114	105	118	97
US 3012575523.3	SAN-DAN TWITCH MAZE	30125755233-		POF	F CDF H2F H6F H7F MV	13-6-2020	HO	TWITCH-ET	CHARL-ET	HO24	1367	A		43	138	+2017	+86	+0,05	+62	-0,05	A		108	104	93	103	110	101	100	110	109	A	103	111	102	101	113	109
US 3012575533.2	SAN-DAN TWITCH MORNING	30125755332-		POF	F CDF H2F H6F H7F MV	23-8-2020	HO	TWITCH-ET	CHARL-ET	HO24	1367	A		43	138	+2017	+86	+0,05	+62	-0,05	A		108	104	93	103	110	101	100	110	109	A	103	111	102	101	113	109
US 74345956.1	Hurtgenlea Richard CHARL-ET	CHARL-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	28-12-2016	HO	CHARLEY-ET	YODER-ET	HO24	1367	GI	2414	89	138	+1781	+94	+0,22	+57	-0,02	GI	604	101	97	95	108	102	98	88	100	111	GI	106	114	104	103	117	99
US 3145686023.8	840003145686023-ET				CDF H2F H5F H6F H7F N	27-3-2018	HO	IMPORT_SNP	12489-ET	HO24	1367	I	188	70	134	+1161	+66	+0,20	+53	+0,16	A		103	98	93	100	109	88	86	107	116	I	114	104	98	104	120	107
CA 12609015.1	Progenesis FABULOUS	FABULOUS-ET	BB		CDF H2F H5C H6F H7F N	25-8-2016	HO	JETT-ET	KINGBOY-ET	HO24	1367	GI	1641	88	133	+2308	+49	-0,47	+64	-0,12	GI	1342	118	114	89	104	119	111	103	100	111	GI	97	126	112	108	122	80
US 3205435931.5	PEAK CTURE DLSNP 81861	32054359315			F CDF H2F H6F H7F MV	26-4-2019	HO		MIGHTY-ET	HO24	1367	I	417	72	133	+487	+82	+0,70	+41	+0,28	A		109	101	99	103	112	103	102	99	115	I	110	109	111	105	118	107
US 3213270662.8	GENOSOURCE RAYDEN	32132706628-		POF	F CDF H2F H6F H7F MV	8-6-2020	HO	76849	DELTA-WORTH-	HO24	1367	A		42	131	+1559	+73	+0,12	+49	-0,03	A		104	99	94	105	108	93	83	112	118	A	113	111	101	104	127	107
NL 643221732.1	KICK OFF	KICK OFF-ET	AA	POF	VF CMF CDF H2F H6F H	2-4-2019	HO	KEITH-ET	ADHERE-ET	HO24	1367	GI	718	87	129	+1208	+39	-0,12	+52	+0,13	GI	301	114	98	104	116	116	94	103	100	114	GI	97	128	113	105	117	83
CH 120.1667.9914.2	Levanchy IMORTEL	IMORTEL	BB	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4	22-12-2021	HO	IMPROBABLE-E	LETSGO-ET	HO24	1367	A		44	127	+818	+53	+0,22	+42	+0,16	A		118	109	102	112	117	118	100	104	117	A	110	118	112	103	114	99
DE 542112092.5	WAC CR 7 P				ET CMF H2F MWF LRF	25-8-2022	HO	CARTOON-ET	SPARK-ET	HO24	1367	A		27	126	+1289	+32	-0,24	+49	+0,07	A		111	105	99	108	110	105	105	100	123	A	118	115	110	104	120	101
US 3128463273.1	Syryczuk Silvr BLOWTORCH	BLOWTORCH			CDF H2F H5F H6F H7F N	8-5-2015	HO	SILVER-ET	OAK-ET	HO24	1367	GI	10497	91	126	+1038	+56	+0,14	+40	+0,07	GI	2484	106	108	96	105	101	116	97	107	128	GI	124	121	111	101	115	101
NL 641394676.9	DELTA LAUNCH	6413946769-E			ET	3-1-2020	HO	7560521373	7511160347-E	HO24	1367	GI	1410	84	126	+306	+48	+0,40	+38	+0,32	GI	276	106	99	98	130	99	86	106	112	121	GI	113	111	109	105	120	98
US 3131003338.9	S-S-I Jedi GOMES-ET	GOMES-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	20-12-2015	HO	JEDI-ET	BALISTO-ET	HO24	1367	GI	2357	87	122	+1268	+35	-0,18	+40	-0,02	GI	535	109	103	84	95	118	101	94	96	129	GI	128	112	96	105	115	109
CA 12731114.9	CLAYNOOK DUPLO				CDF H2F H5F H6F H7F N	9-6-2017	HO	FORTUNE-ET	MONTEREY-ET	HO24	1367	GI	1374	90	121	+509	+36	+0,17	+34	+0,19	GI	786	119	110	96	99	124	117	104	113	125	GI	121	124	122	103	101	86
DE 1603891478.4	German Boy	GERMAN BOY-E	AA		F CDF H2F H6F H7F MV	4-5-2018	HO	GYMNAST-ET	SILVER-ET	HO24	1366	GI	888	87	149	+2543	+115	+0,11	+77	-0,08	GI	333	116	113	103	108	111	112	101	104	93	GI	88	103	97	102	109	108
US 3212876603.2	32128766032	32128766032			F CDF H2F H6F H7F MV	25-3-2020	HO	MONUMENT-ET	YODER-ET	HO24	1366	A		43	147	+1221	+110	+0,64	+65	+0,26	A		102	102	96	97	103	96	90	109	103	A	97	109	105	99	106	112
US 3147118754.9					T H2F H6F H7F MWF LF	12-2-2019	HO	CHARL-ET	JEDI-ET	HO24	1366	GI	410	85	145	+2713	+104	-0,07	+74	-0,16	GI	73	99	96	90	107	101	85	99	110	103	GI	90	119	101	104	112	91
US 3201125133.1	32011251331	32011251331		POF	F CDF H2F H6F H7F MV	5-5-2020	HO	ACURA-ET	YODA-ET	HO24	1366	A		42	144	+2042	+88	+0,05	+72	+0,05	A		106	102	97	111	105	98	102	103	101	A	95	104	100	108	119	110
DE 361127969.9	3611279699	3611279699			F CDF H2F H6F H7F MV	11-2-2019	HO	CASINO-ET	BOSS-ET	HO24	1366	I	69	64	140	+1372	+63	+0,08	+68	+0,24	A		103	104	95	109	98	100	106	104	110	I	102	115	104	100	113	98
US 3208037184.8	32080371848	32080371848			T H2F H6F H7F MWF LF	1-8-2019	HO		54771-ET	HO24	1366	GI	976	85	138	+1526	+110	+0,51	+51	+0,00	GI	132	90	94	54	101	102	88	99	100	113	GI	108	107	98	104	119	112
US 3218470897.7	AURORA MINKAH	32184708977		POF	F CDF H2F H6F H7F MV	15-8-2020	HO		MEDLEY-ET	HO24	1366	A		42	136	+1244	+83	+0,35	+52	+0,12	A		111	105	94	109	111	106	103	104	110	A	99	117	106	102	118	105
US 3215097986.8	S-S-I ROSCOE ONO	32150979868-		POF	F CDF H2F H6F H7F MV	16-9-2020	HO		RENEGADE-ET	HO24	1366	A		41	136	+1346	+79	+0,26	+55	+0,11	A		107	100	91	111	109	101	95	102	109	A	104	106	103	103	114	96

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

US 3131131438.8	PEAK LOYAL DNTLO 60148-ET				F H2F H5F H6F H7F MV	1-8-2015	HO	DONATELLO-ET	MCCUTCHEN-ET	HO24	1309	GI	3674	90	130	+1041	+69	+0,29	+45	+0,11	GI	945	112	109	99	107	109	115	88	113	108	GI	105	111	106	102	111	108
DE 769953813.6	MOCON				CDF H2F H5C H6F H7F N	26-7-2013	HO	MORGAN-ET	SNOWMAN-ET	HO24	1309	GI	1756	88	130	+1543	+45	-0,19	+55	+0,04	GI	583	89	87	95	93	97	89	105	98	119	GI	106	122	118	102	124	87
US 3138843085.1	Cherry-Lily Zip LUSTER	LUSTER-ET	AB	POC	CDF H1F H2F H3F H4F H	16-11-2016	HO	ZIPIT-ET	KINGBOY-ET	HO24	1309	G	660	99	129	+1573	+72	+0,08	+46	-0,07	G	441	119	113	108	113	113	114	108	110	105	G	100	119	100	100	113	115
US 3142704258.8	40153-ET	40153-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	31-7-2017	HO	DELTA-WORTH-	RUBICON-ET	HO24	1309	GI	687	86	129	+1284	+73	+0,23	+43	+0,01	GI	137	112	107	107	112	107	103	86	126	109	GI	98	120	109	103	119	88
US 3129809081.7	C-Haven Supershot RESHOT	RESHOT-ET	EE		VF CMF CDF H2F H5F H	1-3-2015	HO	SUPERSHOT	NUMERO UNO	HO24	1309	GI	349	92	122	+1227	+27	-0,25	+42	+0,02	GI	247	102	105	94	112	95	105	101	110	124	GI	113	124	116	96	117	88
CH 120.1516.3057.3	Morandale TAYSON	TAYSON	BE		IF CDF H1F H2F H3F H4	10-1-2020	HO	HORIZON-ET	KINGBOY-ET	HO24	1309	GA		78	121	+849	+29	-0,06	+38	+0,11	GA		120	110	101	106	121	115	102	107	114	GA	106	120	110	103	111	87
US 3127602000.3	OCD YODER CINDER-ET	IMPORT_SNP			F H2F H5F H6F H7F MV	21-4-2015	HO	YODER-ET	NUMERO UNO	HO24	1309	GI	3458	89	118	+429	+70	+0,60	+17	+0,03	GI	780	102	92	92	101	111	99	94	107	124	GI	130	100	92	103	120	121
FR 4929379508.1	LEMON	LEMON		POC	F H2F H5F H6F H7F MV	10-2-2015	HO	COMMANDER-ET	LADD-ET	HO24	1309	GI	1199	89	117	+521	+44	+0,25	+24	+0,07	GI	349	107	100	100	106	109	105	107	102	125	GI	123	115	111	106	113	107
US 3133743230.1	MELARRY JEDI FINCH-ET	IMPORT_SNP			CDF H2F H5C H6F H7F N	21-3-2016	HO	JEDI-ET	HALOGEN-ET	HO24	1309	GI	199	86	116	+1125	+28	-0,20	+30	-0,08	GI	117	111	103	97	97	118	111	101	107	125	GI	118	126	117	104	108	93
DK 257840.8	BONUM PF TV TL TY				ET	7-1-2015	HO	BALISTO-ET	EPIC-ET	HO24	1308	GI	12127	89	139	+1585	+47	-0,19	+72	+0,21	GI	2833	113	110	104	108	108	108	110	88	97	GI	86	117	110	102	114	98
US 3150687531.1	PINE-TREE TENNESSEE	31506875311			F CDF H2F H6F H7F MV	27-10-2019	HO	HEROIC-ET	ACHIEVER-ET	HO24	1308	I	269	71	137	+1364	+110	+0,58	+48	+0,03	A		95	93	88	100	101	90	105	114	105	I	100	106	109	105	112	112
CA 14128969.1	Westcoast TARMAC	TARMAC-ET	BB		CMF CDF H2F H7F MWF	20-8-2021	HO	BAROLO SG-ET	KING DOC-ET	HO24	1308	GA		77	132	+1124	+80	+0,38	+46	+0,09	GA		133	124	112	111	125	128	103	107	96	GA	93	116	114	105	104	103
DE 360766292.4	LOBBY-ET	LOBBY-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	2-12-2018	HO	LIGHTSTAR-ET	SUPERHERO-ET	HO24	1308	GI	1906	88	132	+1669	+55	-0,14	+56	+0,01	GI	849	104	105	85	114	101	96	118	96	108	GI	111	94	95	102	117	110
US 3131003289.4	S-S-I SILVER SPIKE	SPIKE-ET	AA		CDF H2F H5F H6F H7F N	21-11-2015	HO	SILVER-ET	JACEY-ET	HO24	1308	GI	3759	90	130	+1988	+62	-0,20	+53	-0,14	GI	2642	114	108	108	105	112	134	101	108	108	GI	103	119	106	100	99	107
US 3140616286.3	SANDY-VALLEY EFFECT-ET				CDF H2F H5F H6F H7F N	27-4-2017	HO	FRAZZLED-ET	RUBICON-ET	HO24	1308	GI	3696	87	130	+1838	+63	-0,13	+51	-0,11	GI	463	101	103	83	103	102	96	92	98	113	GI	104	113	105	101	125	102
US 3014562212.6	SANDY-VALLEY PISTON-ET	IMPORT_SNP			CDF H2F H5C H6F H7F N	5-4-2016	HO	JEDI-ET	BALISTO-ET	HO24	1308	GI	9241	91	129	+1451	+64	+0,05	+46	-0,02	GI	3934	111	115	86	93	112	105	100	102	113	GI	107	117	110	105	113	102
US 3129015960.4	S-S-I PENLEY ALL STAR-ET	IMPORT_SNP			CDF H2F H5C H6F H7F N	22-4-2015	HO	PENLEY-ET	LUCID-ET	HO24	1308	GI	5844	91	129	+1843	+39	-0,39	+56	-0,05	GI	2581	110	108	101	107	105	108	99	114	112	GI	100	127	116	103	113	96
DE 1405153925.0	JUNGLE ET CF	14051539250			ET	8-3-2016	HO	JOSUPER-ET	GALAXY-ET	HO24	1308	I	1207	82	128	+1801	+52	-0,23	+50	-0,10	I	577	100			101	99	110	102	111	118	I	118	108	98	101	108	106
US 3128910264.2	S-S-I SPRING SNAP-ET	IMPORT_SNP			F H2F H5F H6F H7F MV	4-4-2015	HO	SPRING	SUPERSIRE-ET	HO24	1308	GI	242	85	124	+1453	+54	-0,05	+40	-0,09	GI	62	96	88	91	101	107	92	115	103	119	GI	113	109	98	99	112	99
CH 120.1427.7876.5	Jenny-Lou MUSKESTIE	MUSKESTIE-ET			F CDF H2F H5F H6F H7I	14-8-2019	HO	MUSKETEER	DETOUR-ET	HO24	1308	GA		76	123	+1307	+51	-0,02	+39	-0,05	GA		102	95	96	89	113	96	86	100	121	GA	111	119	109	106	115	96
US 3132348756.8	ST GEN DELTA MILES	31323487568			CDF H2F H5F H6F H7F N	23-1-2016	HO	DELTA-ET	DAVINCI-ET	HO24	1308	GI	1508	85	122	+1429	+59	+0,01	+35	-0,13	GI	87	96	96	96	99	96	86	72	94	127	GI	121	115	103	104	118	109
US 3010366472.4	FARNEAR DIRECTOR JUDGE-ET				CDC H2F H5F H6F H7F N	15-1-2016	HO	DIRECTOR-ET	SUPERSIRE-ET	HO24	1308	GI	1642	86	121	+890	+42	+0,06	+33	+0,04	GI	479	105	108	86	99	106	105	95	117	124	GI	123	113	107	102	128	104
NL 889152469.9	Delta ABUNDANT	ABUNDANT-ET			F CDF H2F H6F H7F MV	10-4-2018	HO	6617265277		HO24	1308	GI	14478	89	119	+506	+44	+0,26	+26	+0,11	GI	7960	118	112	104	122	110	100	105	81	117	GI	111	115	117	101	109	94
DE 538396919.8	DT Timber				F H2F H5F H6F H7F MV	3-2-2014	HO	AIKMAN-ET	PLANET-ET	HO24	1308	GI	382	85	112	+1043	+27	-0,18	+23	-0,13	GI	333	102	93	77	112	111	88	99	112	128	GI	118	126	120	99	120	81
DE 770497964.0	NH				CDF H2F H5F H6F H7F N	11-12-2016	HO	KERRIGAN-ET	BALISTO-ET	HO24	1307	GI	4821	89	146	+1434	+95	+0,38	+70	+0,24	GI	1596	114	108	111	110	108	111	96	111	87	GI	85	105	100	105	101	107
US 3141495349.1	Siemers Hotline HUNK-ET	HUNK-ET			H2F H5F H6F H7F MWF	15-5-2017	HO	HOTLINE-ET	MONTEREY-ET	HO24	1307	GI	833	86	137	+835	+87	+0,58	+50	+0,24	GI	416	120	109	97	122	117	132	86	121	91	GI	87	114	107	99	98	110
CA 13030370.4	CLAYNOOK 32				F CDF H2F H6F H7F MV	17-1-2018	HO	HOUSE-ET	SPRING	HO24	1307	GI	307	85	134	+1565	+59	-0,06	+58	+0,07	GI	302	117	113	93	107	116	112	75	120	100	GI	92	113	106	95	110	102
US 3010365423.7	Butz-Hill Silver WINGS	WINGS-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	6-11-2015	HO	SILVER-ET	SUPERSIRE-ET	HO24	1307	GI	1114	86	134	+1330	+85	+0,33	+49	+0,05	GI	199	112	116	104	107	102	114	102	107	106	GI	105	110	95	100	108	104
US 3140616289.4	SANDY-VALLEY ENFORCE-ET				H2F H5F H6F H7F MWF	30-4-2017	HO	FRAZZLED-ET	RUBICON-ET	HO24	1307	GI	1167	86	132	+1578	+58	-0,07	+55	+0,03	GI	151	101	98	89	97	107	102	108	101	110	GI	100	119	113	100	109	96
US 3128013733.9	36886	36886			CDF H2F H5F H6F H7F N	15-7-2017	HO	EVEREST-ET	RUBICON-ET	HO24	1307	GI	5250	85	132	+998	+83	+0,46	+43	+0,11	GI	596	84	84	80	96	93	86	107	90	117	GI	97	121	117	106	135	98
CH 120.1761.2688.4	Ernest-Anthony HAVE HOME-ET	HAVE HOME-ET	BB	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	5-7-2023	HO	HOMECOMING	KING DOC-ET	HO24	1307	A		41	131	+1038	+60	+0,20	+49	+0,16	A		123	120	105	105	117	116	100	114	103	A	109	100	97	104	110	118
US 3136176192.7	S-S-I LA SANDERSON SHIEK-ET				CDF H2F H5F H6F H7F N	29-12-2016	HO	IMPORT_SNP	YODER-ET	HO24	1307	GI	5573	87	131	+1772	+76	+0,04	+49	-0,10	GI	782	110	102	100	116	108	102	90	106	104	GI	99	104	93	102	121	115
US 3211289233.4					T H2F H6F H7F MWF LF	20-12-2019	HO	HEROIC-ET	KENNEDY	HO24	1307	I	691	72	131	+498	+88	+0,76	+36	+0,22	A		105	102	100	102	104	97	100	117	111	A	112	102	101	105	113	104
CH 120.1574.4057.2	ACHIFLOR-ET	ACHIFLOR-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	20-5-2020	HO	ACHIEVER-ET	RODANAS-ET	HO24	1307	A		44	128	+349	+88	+0,83	+30	+0,21	A		101	99	84	108	103	94	94	112	113	A	104	119	109	106	111	98
CH 120.1495.9858.8	Rhein-Valley MERLIN	MERLIN	AB		DF H1F H2F H3F H4F H5	29-10-2019	HO	ALTADATELINE	RANDALL	HO24	1307	GA	2	78	127	+1717	+36	-0,36	+53	-0,04	GA	2	120	118	106	110	112	114	97	116	110	GA	98	129	124	94	108	94
US 3146203178.3	38628				H5F H6F H7F MWF LRF	11-1-2018	HO	NOBLE-ET	DIRECTOR-ET	HO24	1307	I	214	71	127	+1341	+52	-0,03	+45	+0,01	A		107	100	93	98	114	98	94	104	113	I	110	109	111	104	110	111
CH 120.1340.4950.7	Desgranges OTHMAR	OTHMAR-ET	BB		MF CDF H1F H2F H3F H	23-2-2017	HO	CHARLEY-ET	HALOGEN-ET	HO24	1307	G	81	94	126	+1185	+63	+0,16	+40	+0,01	G	65	110	114	93	111	101	106	102	113	115	G	114	118	111	96	101	96
CA 108969368.7	CHARPENTIER SALVATORE	IMPORT_SNP			F H2F H5F H6F H7F MV	6-2-2015	HO	1STCLASS-ET	CASHCOIN-ET	HO24	1307	GI	1392	89	123	+589	+45	+0,24	+34	+0,16	GI	579	111	98	98	106	118	104	105	90	114	GI	104	119	117	108	111	121
US 3131003449.2	S-S-I Modesty PIZAZZ	PIZAZZ			CDF H2F H5F H6F H7F N	23-2-2016	HO	MODESTY-ET	BALISTO-ET	HO24	1307	GI	3546	87	119	+816	+23	-0,11	+36	+0,10	GI	638	103	94	79	113	111	93	108	89	119	GI	117	104	93	105	114	110
US 3132353459.0	St Gen Noble PONCHO	PONCHO-ET			H5F H6F H7F MWF LRF	11-10-2017	HO	NOBLE-ET	PROFIT-ET	HO24	1307	GI	1514	86	117	+1103	+32	-0,14	+31	-0,06	GI	346	106	94	93	100	118	97	98	90	123	GI	119	116	116	104	115	109
DK 505116531.9	DG BLACKBURN	BLACKBURN-ET	AE	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	12-9-2022	HO	DAVINCI	HANIKO-ET	HO24	1307	GA		76	116	+887	+15	-0,24	+33	+0,04	GA		141	124	123	127	130	128	105	119	109	GA	109	115	113	103	113	100
US 72851960.0	De-Su HALOGEN 12417	HALOGEN-ET			F H2F H5F H6F H7F MV	1-6-2014	HO	HALOGEN-ET	PARADISE-ET	HO24	1307	GI	289	85	115	+380	+39	+0,26	+20	+0,08	GI	20	119	105	99	105	126	112	99	110	120	GI	121	107	117	101	110	108
US 3144506030.4	PEAK DREW TSHOT T913-ET				H2F H5F H6F H7F MWF	22-5-2017	HO	TOPSHOT	SILVER-ET	HO24	1306	GI	4605	89	149	+1705	+125	+0,58	+69	+0,13	GI	789	100	110	99	91	93	104	104	106	96	GI	92	104	98	101	103	92
DK 257763.0	VH TIRSVAD BALISTO BOSMAN	2577630			ET	28-7-2014	HO	BALISTO-ET	G-FORCE	HO24	1306	I	6301	82	143	+1375	+73	+0,18	+71	+0,27	I	2088	96			103	91	98	108	88	101	I	94	112	111	101	105	102
US 3132198398.7	Mr Rubicon DYNASTY-ET	DYNASTY-ET	BE		CDF H2F H5F H6F H7F N	10-9-2015	HO	RUBICON-ET	ROBUST-ET	HO24	1306	GI	10843	87	142	+1388	+87	+0,33	+65	+0,20	GI	787	108	107	107	108	101	104	95	105	96	GI	88	109	96	102	105	85
US 3206709191.2	32067091912	32067091912			F CDF H2F H6F H7F MV	15-4-2019	HO		DELTA-ET	HO24	1306	I	102	68	137	+784	+100	+0,75	+46	+0,22	A		98	98	99	104	97	92	95	109	106	I	107	94	93	103	112	109
DE 770147110.9	Gin Balisto				F H2F H5C H6F H7F MV	7-8-2014	HO	BALISTO-ET	EPIC-ET	HO24	1306	GI	599	89	134	+969	+64	+0,27	+53	+0,23	GI	114	95	99	82	98	98	103	106	83	111	GI	111	107	106	102	111	114
CA 12452041.4	PROGENESIS FIRSTPICK	IMPORT_SNP			CDF H2F H5F H6F H7F N	10-5-2016	HO	DRAFTPICK-ET	PULSAR-ET	HO24	1306	GI	123	85	132	+816	+57	+0,26	+50	+0,25	GI	103	111	107	101	112	106	110	96	98	105	GI	106	99	95	103	110	111
US 3130641863.3	PEAK BRIA SILVER R651-ET	IMPORT_SNP			F H2F H5F H6F H7F MV	25-7-2015	HO	SILVER-ET	BOOKEM-ET	HO24	1306	GI	1746	87	132	+1171	+66	+0,20	+50	+0,12	GI	900	105	102	101	108	103	106	97	119	108	GI	104	113	99	101	96	108
FR 2934800094.0	29348000940	29348000940				19-10-2018	HO	CARTER	FITZ-ET	HO24	1306	I	189	79	128	+964	+43	+0,04	+48	+0,18	I	129	109			108	111	129	86	104	109	I	105	122	111	105	98	92
US 3127290423.9	PRIDE SPARK TRUMP 284-ET	IMPORT_SNP			F H2F H5F H6F H7F MV	21-6-2015	HO	SPARK-ET	BOOKEM-ET	HO24	1306	GI	674	85	127	+1762	+51	-0,22	+49	-0,09	GI	137	91	86	83	100	101	82	108	110	118	GI	101	123	113	103	124	81
US 3150919051.0	JIMTOWN DOMINIC	31509190510			CDF H2F H5F H6F H7F N	18-5-2018	HO	HUMBLENKIND	JEDI-ET	HO24	1306	GI	195	85	125	+1928	+30	-0,51	+52	-0,13	GI	94	123	114	104	109	120	119	98	114	109	GI	109	112	103	103	113	111
NL 876060399.9	TARZAN	TARZAN			CDF H2F H5C H6F H7F N	14-9-2015	HO	SILVER-ET	SUPERSIRE-ET	HO24	1306	GI	2509	89	123	+1159	+36	-0,13	+42	+0,04	GI	919	115	108	99	108	115	119	99	127	113	GI	114	106	94	99	111	104
US 3133370977.3	T-Spruce TOOK	IMPORT_SNP			CDF H2F H5F H6F H7F N	22-9-2015	HO	PROFIT-ET	JACEY-ET	HO24	1306	GI	205	85	120	+1340	+27	-0,29	+39	-0,06	GI	39	107	96	85	109	115	101	101	106	118	GI	108	122	114	102	111	101
CH 120.1577.7605.3	TGD-Holstein CENTUNIMO	CENTUNIMO	AE	POF	1F CDF H1F H2F H3F H4	27-8-2020	HO	SAMON-ET	YODA-P-ET	HO24	1306	GA		78	118	+524	+32	+0,11	+28	+0,12	GA		113	104	98	107	116	98	91	97	120	GA	116	107	104	105	125	122
US 3126822840.0	S-S-I Mesoraco HOMER	HOMER-ET			F H2F H3F H4F H5C H6I	20-10-2014	HO	MESORACO-ET	JEROD-ET	HO24	1306	GI	193	84	115	+531	+15	-0,07	+27	+0,11	GI	72	94	92	88	102	99	97	104	96	134	GI	132	112	112	102	117	94
US 3145627359.5	DENOVO DUKE 14685-ET				CDF H2F H5F H6F H7F N	7-12-2017	HO	DUKE-ET	RUBICON-ET	HO24	1305	GI	3336	87	144	+1030	+93	+0,56	+63	+0,32	GI	252	95	99	89	93	97	85	102	104	101	GI	90	113	95	103	98	84
US 3213134142.4	STGEN DANTE DAMON	32131341424-		POF	F H6F H7F MWF LRF Pe	19-5-2020	HO	DANTE-ET	CHARL-ET	HO24	1305	A		41	137	+2082	+77	-0,09	+62	-0,08	A		110	110	102	101	106	107	94	108	103	A	97	113	104	104	113	102
DE 1273500423.0	RBB CADEN	CADEN-ET	BB	POC	ET CMF H2F MWF LRF	24-12-2020	HO	5403624687	MYSTIC-ET	HO24	1305	A		30	134	+1713	+55	-0,17	+61	+0,05	A		107	105	103	109	103	104	118	87	105	A	96	114	109	101	118	104
US 3010353051.7	Mr Delicious Nom 54304-ET	54304-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	1-8-2014	HO	NOMINEE-ET	ROBUST-ET	HO24	1305	GI	6400	88	132	+1502	+51	-0,11	+56	+0,06	GI	1710	93	93	96	91	98	95	94	117	116	GI	114	105	99	102	110	100
CA 12283345.5	Westcoast PRASER	PRASER-ET	AB		CDF H2F H5C H6F H7F N	27-12-2015	HO	PENMANSHIP-E	MVP-ET	HO24	1305	GI	8634	91	131	+596	+55	+0,34	+46	+0,30	GI	2311	103	104	95	108	98	103	106	103	112	GI	116	99	98	98	103	100
CA 14213339.9	Drewholme LOGIC	LOGIC-ET	BB	POR	F BYF CVF CMF CDF H2F	21-12-2021	HO	A2P2-ET	DELTA-LAMBDA	HO24	1305	A		44	130	+862	+66	+0,35	+43	+0,16	A		123	116	113	108	117	113	106	109	104	A	99	114	102	104	105	104
DE 357810874.2	HELLAS	3578108742			ET	5-6-2016	HO	HEFFNER-ET	BALISTO-ET	HO24	1305	I	1952	85	129	+851	+37	+0,02	+51	+0,25	I	711	106			106	107	110	115	101	110	I	99	122	109	103	111	102
US 3135301237.2	RONELEE MDST DESERT KING-ET	IMPORT_SNP			CDF H2F H5F H6F H7F N	24-4-2016	HO	MODESTY-ET	BALISTO-ET	HO24	1305	GI	3554	89	128	+1635	+50	-0,18	+51	-0,03	GI	1959	104	98	92	105	109	94	113	93	110	GI	111	102	98	102	111	114
DE 540816026.5	THI HostPP	HOST-ET	BB	POS	VF CMF CDF H2F H6F H	18-3-2019	HO	HOTSPOT-ET	MISSION-ET	HO24	1305	A		32	127	+958	+36	-0,03	+48	+0,18	A		107	103	91	107	108	105	109	104	112	A	109	109	107	102	112	107
US 3129037660.5	CO-OP AARDEMA MAGISTA-ET	IMPORT_SNP			F H2F H5F H6F H7F MV	27-2-2015	HO	STOIC-ET	MAURICE-ET	HO24	1305	GI	1892	85	127	+1091	+56	+0,12	+42	+0,07	GI	138	101	88	88	97	116	85	95	99	112	GI	101	114	111	101	120	104
US 3204164789.0	DENOVO 15551 SUBLIME	32041647890			CDF H2F H5F H6F H7F N	24-12-2018	HO	HONDA-ET	SPECTRE-ET	HO24	1305	I	329	75	126	+74	+66	+0,73	+30	+0,32	A		105	100	93	104	109	100	97	105	114	I	115	105	102	100	112	105
CA 111484905.8	Drumdale ALLDAY	ALLDAY-ET	BB	POC	CDF H1F H2F H3F H4F H	23-1-2019	HO	LUSTER-ET	POWERBALL-ET	HO24	1305	G	80	90	125	+670	+56	+0,32	+35	+0,14	GI	820	118	111	115	117	107	123	109	117	112	GI	105	127	115	97	109	109
CH 120.1340.4945.3	Desgranges OKAY	OKAY	AB		CDF H2F H3F H4F H5F I	19-2-2017	HO	CHARLEY-ET	HALOGEN-ET	HO24	1305	GA	1	78	124	+745	+66	+0,40	+32	+0,08	GA		107	103	83	110	110	100	92	106	114	GA	108	118	107	103	107	100
IT 28990398813.1	CLASH				2F H5F H6F H7F MWF LI	26-4-2017	HO	CLASH-ET	SUPERSHOT	HO24	1305	GI	212	84	124	+969	+22	-0,19	+46	+0,16	GI	139	103	95	95	105	110	102	96	101	116	GI	112	114	103	105	109	99
FR 4445271638.9	OVERTOU	44452716389-			ET	18-9-2018	HO	MULTICAST-ET	JAMES BOND	HO24	1305	I	2969	83	123	+1176	+41	-0,08	+40	+0,01	I	632	108			109	110	117	109	110	116	I	116	115	109	103	106	97
CA 109890168.1	Swissbec BOBY	BOBY-ET		POR	CDF H2F H5F H6F H7F N	17-5-2016	HO	MODESTY-ET	MARDI GRAS-E	HO24	1305	GI	3075	90	122	+818	+62	+0,32	+29	+0,02	GI	695	109	103	86	111	112	100	114	106	115	GI	113	106	99	108	119	110
NL 687206696.1	DELTA CONCERT					21-5-2015	HO		G-FORCE	HO24	1305	I	7626	84	122	+1102	+37	-0,09	+38	+0,02	I	3585	102			105	99	90	106	102	124	I	119	106	109	101	127	101
US 3128769111.7	PEAK CHUCK-ET				ET	9-2-2015	HO	SUPERSHOT	RANSOM-ET	HO24	1305	GI	8726	89	121	+1076	+25	-0,21	+41	+0,06	GI	3511	105	98	97	110	106	93	98	96	119	GI	111	111	96	102	114	91
CH 120.1535.7120.1	Ptit Coeur Letsgo LEGROS	LEGROS	AB	POF	CDF H1F H2F H3F H4F I	20-6-2020	HO	LETSGO-ET	GOLD CHIP-ET	HO24	1305	A		42	119	+914	+28	-0,11	+35	+0,05	A		124	115	107	111	120	111	106	101	115	A	108	120	112	103	110	95
US 3131910948.1	LADYS-MANOR SPARK OPTION-ET	IMPORT_SNP			F H2F H5F H6F H7F MV	3-8-2015	HO	SPARK-ET	DOORMAN-ET	HO24	1305	GI	538	85	118	+863	+34	-0,01	+31	+0,03	GI	133	100	93	90	102	107	94	100	99	125	GI	110	131	130	104	122	79
US 3209641339.6	PEAK ALTASTARSHIP	32096413396			F CDF H2F H6F H7F MV	30-8-2019	HO		ACHIEVER-ET	HO24	1304	GI	750	85	141	+1415	+116	+0,63	+54	+0,07	GI	76	94	98	92	99	92	94	93	120	104	GI	103	103	97	102	103	107
US 3139051904.9	SSI-PRESTON 5452	IMPORT_SNP			CDF H2F H5F H6F H7F N	15-9-2016	HO	CHINCHI-ET	YODER-ET	HO24	1304	GI	234	85	138	+1716	+93	+0,24	+57	+0,00	GI	105	108	108	91	107	106	105	89	112	99	GI	90	114	106	105	107	113
US 3142704891.7	BUTZ-HILL MARKO	31427048917			F CDF H2F H6F H7F MV	4-2-2018	HO	DYNAMO-ET	RUBICON-ET	HO24	1304	I	268	71	136	+2289	+74	-0,20	+64	-0,13	A		114	110	108	113	106	102	106	110	99	I	90	108	104	103	117	96
US 3200059933.8	SSI-TOG Y019	32000599338			CDF H2F H5F H6F H7F N	1-1-2019	HO	RENEGADE-ET	FRAZZLED-ET	HO24	1304	GI	666	87	135	+266	+94	+0,95	+40	+0,35	GI	204	113	109	97	104	112	104	110	103	101	GI	95	105	110	106	112	105
NL 562148420.9	5621484209	5621484209	BE		F H1F H2F H3F H4F H5F	12-5-2018	HO	PHARO-ET	SILVER-ET	HO24	1304	A		42	135	+1583	+74	+0,09	+56	+0,03	I	802	107			108	108	124	89	122	102	I	96	111	99	103	117	106
CZ 211524064.2	No-Pe CLOUDY	CLOUDY-ET	AE		ET BLF	30-10-2020	HO	32008249587	KING DOC-ET	HO24	1304	A		30	133	+1077	+72	+0,30	+49	+0,14	A		116	112	104	111	110	111	101	113	102	A	103	106	101	101	105	105
CA 12609201.8	Progenesis 922				F CVF CDF H2F H5F H6F	27-10-2016	HO	MODESTY-ET	SPRING	HO24	1304	GI	3007	90	132	+1207	+72	+0,24	+49	+0,10	GI	2041	119	107	100	106	122	111	99	109	99	GI	107	86	73	103	102	122
CH 120.1663.0435.3	Noël ELOUGATOR	ELOUGATOR	BE	POF	1F CDF H1F H2F H3F H4	25-12-2021	HO	ALLIGATOR-ET	BREKEM-ET	HO24	1304	A		45	131	+1250	+59	+0,09	+51	+0,11	A		118	112	108	116	110	108	98	107	103	A	101	106	105	102	111	89

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

CA 108048659.2	Eli023 MASTERFUL	MASTERFUL-ET			F CDF H1F H2F H3F H4F	9-4-2013	HO	MOGUL-ET	SNOWMAN-ET	HO24	1251	GI	16299	92	135	+1673	+63	-0,06	+60	+0,05	GI	8483	106	108	96	109	100	113	100	108	96	GI	93	106	96	102	105	109
NL 548848001.7	DELTA GALORE				ET	17-7-2014	HO	BALISTO-ET	5318402301-E	HO24	1251	I	3113	86	133	+1391	+33	-0,26	+63	+0,18	I	1651	105			112	103	88	116	81	96	I	83	110	110	100	107	87
DE 538281295.2	BALU ET TV TL TY	BALU			CDF H2F H5F H6F H7F N	29-6-2014	HO	BALISTO-ET	EPIC-ET	HO24	1251	GI	13746	89	132	+1562	+35	-0,31	+63	+0,12	GI	4328	101	106	92	102	97	97	106	93	103	GI	92	116	106	97	105	94
US 3010354469.9	MR MARILYN MF 55722-ET				CDF H2F H5C H6F H7F N	16-6-2014	HO	MAYFLOWER-ET	EPIC-ET	HO24	1251	I	86	68	131	+1568	+50	-0,15	+56	+0,04	A		102	103	98	100	101	107	107	92	103	A	97	106	105	101	111	100
US 3125066315.8	Welcome Troy CHASSY	CHASSY-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	4-11-2014	HO	TROY-ET	MCCUTCHEN-ET	HO24	1251	GI	7725	91	130	+1882	+46	-0,32	+57	-0,05	GI	2557	105	103	95	105	104	114	112	121	101	GI	98	112	104	104	111	105
FR 2941262408.9					DF H2F H5F H6F H7F M	8-1-2016	HO	SILVER-ET	MCCUTCHEN-ET	HO24	1251	GI	3234	89	129	+1064	+74	+0,33	+40	+0,06	GI	1045	107	109	84	114	102	119	98	97	101	GI	97	113	104	100	103	103
US 3208356666.1	Siemers HAPPEN	HAPPEN-ET	AB		IF CDF H2F H6F H7F MV	1-9-2019	HO	EXCALIBUR	KING DOC-ET	HO24	1251	GI	119	87	128	+868	+56	+0,23	+42	+0,15	GA		124	112	107	114	121	134	106	111	94	GA	97	102	99	97	109	120
US 3132352435.5	Ri-Val-Re 78601-ET	78601-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	26-2-2017	HO	THE ANSWER-E	POWERBALL-ET	HO24	1251	A		42	127	+1617	+51	-0,17	+48	-0,07	A		109	107	106	106	105	107	94	103	105	A	101	105	98	103	112	99
BE 412323882.0	NEWHOUSE JORBEN				ET	6-12-2014	HO		EPIC-ET	HO24	1251	I	2794	79	127	+834	+60	+0,28	+39	+0,13	I	1775	106			104	108	115	121	95	104	I	100	105	111	99	102	87
US 3132198276.8	Butz-Hill DELTA-WORTH	DELTA-WORTH-	AB		CDF H2F H5F H6F H7F N	19-10-2015	HO	DELTA-ET	SUPERSIRE-ET	HO24	1251	GI	8360	87	126	+1319	+69	+0,16	+38	-0,06	GI	675	105	103	103	98	104	94	82	115	109	GI	102	116	106	104	118	101
DE 358388716.8	KALUSCHO-ET	KALUSCHO-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	4-5-2015	HO	KINGPIN-ET	MOGUL-ET	HO24	1251	GI	11063	88	124	+456	+52	+0,37	+33	+0,20	GI	3672	112	104	95	111	114	115	106	101	103	GI	103	109	108	103	99	122
CH 120.1479.5274.0	Villstar LAPO Z	LAPO Z				17-5-2019	HO	LUSTER-ET	JEDI-ET	HO24	1251	A		46	122	+1184	+45	-0,04	+37	-0,03	A		114	111	102	108	109	111	101	110	108	A	105	113	98	92	110	100
AU 2096221.5	Eclipse PERENNIAL	PERENNIAL-ET	BE		CMF CDF H2F H6F MWF	15-6-2019	HO	CRUSHABULL-E	HIGH OCTANE	HO24	1251	GA	10	79	119	+746	+44	+0,15	+29	+0,04	GA		132	117	106	112	132	131	95	117	100	GA	101	111	107	106	97	106
CA 109890137.7	Swissbec SAMMY	SAMMY-ET		POR	CDF H2F H5F H6F H7F N	25-3-2016	HO	JEDI-ET	MARDI GRAS-E	HO24	1251	GI	73	86	119	+544	+45	+0,25	+26	+0,09	GI	16	104	103	92	94	109	99	104	92	117	GI	114	108	98	108	105	103
US 71588583.1	BOMAZ MAGOO-ET				CDF H2F H5F H6F H7F N	8-4-2013	HO	MOGUL-ET	SUPER-ET	HO24	1251	GI	2058	88	118	+1177	+44	-0,04	+29	-0,10	GI	532	108	98	87	111	115	95	95	109	110	GI	104	103	97	101	119	115
US 3011527369.3	NO-FLA ALTAENTRY-ET				H2F H5F H6F H7F MWC	12-3-2013	HO	SUPERSIRE-ET	BOWSER-ET	HO24	1251	GI	1571	88	118	+1067	+26	-0,19	+34	-0,01	GI	124	94	94	96	102	93	94	113	112	123	GI	123	100	104	98	117	103
US 3012559727.7	MR MIGUEL-ET				H2F H5F H6F H7F MWF	24-7-2013	HO	CASHCOIN-ET	ROBUST-ET	HO24	1251	GI	1709	88	117	+378	+48	+0,37	+21	+0,10	GI	205	89	90	72	92	101	82	93	114	124	GI	117	114	110	104	121	110
CH 120.1647.1526.7	Schwathys CARLO	CARLO	AE	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4	12-2-2022	HO	MAGNITUDE-ET	GALAXY-ET	HO24	1251	A		41	112	+972	+29	-0,12	+21	-0,12	A		110	105	94	110	110	106	105	112	120	A	114	114	106	103	113	104
NL 727640066.5	VENDAIRYES-ET					3-7-2015	HO	SUPERSHOT	BOOKEM-ET	HO24	1251	I	499	79	110	+824	+9	-0,28	+22	-0,06	I	267	104			105	104	113	110	105	127	I	116	125	120	101	115	74
US 3142181155.5	PEAK HAWAII BRBN 20541-ET				CDF H2F H5C H6F H7F N	21-6-2017	HO	BOURBON-ET	RUBICON-ET	HO24	1250	GI	4101	91	138	+2103	+61	-0,26	+69	-0,01	GI	1050	99	101	85	93	105	102	111	100	95	GI	100	81	75	103	110	120
US 72495715.4	Raken AltaCONCORD	CONCORD	BB		H2F H5F H6F H7F MWI	7-7-2015	HO	RUBICON-ET	SUPERSONIC	HO24	1250	GI	1275	88	134	+545	+99	+0,87	+40	+0,24	GI	115	106	115	92	105	95	111	117	114	100	GI	93	110	100	109	112	88
US 3129038146.3	CO-OP AARDEMA POWER TRIP-ET	IMPORT_SNP			F H2F H5F H6F H7F MV	21-7-2015	HO	MUSCADET-ET	SUPERSIRE-ET	HO24	1250	GI	3777	86	133	+1839	+51	-0,25	+62	+0,01	GI	85	108	112	103	104	100	108	88	101	99	GI	101	100	93	101	107	103
US 3126700050.2	Cookiecutter Ss HASHTAG	HASHTAG-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	10-2-2015	HO	SUPERSHOT	DAY-ET	HO24	1250	GI	1549	87	132	+1762	+60	-0,13	+56	-0,03	GI	746	111	112	92	107	107	119	110	112	97	GI	91	112	104	102	105	91
US 69981349.3	Seagull-Bay SUPERSIRE	SUPERSIRE-ET	AE	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	28-12-2010	HO	ROBUST-ET	PLANET-ET	HO24	1250	G	136	96	132	+1968	+69	-0,12	+55	-0,11	G	84	99	106	100	106	89	100	109	108	105	G	97	112	105	98	110	93
US 74117395.7	K-STYLE TARINO SPARTACUS-ET				CDF H2F H5F H6F H7F N	10-4-2018	HO	TARRINO-ET	DELTA-ET	HO24	1250	GI	6422	86	131	+1045	+64	+0,24	+47	+0,13	GI	1326	119	116	108	107	113	111	90	109	95	GI	114	74	72	105	98	124
US 3131131455.5	PEAK CLOVE PBALL 60164-ET	IMPORT_SNP		POC	VF CMF H2F H5F H6F H	30-8-2015	HO	POWERBALL-ET	TANGO-ET	HO24	1250	GI	320	86	126	+1299	+46	-0,07	+46	+0,03	GI	77	112	106	106	100	112	109	78	101	104	GI	100	109	105	106	103	112
FR 2229184160.8	JASMIN				CDF H2F H5F H6F H7F N	9-8-2014	HO	SHOTGLASS-ET	BG E.T.	HO24	1250	GI	8614	89	125	+1565	+46	-0,20	+46	-0,07	GI	2130	109	107	102	106	105	103	120	101	106	GI	93	124	113	102	107	86
US 69564018.5	Hnkes-Wessel SHOCKTOP	SHOCKTOP-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	17-10-2014	HO	TROY-ET	NUMERO UNO	HO24	1250	GI	3176	87	125	+1207	+49	+0,00	+42	+0,03	GI	309	105	95	91	114	109	101	109	109	102	GI	99	106	105	103	111	104
FR 4437474083.7	44374740837-	44374740837-			ET	23-7-2017	HO	LOUXOR	PONDER-ET	HO24	1250	I	5576	84	125	+1384	+57	+0,01	+40	-0,06	I	1106	103			100	104	119	104	118	110	I	104	114	111	103	109	100
CH 120.1450.2308.4	Clair Delune CHISUM	CHISUM				18-9-2018	HO	VICTOR	MAN O MAN-ET	HO24	1250	A	3	50	124	+1146	+23	-0,26	+47	+0,10	A	2	114	109	101	107	111	122	113	108	105	A	108	101	101	108	109	95
US 72044450.4	TAG-LANE MILKSHAKE				H2F H5F H6F H7F MWI	30-10-2012	HO	MOGUL-ET	O MAN-ET	HO24	1250	GI	6348	87	124	+841	+56	+0,24	+36	+0,09	GI	352	98	97	98	108	96	91	107	110	111	GI	112	93	92	102	118	114
CA 120668687.5	Provetaz WALL	WALL-ET			ET CMF H2F MWF LRF	4-11-2021	HO	DELTA-LAMBDA	ALLIGATOR-ET	HO24	1250	A		44	123	+1074	+45	+0,02	+38	+0,03	A		126	119	107	115	119	110	101	109	100	A	94	112	106	101	112	96
US 3129016332.8	Peak ACCELRENOWN	ACCELRENOWN-			CMF CDF H2F H5F H6F	4-3-2015	HO	DONATELLO-ET	MOGUL-ET	HO24	1250	GI	9498	90	123	+1204	+59	+0,11	+35	-0,05	GI	3799	118	107	114	108	116	120	93	110	103	GI	106	98	96	102	112	112
CH 120.1580.8559.8	Ru Ro We MENO	MENO	AB	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4I	6-10-2020	HO	ETYMOLOGY-ET	RAMBO-ET	HO24	1250	GA		78	122	+1261	+44	-0,08	+38	-0,04	GA		112	107	99	106	111	107	96	105	108	GA	100	115	112	102	115	102
US 72851908.2	De-Su 12365 ENDEAVOR	ENDEAVOR-ET			F H2C H5F H6F H7F MV	4-5-2014	HO	TANGO-ET	SHAMROCK-ET	HO24	1250	G	63	92	122	+858	+61	+0,29	+29	+0,01	GI	520	98	94	96	100	101	97	86	92	115	GI	118	103	94	104	109	117
CH 120.1609.4049.6	Leadhill Macnut STARBUCK	STARBUCK	AB	POC	F H1F H2F H3F H4F H5I	29-11-2020	HO	MACNUT	KINGSLEY-ET	HO24	1250	GA		78	121	+823	+37	+0,03	+36	+0,09	GA		120	110	109	112	117	118	101	101	104	GA	102	118	107	99	93	99
US 3135087428.7	S-S-I Modesty PINNACLE	PINNACLE-ET	BE	POF	MF CDF H2F H5C H6F H	17-2-2016	HO	MODESTY-ET	MONTROSS-ET	HO24	1250	GI	2441	88	120	+877	+44	+0,09	+31	+0,02	GI	541	113	108	91	112	112	99	89	104	108	GI	109	101	94	102	110	125
US 3010353369.3	Tjr Dediamond 54622-ET	54622-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	3-11-2014	HO	DEDUCTIVE-ET	MOGUL-ET	HO24	1250	I	413	73	120	+1559	+52	-0,12	+34	-0,19	A		108	100	96	106	111	97	97	105	110	I	98	121	99	102	116	107
FR 2934800479.5	SIO JBT	SIO	BB	POC	MF CDF H2F H7F MWF L	7-9-2021	HO	ILLUSTRAT-ET	CRUSHABULL-E	HO24	1250	GA		76	119	+765	+40	+0,10	+30	+0,05	GA		131	114	109	121	128	123	106	116	99	GA	97	111	101	106	116	117
CA 12111803.4	Oconnors CLASSIC	CLASSIC-ET	AB		F CDF H1F H2F H3F H4F	12-4-2015	HO	1STCLASS-ET	MCCUTCHEN-ET	HO24	1250	G	110	96	119	+1124	+24	-0,24	+37	+0,00	G	82	116	103	92	109	123	124	103	100	105	GI	105	109	102	107	102	112
BE 11966446.8	DUKEFARM CHICCO-ET				H2F H5F H6F H7F MWF	12-10-2014	HO	JACKMAN-ET	BOOKEM-ET	HO24	1250	GI	69	84	119	+980	+23	-0,19	+37	+0,05	GI	66	113	109	96	110	112	105	104	101	109	GI	106	111	107	100	107	101
NL 735245615.9	DV DG DH Super Prince	IMPORT_SNP			F H2F H5F H6F H7F MV	4-4-2015	HO	SUPERSHOT	MASSEY-ET	HO24	1250	GI	119	84	119	+966	+36	-0,04	+33	+0,01	GI	115	98	99	81	111	98	100	125	106	116	GI	106	115	108	102	122	99
US 3132632973.5	CO-OP LIVEWIRE CARGO-ET	IMPORT_SNP			CDF H2F H5F H6F H7F N	8-3-2016	HO	LIVEWIRE-ET		HO24	1250	GI	1212	87	105	-255	+25	+0,42	+1	+0,11	GI	73	102	91	96	100	111	98	104	103	131	GI	117	128	128	101	119	90
US 3134408114.1	DE-SU HANG TIME 13505-ET	IMPORT_SNP			CDF H2F H5F H6F H7F N	4-4-2016	HO	HANG-TIME-ET	SUPERSIRE-ET	HO24	1249	GI	2023	86	140	+1556	+83	+0,21	+63	+0,12	GI	170	105	118	99	98	93	114	91	118	96	GI	102	103	78	103	93	100
US 3133887372.1	NO-FLA TYREE 43389-ET	IMPORT_SNP			CDF H2F H5F H6F H7F N	3-3-2016	HO	JEDI-ET	OAK-ET	HO24	1249	GI	338	85	135	+1862	+70	-0,07	+59	-0,03	GI	51	108	115	96	91	104	114	107	107	99	GI	97	109	96	105	100	109
NL 533730469.3	Delta G-FORCE	G-FORCE			CDF H1F H2F H3F H4F H	9-4-2010	HO	MAN O MAN-ET	RIETHIL SWAM	HO24	1249	GI	32847	91	132	+1020	+53	+0,12	+53	+0,21	GI	16333	94	97	94	105	92	116	116	106	104	GI	105	106	99	102	101	95
NL 682613606.1	Koepon SHOWKING	SHOWKING-ET	AB		MF CDF H1C H2F H3F H	21-4-2019	HO	ALTADATELINE	BANDARES-ET	HO24	1249	G	620	97	129	+1010	+62	+0,23	+45	+0,12	G	300	128	117	118	115	120	119	102	119	91	G	87	110	106	101	98	107
US 3128769208.4	Stantons ESTEEM	ESTEEM-ET			CMF CDF H2F H5F H6F	5-2-2015	HO	SUPERSHOT	NUMERO UNO	HO24	1249	GI	1732	88	129	+1404	+47	-0,11	+52	+0,06	GI	341	102	102	93	103	101	104	101	110	104	GI	99	105	97	103	112	96
US 73519421.0	WILRA BIXBY-ET	IMPORT_SNP			F H2F H5F H6F H7F MV	3-2-2015	HO	SILVER-ET	SUPERSIRE-ET	HO24	1249	GI	1621	85	127	+868	+79	+0,49	+35	+0,07	GI	112	112	106	95	109	112	102	88	118	99	GI	94	110	95	99	111	107
US 3136805275.2	NO-FLA 44416-ET	IMPORT_SNP			CDF H2F H5F H6F H7F N	30-7-2016	HO	DAMIEN-ET	CASPIAN-ET	HO24	1249	I	851	78	126	+2270	+39	-0,56	+54	-0,22	A		97	95	84	98	103	85	95	106	109	I	96	119	120	101	117	96
US 73519394.7	WILRA COLEMAN-ET	IMPORT_SNP			F H2F H5F H6F H7F MV	21-12-2014	HO	JOSUPER-ET	SHAMROCK-ET	HO24	1249	GI	3849	86	126	+1270	+86	+0,36	+33	-0,10	GI	156	95	97	89	95	99	90	84	110	112	GI	109	101	95	101	113	104
US 3135087078.4	S243	IMPORT_SNP			CDF H2F H5F H6F H7F N	17-1-2016	HO	SILVER-ET	CAMARO-ET	HO24	1249	GI	6775	91	123	+937	+49	+0,11	+36	+0,06	GI	2604	119	118	101	107	113	123	101	99	105	GI	103	110	96	101	106	118
CH 120.1354.5953.4	Frauchwil PEDRO	PEDRO-ET	AA		F CDF H2F H3F H4F H5C	2-5-2017	HO	PENMANSHIP-E	SUPERSIRE-ET	HO24	1249	GA	2	79	123	+1165	+35	-0,14	+42	+0,04	GA		101	101	93	111	97	92	98	109	111	GA	114	96	95	108	107	106
NL 948156289.3	MOLL	9481562893				14-11-2012	HO	MOGUL-ET	SNOWMAN-ET	HO24	1249	I	2326	82	121	+1779	+24	-0,51	+45	-0,15	I	558	107			111	107	90	119	99	110	I	104	112	102	100	107	104
US 3130854061.5	View-Home CARDINALS	CARDINALS-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	19-5-2015	HO	YODER-ET	MCCUTCHEN-ET	HO24	1249	GI	12084	89	119	+798	+53	+0,23	+26	+0,00	GI	6631	111	101	99	103	117	113	84	101	110	GI	110	105	100	103	109	120
US 3140616308.2	Sandy-Valley Effort-ET				H2F H5F H6F H7F MWF	26-5-2017	HO	FORTUNE-ET	RUBICON-ET	HO24	1249	GI	2534	88	119	+1213	+24	-0,28	+37	-0,03	GI	1493	98	96	74	91	110	107	82	110	117	GI	111	115	112	105	117	103
DE 355988713.0	Rs MOZARELLA	MOZARELLA-ET			CDF H1F H2F H3F H4F H	20-11-2012	HO	MOGUL-ET	DESTRY-ET	HO24	1249	GI	5934	90	115	+51	+38	+0,41	+17	+0,18	GI	1075	115	107	93	113	115	108	106	87	113	GI	110	107	103	100	111	115
US 3145229960.5	PEAK ALTAMORRIS	ALTAMORRIS-E	AA		CDF H2F H5F H6F H7F N	5-11-2017	HO	DUKE-ET	RUBICON-ET	HO24	1248	GI	3288	90	144	+2004	+83	+0,01	+73	+0,07	GI	1537	107	115	98	95	100	106	101	114	89	GI	81	115	105	102	102	96
US 3011611135.2	BUSH-BROS ALTASTRATIFY-ET				H2F H5F H6F H7F MWF	3-5-2013	HO	SUPERSIRE-ET	FREDDIE	HO24	1248	GI	9462	90	136	+1890	+54	-0,24	+67	+0,05	GI	1847	92	96	85	101	93	91	107	107	99	GI	94	96	91	99	110	114
US 3131131453.1	Peak AltaMIGHTY	MIGHTY-ET	BB	POC	VF CMF H2F H5F H6F H	23-8-2015	HO	POWERBALL-ET	SUPERSIRE-ET	HO24	1248	G	84	94	135	+1151	+49	+0,02	+60	+0,23	GI	276	111	112	120	97	103	123	102	112	98	GI	96	111	104	103	105	104
US 3145055185.9	SSI-BADGER 15405				CDF H2F H5C H6F H7F N	5-6-2017	HO	MAYFLOWER-ET	JEDI-ET	HO24	1248	A		44	133	+2152	+49	-0,41	+64	-0,09	A		102	106	98	93	100	110	105	98	103	A	97	110	102	101	110	103
NL 586897298.9	PEAK RUBYANN SSYSTM 9729-ET				CDF H2F H5F H6F H7F N	25-1-2018	HO	SOUNDSYSTEM	RUBICON-ET	HO24	1248	GI	3435	88	132	+1888	+90	+0,13	+47	-0,16	GI	1001	110	113	96	103	104	112	110	102	99	GI	99	102	91	103	106	118
NL 652713990.3	SIERRA-ET	SIERRA-ET		POC	VF CMF CDC H2F H6F H	24-1-2018	HO		MILFORD-ET	HO24	1248	GI	736	87	132	+1251	+48	-0,04	+56	+0,16	GI	310	100	85	99	101	113	101	102	98	95	GI	86	116	104	101	112	113
IT 20991065090.6	Gandy Royal MEDALIST	MEDALIST-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	7-7-2015	HO	SUPERSHOT	MCCUTCHEN-ET	HO24	1248	GI	1286	85	131	+1672	+51	-0,19	+57	+0,01	GI	886	102	105	94	97	101	98	93	115	103	GI	102	99	96	100	110	107
US 3014562064.1	Sandy-Valley CRACKSHOT	CRACKSHOT-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	6-3-2015	HO	SUPERSHOT	MOGUL-ET	HO24	1248	GI	3578	89	129	+2038	+64	-0,21	+51	-0,17	GI	475	108	106	86	112	107	93	106	104	98	GI	85	115	96	101	114	111
CH 120.1153.9566.1	Desgranges OH-KING	OH-KING-ET	AE	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	15-2-2015	HO	KINGBOY-ET	MOGUL-ET	HO24	1248	G	143	96	128	+1558	+54	-0,10	+49	-0,03	G	102	109	114	97	104	101	112	102	128	105	G	99	118	105	110	103	88
US 3129373989.6	AOT HAROLDO	IMPORT_SNP			F H2F H5F H6F H7F MV	31-8-2015	HO	SPRING	SUPERSIRE-ET	HO24	1248	GI	1439	89	126	+665	+54	+0,30	+38	+0,17	GI	299	103	99	98	100	106	100	94	121	107	GI	104	109	100	100	97	92
DE 1272495064.7	MARTINIUS				DF H2F H5C H6F H7F M	2-7-2015	HO	MISSOURI-ET	FANATIC-ET	HO24	1248	GI	10144	88	126	+1569	+38	-0,28	+49	-0,03	GI	3337	88	82	81	108	97	91	115	94	109	GI	101	109	110	101	119	107
US 3129340745.0	WELCOME POWER 3009-ET				F H2F H5C H6F H7F MV	8-9-2015	HO	DOORSOPEN-ET	SUPERSIRE-ET	HO24	1248	GI	357	87	125	+1053	+49	+0,06	+40	+0,06	GI	132	116	112	103	109	111	117	111	101	103	GI	95	114	111	104	108	93
US 73953357.2	BOMAZ HAYES-P-ET	IMPORT_SNP			IF H2F H5F H6F H7F MV	2-1-2015	HO	JOSUPER-ET	NUMERO UNO	HO24	1248	GI	1642	87	125	+1923	+51	-0,29	+46	-0,19	GI	115	99	100	94	98	100	99	101	102	112	GI	106	107	99	102	108	110
US 3011538150.3	S-S-I Sterling DAMARIS	DAMARIS-ET			CDF H1F H2F H3F H4F H	22-1-2013	HO	STERLING-ET	BOOKEM-ET	HO24	1248	GI	13146	89	125	+1584	+43	-0,23	+46	-0,07	GI	1498	96	97	69	102	104	87	91	94	109	GI	103	104	107	101	122	92
CA 11993494.3	Claynook DENIM	DENIM-ET			VF CMF CDF H2F H5F H	27-4-2014	HO	FLAME-ET	SNOWMAN-ET	HO24	1248	GI	3840	90	124	+1121	+52	+0,07	+39	+0,02	GI	3062	111	105	105	114	107	110	96	127	104	GI	104	112	106	99	101	87
DE 354449388.9	BOOM	BOOM			H2F H3F H4F H5F H6F I	31-1-2012	HO	BOOKEM-ET	BOGART	HO24	1248	GI	2777	89	124	+1444	+46	-0,14	+43	-0,05	GI	1210	102	99	101	96	104	101	99	117	111	GI	110	110	112	105	100	102
US 3203845447.0	551HO03894	32038454470			IF CDF H2F H6F H7F MV	4-4-2019	HO	79238-ET	1445-ET	HO24	1248	I	922	74	123	+482	+47	+0,31	+33	+0,19	A		100	92	88	116	104	96	91	102	107	I	103	101	105	102	112	109
NL 717948417.5	DELTA SUNFIT	7179484175			IF CDF H2F H6F H7F MV	21-11-2016	HO	FINDER-ET	ATLANTIC	HO24	1248	GI	1379	88	122	+386	+56	+0,45	+29	+0,18	GI	438	105	104	89	120	99	98	104	81	108	GI	98	117	110	101	117	92
CH 120.1589.0695.4	Les Crosets BUENO	BUENO	AB	POF	CDF H1F H2F H3F H4F H	14-9-2020	HO	LETSGO-ET	MCDOUGAL-ET	HO24	1248	GA		77	119	+908	+31	-0,07	+33	+0,03	GA		120	115	104	115	113	116	107	107	108	GA	108	104	100	102	105	98
US 70801850.5	Coyne-Farms JABIR	JABIR-ET			F H2F H3F H4F H5F H6I	19-1-2012	HO	FACEBOOK-ET	FREDDIE	HO24	1248	GI	8887	90	117	+767	+40	+0,09	+25	+0,00	GI	4171	97	108	85	100	92	109	119	96	125	GI	124	111	106	102	110	106
NL 738325439.7	K LSnake	IMPORT_SNP			CDF H2F H5F H6F H7F N	29-5-2016	HO	BATTLECRY-ET	SHOTGLASS-ET	HO24	1248	GI	685	85	116	+1422	+42	-0,17	+29	-0,20	GI	610	98	105	83	98	97	109	104	105	124	GI	115	130	129	105	119	87
US 3136804947.9	No-Fla HAGAR 44088	HAGAR-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	19-6-2016	HO	HANG-TIME-ET	BALISTO-ET	HO24	1247	GI	1988	86	145	+1624	+99	+0,34	+69	+0,16	GI	205	105	111	99	90	103	106	92	120	86	GI	87	104	93	103	92	104
US 3012574957.7	MR LORENZO 15110	30125749577			CDF H2F H5F H6F H7F N	31-10-2013	HO	MCCUTCHEN-ET	SUDAN-ET	HO24	1247	GI	1896	87	136	+1364	+70	+0,16	+58	+0,13	GI	1205	103	103	82	99	108	109	93	107	93	GI	88	109	100	103	99	96
CH 120.1522.7743.2	Villstar LEGUAN Z	LEGUAN Z	AB	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4	6-2-2020	HO	LINDOR	GALAHAD-ET	HO24	1247	GA		77	131	+1919	+39	-0,41	+61	-0,03	GA		112	106	114	95	112	110	109	108	99	GA	95	109	100	99	102	100
IT 12990080053.4	CERESIO				DF H2F H5F H6F H7F M	18-10-2016	HO	BRASILEIRO-E		HO24	1247	GI	2072	87	130	+753	+65	+0,38	+43	+0,20	GI	1315	114	109	102	112	110	106	115	115	96	GI	105	93	91	105	102	109
US 3137942576.7	FARNEAR NICKI NANA	31379425767			T H2F H6F H7F MWF LF	20-8-2017	HO	DELTA-WORTH-	JOSUPER-ET	HO24	1247	A		42	130	+1428	+63	+0,04	+48	+0,00	A		111	111	102	103	106	106	90	117	101	A	99	106	98	102	112	106
US 72750131.6	Old-Dominion YUMYUM	YUMYUM-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	6-1-2014	HO	YOWZA-ET	FREDDIE	HO24	1247	GI	1287	85	128	+986	+76	+0,39	+38	+0,06	GI	33	105	108	90	95	105	111	108	103	106	GI	107	100	110	99	99	99

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

CH 120.1460.7248.7	Levanchy CONNANE	CONNANE	AA		DF H1F H2F H3F H4F H5	2-10-2018	HO	HOUSE-ET	HIGH OCTANE	HO24	**1197**	GA	3	78	**119**	+1216	+19	-0,34	+39	-0,02	GA	2	**114**	106	103	107	114		122	103	107	**101**	GA	89	125	114	103	106	94
CH 120.1594.7406.3	Champmontant FAKIR	FAKIR	BB	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4	19-9-2020	HO	LAUTRUST	FEVER-ET	HO24	**1197**	GA		78	**119**	+469	+54	+0,40	+23	+0,09	GA		**113**	104	110	112	111		112	107	92	**101**	GA	99	106	100	105	102	95
US 72750046.3	Old-Dominion TAMRON	TAMRON-ET			F H2C H3F H4F H5F H6I	12-11-2013	HO	TANGO-ET	FREDDIE	HO24	**1197**	GI	3419	86	**118**	+1073	+34	-0,11	+31	-0,05	GI	99	**99**	96	80	105	105		95	100	111	**108**	GI	108	102	98	102	102	109
CH 120.1599.9424.0	Les Ponts KALVIN	KALVIN	BE	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4	23-10-2020	HO	DOORMAN-ET	MEGAWATT-ET	HO24	**1197**	GA		78	**116**	+151	+28	+0,25	+23	+0,20	GA		**120**	118	104	111	111		119	101	112	**105**	GA	104	113	113	102	97	85
US 3125645133.9	Bush-Bros Tuffnf TESTIFY	TESTIFY-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	10-11-2014	HO	TUFFENUFF-ET	NUMERO UNO	HO24	**1197**	I	355	72	**116**	+998	+25	-0,18	+31	-0,02	A		**103**	92	90	102	113		100	100	107	**106**	I	99	113	110	103	105	111
US 71864244.8	SYNERGY ALTAPARQUET-ET				IF H2F H5F H6F H7F MV	27-10-2012	HO	NUMERO UNO	PLANET-ET	HO24	**1197**	GI	2469	89	**115**	+1266	+34	-0,19	+28	-0,16	GI	834	**112**	111	115	110	101		116	103	119	**111**	GI	109	109	107	104	112	94
FR 6510132299.7	IZNOGOUD	IZNOGOUD			VF CMF H2F H5F H6F H	5-1-2013	HO	CREOL	TENNYSON	HO24	**1197**	GI	11615	89	**115**	+1070	+19	-0,27	+31	-0,04	GI	2493	**105**	104	97	102	105		114	101	104	**112**	GI	114	106	106	101	103	106
NL 918680082.5	BROEKHUIZEN BART	9186800825			CDF H2F H6F H7F MWI	18-9-2015	HO	WHATSAPP	7275553287-E	HO24	**1197**	GI	8401	87	**113**	+126	+30	+0,29	+16	+0,14	GI	1770	**100**	95	99	108	101		90	103	104	**115**	GI	110	105	105	99	117	109
CA 13494527.6	AIJA WOLFGANG	134945276		POR	IF CDF H2F H6F H7F MV	4-9-2019	HO	MIRAND-ET	KING DOC-ET	HO24	**1197**	A		44	**111**	+796	+19	-0,16	+22	-0,05	A		**126**	113	108	117	122		123	106	117	**103**	A	108	101	99	105	110	119
CH 120.1741.7296.8	USO	USO	AB	POF	CDF H1F H2F H3F H4F I	10-1-2023	HO	TINO	DOORMAN-ET	HO24	**1197**	A		38	**110**	+33	+19	+0,21	+14	+0,15	A		**119**	112	101	110	117		113	101	113	**109**	A	104	115	106	104	106	95
US 68972296.5	Da-So-Burn AltaSONIC	SONIC-ET			CDF H1F H2F H3F H4F H	23-6-2010	HO	SUPER-ET	TOYSTORY-ET	HO24	**1197**	G	37	89	**106**	+1049	+5	-0,42	+18	-0,18	GI	367	**102**	99	93	101	105		112	110	111	**123**	GI	111	127	127	97	112	81
US 3004672704.3	S-S-I Domain LITHIUM	LITHIUM-ET			F H2C H3F H4F H5F H6I	25-9-2010	HO	DOMAIN-ET	BOLTON-ET	HO24	**1197**	GI	4102	90	**106**	+863	-4	-0,44	+19	-0,11	GI	1425	**94**	89	96	101	100		95	108	95	**126**	GI	125	104	109	96	110	106
CH 120.1127.8960.9	Delaberge DIABLO	DIABLO-ET	AA		MF CDF H2F H5F H6F H	8-9-2014	HO	ENFORCER-ET	MAN O MAN-ET	HO24	**1196**	G	108	95	**131**	+1669	+44	-0,26	+58	+0,03	G	89	**92**	98	89	100	91		105	109	97	**99**	G	106	90	86	93	95	93
US 69560690.7	Co-Op Robust CABRIOLET	CABRIOLET-ET			F H2F H3F H4F H5F H6I	27-6-2011	HO	ROBUST-ET	PLANET-ET	HO24	**1196**	GI	37559	92	**129**	+985	+75	+0,38	+41	+0,09	GI	4790	**88**	88	83	108	92		82	99	108	**97**	GI	93	101	95	100	107	97
CA 12130513.7	WESTCOAST ALLDAY	IMPORT_SNP			IF H2F H5F H6F H7F MV	13-3-2015	HO	MONTEREY-ET	SUPERSIRE-ET	HO24	**1196**	GI	96	85	**128**	+1432	+53	-0,06	+48	+0,01	GI	29	**111**	107	99	105	109		117	109	118	**92**	GI	92	102	94	98	110	112
NL 871871392.3	DT NIKE	8718713923-E			ET	6-9-2013	HO	GALAXY-ET	STOL JOC	HO24	**1196**	I	464	80	**124**	+1126	+32	-0,16	+44	+0,07	I	118	**103**			111	99		84	118	84	**100**	I	84	114	97	100	109	95
US 3134406918.7	PEAK CHANDA RSG 80010-ET				CDF H2F H5F H6F H7F N	20-12-2015	HO		ROBUST-ET	HO24	**1196**	I	71	68	**123**	+1426	+47	-0,12	+41	-0,07	A		**104**	99	100	111	102		97	96	107	**99**	I	92	106	98	101	109	100
US 3006972816.4	Mountfield Ssi Dcy MOGUL	MOGUL-ET	AE		F CDF H1F H2F H3F H4F	22-6-2010	HO	DORCY-ET	MARSH-ET	HO24	**1196**	G	980	99	**121**	+1177	+58	+0,11	+31	-0,09	G	594	**114**	108	93	112	114		102	90	104	**96**	G	99	93	85	102	106	122
FR 3570623425.4	35706234254	35706234254				11-11-2016	HO		AIKMAN-ET	HO24	**1196**	I	1553	83	**121**	+1032	+30	-0,13	+38	+0,04	I	285	**103**			103	103		111	107	96	**105**	I	103	121	111	100	87	84
DE 666882645.8					CDF H2F H5F H6F H7F N	18-6-2016	HO	BEATSTICK-ET	SARGEANT-ET	HO24	**1196**	A		41	**119**	+1202	+35	-0,16	+34	-0,07	A		**106**	100	94	113	107		106	108	88	**102**	A	94	112	111	101	115	106
DE 356430469.1	SUMMERTIME ET TV TL TY				CDF H2F H5F H6F H7F N	6-4-2013	HO	SUPERSIRE-ET	SNOWMAN-ET	HO24	**1196**	GI	321	85	**119**	+1701	+38	-0,33	+37	-0,20	GI	219	**99**	93	96	111	101		99	105	112	**105**	GI	95	113	104	99	110	102
CH 120.1386.6536.9	Meier's DOMENICO	DOMENICO				8-5-2018	HO	KIMBALL-ET	DURANGO-ET	HO24	**1196**	A		45	**118**	+750	+37	+0,07	+28	+0,03	A		**109**	104	99	99	111		104	95	100	**106**	A	102	110	102	102	108	111
CH 120.1672.8664.1	Fanugro FRANCESCO	FRANCESCO	AA	POF	CDF H1F H2F H3F H4F I	4-10-2022	HO	CHIEF-ET	ATWOOD-ET	HO24	**1196**	A		41	**117**	+517	+40	+0,23	+25	+0,09	A		**122**	114	106	110	117		120	103	108	**100**	A	96	112	104	102	99	98
CH 120.1433.6000.6	Noël EVERTOR	EVERTOR				11-1-2019	HO	VICTOR	MINCIO-ET	HO24	**1196**	A	2	45	**116**	+659	+21	-0,07	+30	+0,09	A		**117**	107	103	114	115		120	103	107	**101**	A	103	97	95	111	109	99
US 69177581.2	RICKLAND RILEY 658				H2F H5F H6F H7F MWI	19-5-2011	HO	ROBUST-ET	SHOTTLE-ET	HO24	**1196**	GI	1789	85	**116**	+93	+55	+0,59	+14	+0,12	GI	154	**95**	86	93	108	103		79	90	105	**110**	GI	100	106	100	102	112	105
CH 120.1300.6526.6	Desgranges BULLDOG	BULLDOG-ET	EE		CDF H1F H2F H3F H4F H	24-12-2016	HO	UPRIGHT-ET	MARDI GRAS-E	HO24	**1196**	GA	8	83	**114**	+731	+36	+0,07	+22	-0,02	GA	8	**109**	101	106	103	110		106	106	112	**110**	GA	115	96	99	106	106	114
US 3011538265.4	S-S-I Massey MESORACO	MESORACO-ET			F H2F H3F H4F H5C H6I	2-3-2013	HO	MASSEY-ET	SHAMROCK-ET	HO24	**1196**	I	30	66	**114**	+797	+16	-0,18	+27	+0,00	A		**95**	97	87	95	99		91	101	107	**119**	I	108	122	105	102	114	99
NL 925887513.3	Bouw ROCKY	ROCKY			ET	6-4-2012	HO	SHAMROCK-ET	GOLI-ET	HO24	**1196**	GI	28425	92	**113**	+240	+18	+0,09	+21	+0,15	GI	14980	**110**	108	103	107	106		99	80	99	**112**	GI	102	114	116	105	114	97
US 3124651508.9	CO-OP STOIC CAYMAN-ET				IF H2F H5F H6F H7F MV	16-8-2014	HO	STOIC-ET	NUMERO UNO	HO24	**1195**	GI	743	88	**130**	+770	+73	+0,46	+41	+0,17	GI	79	**101**	96	85	101	109		92	88	104	**91**	GI	84	100	101	103	106	104
CH 120.1121.8709.2	Schrybers TORKAN	TORKAN	AB		CDF H2F H5F H6F H7F I	13-3-2014	HO	DOORMAN-ET	MAN O MAN-ET	HO24	**1195**	G	29	89	**122**	+967	+44	+0,05	+35	+0,03	GA	11	**107**	107	103	102	103		114	102	110	**104**	G	105	108	102	103	98	79
US 3013129308.8	Ladys-Manor OCTOBERFEST	OCTOBERFEST-			F CDF H1F H2F H3F H4F	1-10-2013	HO	OAK-ET	DORCY-ET	HO24	**1195**	GI	9854	90	**122**	+1748	+46	-0,27	+40	-0,19	GI	3575	**102**	111	100	86	98		103	121	97	**111**	GI	108	111	106	103	109	91
CH 120.1393.6991.4	Savoleyre NORTON	NORTON	AB		DC H1F H2F H3F H4F H5	18-10-2018	HO	VICTOR	WINDBROOK-ET	HO24	**1195**	GA	2	78	**119**	+311	+27	+0,17	+31	+0,23	GA		**120**	115	110	114	111		120	98	111	**99**	GA	100	105	102	103	100	84
CH 120.1667.9921.0	Levanchy DYNAMO	DYNAMO	AB	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4	20-6-2022	HO	DYNAMITE	KING ROYAL-E	HO24	**1195**	A		32	**117**	+819	+27	-0,07	+31	+0,04	A		**121**	110	99	113	120		121	96	111	**98**	A	99	105	101	104	103	108
CA 108250961.9	SNOWBIZ LIVEWIRE				H2F H5F H6F H7F MWF	21-3-2013	HO	MCCUTCHEN-ET	SNOWMAN-ET	HO24	**1195**	GI	4791	89	**117**	+1464	+28	-0,34	+34	-0,15	GI	2820	**109**	106	98	105	107		111	106	114	**107**	GI	100	120	115	102	107	95
CA 12571462.1	Claynook Abbott-Reata (1)				CDF H2F H5F H6F H7F N	1-7-2016	HO	ABBOTT-ET	WICKHAM-ET	HO24	**1195**	GI	2607	87	**116**	+353	+39	+0,28	+21	+0,10	GI	2034	**116**	108	90	109	119		112	94	105	**102**	GI	94	116	107	105	104	99
CH 120.1402.1452.4	Hellender GRANIT	GRANIT-ET			ET	2-12-2020	HO	ALLIGATOR-ET	JACOBY-ET	HO24	**1195**	A		45	**115**	+1222	+47	-0,03	+23	-0,20	A		**128**	118	113	117	121		123	101	109	**99**	A	95	115	114	102	107	103
CH 120.1357.7397.5	Pasquier R JB TOM	TOM				1-1-2018	HO	RANDALL	GLAUCO	HO24	**1195**	A	8	64	**115**	+1408	+19	-0,41	+33	-0,15	A	8	**116**	111	128	113	103		120	106	110	**109**	A	97	129	121	103	104	92
US 73191328.0	Regancrest MERJACK	MERJACK-ET			F CMF CDF H2F H5F H6F	19-8-2014	HO	MAIN EVENT-E	MCCUTCHEN-ET	HO24	**1195**	GI	1377	87	**115**	+748	+28	-0,03	+26	+0,02	GI	636	**113**	104	91	112	116		128	86	106	**103**	GI	101	109	102	103	98	104
US 70354883.0	Farnear-Tbr-Bh CASHMONEY	CASHMONEY-ET	AB		CDC H1F H2F H3F H4F H	22-7-2011	HO	OBSERVER-ET	GOLDWYN-ET	HO24	**1195**	GI	964	92	**113**	+807	+14	-0,21	+26	-0,01	GI	776	**107**	101	99	115	105		96	83	121	**110**	GI	107	108	102	104	111	102
CH 120.1132.1917.4	Frauchwil DELIO	DELIO	AA	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4	14-8-2015	HO	DEMAN-ET	SUPERSIRE-ET	HO24	**1195**	G	172	96	**113**	+573	+15	-0,09	+24	+0,05	G	125	**107**	97	90	113	112		101	110	112	**108**	G	102	113	111	110	106	108
CH 120.1461.6971.2	Baugosse MAX	MAX				3-10-2018	HO	SUPREME-ET	MCCUTCHEN-ET	HO24	**1195**	A	4	52	**112**	+247	+30	+0,23	+16	+0,09	A		**108**	106	96	110	106		111	98	108	**112**	A	104	122	109	107	109	108
CH 120.1495.3199.8	FORDHAM	FORDHAM	AA		CDF H1F H2F H3F H4F I	2-11-2019	HO	VICTOR	IMPRESSION-E	HO24	**1195**	GA		78	**109**	+353	+12	-0,03	+16	+0,05	GA		**113**	104	103	111	112		111	113	97	**113**	GA	111	105	98	106	113	98
CA 12719072.0	Progenesis DRYDEN	DRYDEN-ET	AB		CDF H2F H5F H6F H7F N	20-2-2017	HO	SUPERHERO-ET	KINGBOY-ET	HO24	**1195**	G	169	96	**108**	+904	+28	-0,09	+13	-0,18	GI	2814	**120**	114	102	102	119		105	84	95	**114**	GI	115	104	99	109	109	122
US 3138766158.4	Double A RADICAL	RADICAL-ET			H2F H5F H6F H7F MWF	5-10-2016	HO	RADIUS-ET	MONTROSS-ET	HO24	**1194**	GI	4307	86	**137**	+1084	+83	+0,43	+53	+0,19	GI	131	**96**	95	96	102	96		88	89	107	**88**	GI	83	96	89	102	112	113
NL 899486563.7	MIDWOLDER MOVEMENT	8994865637			IF CDF H2F H6F H7F MV	9-1-2016	HO	5483546923-E	TRIGGER-ET	HO24	**1194**	GI	408	86	**133**	+1716	+63	-0,07	+56	-0,01	GI	176	**101**	102	110	107	93		101	93	113	**93**	GI	88	102	95	101	114	107
CA 11673732.5	Silverridge ASCEND	ASCEND-ET			F CDF H1F H2F H3F H4F	6-10-2012	HO	MOGUL-ET	MAN O MAN-ET	HO24	**1194**	GI	1032	89	**125**	+918	+50	+0,13	+40	+0,10	GI	817	**108**	111	79	106	107		102	97	111	**96**	GI	94	106	99	104	92	104
DE 537583361.2	GoB SUGAR	SUGAR-ET			ET	8-6-2012	HO	SUDAN-ET	MAN O MAN-ET	HO24	**1194**	I	1909	82	**123**	+949	+31	-0,09	+41	+0,10	I	1429	**96**			103	92		96	100	91	**107**	I	100	114	102	96	104	99
CH 120.1418.9702.3	Aija Emilio MILIO-ET	MILIO-ET	AB		CDF H1F H2F H3F H4F H	11-9-2018	HO	EMILIO	ABBOTT-ET	HO24	**1194**	GA	8	80	**120**	+449	+52	+0,38	+26	+0,13	GA	6	**120**	119	100	101	116		122	95	116	**100**	GA	101	107	100	110	102	116
US 72350092.4	Eildon-Tweed Yal CHASER	CHASER-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	8-7-2013	HO	YALE-ET	MAN O MAN-ET	HO24	**1194**	GI	244	84	**118**	+989	+32	-0,09	+31	-0,02	GI	48	**100**	96	77	92	114		104	106	114	**107**	GI	109	102	102	102	102	103
CA 108737099.3	Progenesis NOVO	NOVO			DF H2F H5F H6F H7F M'	12-6-2014	HO	DOORMAN-ET	SUPERSONIC	HO24	**1194**	GI	1643	91	**117**	+887	+8	-0,31	+37	+0,08	GI	971	**117**	106	99	108	121		123	106	106	**99**	GI	95	118	111	103	100	103
CA 107732708.2	LEPACHA LOBERRY				IF H2F H5F H6F H7F MV	8-3-2012	HO	SHAMROCK-ET	MAN O MAN-ET	HO24	**1194**	GI	961	89	**114**	+619	+33	+0,08	+22	+0,01	GI	240	**86**	87	89	102	90		83	89	117	**119**	GI	116	108	107	103	111	104
CH 120.1523.0238.7	Bapst-HF WALKU	WALKU				2-9-2019	HO	CALVADOS-ET	CONTRAST-ET	HO24	**1194**	A	7	55	**113**	+42	+43	+0,48	+13	+0,13	A	5	**110**	104	98	103	112		107	96	100	**110**	A	103	117	112	110	104	112
IT 24990462031.7	LA BAGOLINA JACEY JOGGER TV TY				CDF H2F H5C H6F H7F N	5-8-2014	HO	JACEY-ET	PAROCAS	HO24	**1194**	GI	141	84	**113**	+494	+9	-0,13	+25	+0,10	GI	73	**92**	95	99	107	88		106	105	125	**121**	GI	119	111	104	102	115	90
DE 356670067.5	GALACTICO-ET	GALACTICO-ET	BB		CDF H1F H2F H3F H4F H	19-8-2013	HO	GALAXY-ET	BOOKEM-ET	HO24	**1194**	G	111	95	**112**	+343	+25	+0,13	+18	+0,08	GI	2121	**108**	101	95	118	106		96	114	105	**109**	GI	93	133	120	106	100	90
CH 120.1562.7739.1	Thusy GAGNEUR	GAGNEUR	AE	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4	27-1-2021	HO	CHIEF-ET	GOLD CHIP-ET	HO24	**1194**	GA		78	**109**	+508	+20	-0,01	+15	-0,02	GA		**128**	113	109	108	130		118	100	106	**105**	GA	96	116	117	98	105	101
US 72036990.6	KINGS-RANSOM M DISTILLER-ET				IF H2F H5F H6F H7F MV	20-1-2013	HO	MAURICE-ET	DORCY-ET	HO24	**1194**	GI	677	85	**109**	+569	+19	-0,05	+15	-0,04	GI	138	**101**	94	84	106	109		98	106	107	**116**	GI	106	115	122	100	117	87
FR 2212304304.0	GOTCHA Isy	GOTCHA			DF H1F H2F H3F H4F H5	7-6-2011	HO	IOTA-ET	BOLTON-ET	HO24	**1194**	GI	6934	89	**108**	+699	+20	-0,10	+15	-0,09	GI	1493	**101**	95	96	100	106		101	101	112	**120**	GI	125	98	101	99	100	109
US 3125325369.1	S-S-I Modern PERFECT	PERFECT-ET		POS	CDF H2F H5F H6F H7F N	20-8-2014	HO	MODERN-ET	LADD-ET	HO24	**1193**	GA		76	**124**	+556	+38	+0,18	+39	+0,23	GA		**96**	104	93	88	95		108	112	96	**109**	GA	100	119	111	102	102	93
IT 24990440683.6	CA' DEI VOLTI SCIAQUA' TL TY				DC H2F H5F H6F H7F M'	26-1-2014	HO	CASHMONEY-ET	TWIST-ET	HO24	**1193**	GI	1310	87	**118**	+838	+43	+0,10	+28	+0,00	GI	326	**105**	99	103	110	104		93	98	111	**105**	GI	96	108	105	103	116	101
US 57187887.9	Larcrest CATAPULT	CATAPULT-ET			F CMF CDF H2F H5F H6F	2-6-2012	HO	NUMERO UNO	RAMOS	HO24	**1193**	GI	406	88	**116**	+687	+47	+0,21	+21	-0,02	GI	180	**109**	109	100	101	106		112	100	114	**110**	GI	109	111	110	107	100	96
CA 12608997.1	PROGENESIS MUSKETEER	MUSKETEER			CDF H2F H5F H6F H7F N	20-8-2016	HO	JETT-ET	DELTA-ET	HO24	**1193**	GI	607	88	**115**	+331	+37	+0,27	+20	+0,10	GI	305	**102**	97	95	86	112		93	77	101	**113**	GI	107	108	93	108	108	117
US 72596735.0	FARNEAR CASHCOIN 1960	725967350			CDF H2F H5F H6F H7F N	8-3-2014	HO	CASHCOIN-ET	SHAMROCK-ET	HO24	**1193**	A		43	**113**	+749	+35	+0,04	+19	-0,07	A		**96**	91	94	101	101		88	96	103	**116**	A	109	114	107	107	113	104
US 72596757.2	FARNEAR CASHCOIN 1982	725967572			CDF H2F H5F H6F H7F N	20-3-2014	HO	CASHCOIN-ET	SHAMROCK-ET	HO24	**1193**	A		43	**113**	+749	+35	+0,04	+19	-0,07	A		**96**	91	94	101	101		88	96	103	**116**	A	109	114	107	107	113	104
FR 6114353096.3	3096				ET	5-4-2013	HO		PLANET-ET	HO24	**1193**	I	1421	84	**112**	+644	+23	-0,04	+20	-0,02	I	517	**102**			97	104		93	96	110	**118**	I	112	113	108	102	109	107
NL 737101643.3	VISSTEIN AUXERRE				CDF H2F H5F H6F H7F N	2-7-2012	HO	ECOYNE	ROUMARE	HO24	**1193**	A		41	**112**	+749	+12	-0,22	+25	+0,00	I	101	**102**			97	104		100	91	104	**117**	I	113	109	107	102	112	103
CH 120.1478.5119.7	Gigand History HANIBAL	HANIBAL	AB		F H2F H3F H4F H5F H6I	6-5-2019	HO	HISTORY	MOGUL-ET	HO24	**1193**	GA	10	81	**111**	+656	+14	-0,14	+21	-0,01	GA	5	**115**	111	94	110	112		122	88	119	**111**	GA	109	114	108	100	108	113
CH 120.1423.7974.0	Zosso's SULTAN	SULTAN	AB		CDF H1F H2F H3F H4F I	22-2-2019	HO	CASPER-ET	MILLARD	HO24	**1193**	GA	9	80	**111**	-226	+35	+0,52	+9	+0,19	GA	5	**108**	99	103	103	112		103	90	118	**112**	GA	105	114	107	105	117	117
US 72107052.8	TJR DIESEL-ET				H2F H5F H6F H7F MWF	2-2-2013	HO	MCCUTCHEN-ET	SUPER-ET	HO24	**1192**	GI	2387	85	**124**	+1141	+56	+0,10	+38	+0,01	GI	1835	**113**	105	98	100	117		117	105	107	**94**	GI	88	119	114	102	95	95
DE 537222111.5	ALTA ECHELON				IF H2F H5F H6F H7F MV	10-2-2012	HO	ROBUST-ET	GOLDWYN-ET	HO24	**1192**	GI	6267	91	**122**	+1696	+42	-0,29	+41	-0,16	GI	1709	**107**	105	88	104	108		104	105	102	**100**	GI	99	103	101	101	99	100
DK 257238.3	VH CLARK COSMO	2572383			IF CDF H2F H6F H7F MV	24-12-2013	HO	2535555	Router	HO24	**1192**	GI	14446	89	**115**	+473	+28	+0,10	+24	+0,09	GI	5856	**84**	85	73	92	98		93	122	90	**117**	GI	124	92	102	99	112	111
DE 1404302963.9						14-6-2012	HO	EPIC-ET	MAN O MAN-ET	HO24	**1192**	I	3450	81	**113**	+887	+9	-0,31	+29	+0,00	I	715	**103**			93	108		101	101	99	**115**	I	107	116	107	102	104	98
CH 120.1318.1816.8	Didi's AMBRI	AMBRI				20-9-2017	HO	PENMANSHIP-E	WESTAK-ET	HO24	**1192**	A	10	68	**113**	+132	+15	+0,11	+21	+0,19	A	6	**94**	93	90	102	98		95	102	99	**117**	A	115	109	110	112	101	104
DE 815566991.3	Mox Eprysha	8155669913-E			ET	26-1-2013	HO	EPIC-ET	DIGGER-ET	HO24	**1192**	I	3297	82	**111**	+671	+21	-0,07	+19	-0,03	I	685	**105**			100	108		92	110	88	**116**	I	110	108	104	99	120	108
US 3010651654.9	ST GENOMICPRO APOLLO	30106516549			DF H2F H5F H6F H7F M'	24-12-2013	HO	PROCK	LARGE-ET	HO24	**1192**	A		41	**109**	+877	+11	-0,28	+21	-0,10	A		**109**	102	99	107	110		104	96	112	**114**	A	115	104	101	101	110	111
US 71181786.7	Sandy-Valley CASPIAN	CASPIAN-ET			F CMF CDF H2F H5F H6F	16-12-2012	HO	SUPERSIRE-ET	MAN O MAN-ET	HO24	**1191**	GI	842	89	**137**	+1824	+48	-0,28	+70	+0,10	GI	234	**98**	109	93	96	92		104	115	105	**90**	GI	81	110	105	102	100	94
CA 42002132.5	Brabantdale ANGLER	ANGLER-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	31-1-2017	HO	DUKE-ET	MCCUTCHEN-ET	HO24	**1191**	G	59	90	**136**	+2195	+84	-0,06	+60	-0,14	GI	846	**121**	124	110	104	110		122	123	106	**80**	GI	72	116	102	104	93	94
CA 107931151.5	Silverridge V EXTREME	EXTREME-ET			F CDF H1F H2F H3F H4F	5-2-2013	HO	SUPERSIRE-ET	SNOWMAN-ET	HO24	**1191**	GI	5102	90	**127**	+1760	+46	-0,27	+51	-0,08	GI	2693	**109**	107	105	112	102		104	108	114	**93**	GI	88	101	91	101	112	97
BE 512596506.6	KINGSTONE-ET	KINGSTONE-ET			IF H2F H5F H6F H7F MV	15-9-2015	HO	KINGPIN-ET	FANATIC-ET	HO24	**1191**	GI	5407	90	**126**	+1316	+57	+0,03	+42	-0,02	GI	3057	**114**	111	102	103	112		122	113	89	**93**	GI	87	117	102	107	89	106
CH 120.1654.1560.9	Fasu's NICKEL	NICKEL	AB	POF	CDF H1F H2F H3F H4F I	8-3-2023	HO	SHOWKING-ET	BREWMASTER	HO24	**1191**	A		45	**123**	+626	+59	+0,38	+30	+0,10	A		**119**	112	113	108	114		110	96	113	**95**	A	93	108	100	105	98	108
US 3011889610.3	Ocd Galaxy BUICK	BUICK-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	23-6-2013	HO	GALAXY-ET	OSMOND-ET	HO24	**1191**	GI	945	87	**120**	+1482	+20	-0,43	+42	-0,07	GI	550	**114**	105	90	121	113		94	109	101	**95**	GI	88	97	91	101	113	103
US 3009569536.2	Rugg-Doc COMAN	COMAN-ET			H5F H6F H7F MWF LRF	2-9-2012	HO	EPIC-ET	OBSERVER-ET	HO24	**1191**	GI	4930	92	**120**	+1376	+18	-0,42	+43	-0,03	GI	3143	**112**	112	110	101	104		115	93	98	**105**	GI	100	115	113	105	104	104
US 70541607.6	CO-OP ROBUST YAMUNA-ET				F H2F H5F H6F H7F MV	1-12-2011	HO	ROBUST-ET	BOLIVER-ET	HO24	**1191**	I	862	75	**120**	+594	+39	+0,17	+31	+0,13	A		**91**	90	86	94	100		89	99	109	**109**	I	101	109	114	100	112	101
CH 120.1414.8926.6	En Liamont VOLCANO	VOLCANO				11-8-2018	HO	RAMBO-ET	COMMANDER-ET	HO24	**1191**	A		46	**116**	+656	+35	+0,10	+24	+0,02	A		**114**	107	111	103	112		116	101	105	**106**	A	101	111	105	106	116	112
CA 11596115.8	Stantons CAMARO	CAMARO-ET			F H1F H2F H3F H4F H5F	11-9-2012	HO	EPIC-ET	FREDDIE	HO24	**1191**	GI	2670	91	**116**	+337	+42	+0,32	+21	+0,11	GI	1663	**108**	107	92	110	105		105	106	97	**107**	GI	105	99	98	102	111	116

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

CH 120.1447.7797.1	CORNALIN	CORNALIN	AE	POF	CDF H1F H2F H3F H4F I	16-12-2018	HO	BAD	MUSKETEER	HO24	1141	GA	7	81	106	-769	+18	+0,60	+0	+0,31	GA	7	115	106	103	111	114	119	97	92	106	GA	104	107	102	98	111	112
US 3009524006.7	NO-FLA ALTASECURE-ET				F H2F H5F H6F H7F MV	21-11-2011	HO	SHAMROCK-ET	O MAN-ET	HO24	1141	GI	481	89	90	-421	-11	+0,08	-18	-0,05	GI	109	89	77	96	105	101	85	70	84	135	GI	128	112	111	101	116	105
CH 120.1395.4228.7	Black-Hills MALABAR	MALABAR-ET	AA		F H1F H2F H3F H4F H5F	12-10-2018	HO	CHIEF-ET	CIVIL-ET	HO24	1140	GA	8	81	125	+960	+56	+0,19	+38	+0,07	GA	6	123	117	115	105	116	119	107	108	83	GA	81	107	106	109	89	98
CH 120.1558.8502.3						31-1-2021	HO	BREWMASTER	GOLRIANO	HO24	1140	A		41	123	+1072	+57	+0,14	+35	-0,01	A		105	108	109	104	96	111	98	97	95	A	97	103	103	101	94	104
DE 358175091.4	WKM MONZA				2F H5F H6F H7F MWF L	9-2-2016	HO		BOOM	HO24	1140	GI	273	86	121	+2063	+24	-0,62	+47	-0,22	GI	234	110	103	107	107	108	106	94	104	92	GI	99	85	91	108	95	127
CH 120.1279.6879.2	Villstar LIAM Z	LIAM Z-ET	AA		CDF H1F H2F H3F H4F H	13-2-2016	HO	ENDURE-ET	SUDAN-ET	HO24	1140	GA		77	120	+923	+33	-0,05	+34	+0,04	GA		110	108	110	113	100	109	100	105	95	GA	90	108	98	98	98	85
US 72395587.8	T-Spruce Shan MAKYA 160	MAKYA-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	3-6-2013	HO	MAN-O-SHAN-E	BOOKEM-ET	HO24	1140	GI	146	84	119	+1639	+16	-0,54	+44	-0,11	GI	73	109	107	102	100	107	107	99	120	96	GI	95	106	103	101	98	104
FR 4123223039.4						1-1-1950	HO	SHOTGLASS-ET	STANLEYCUP-E	HO24	1140	I	2170	83	119	+1249	+45	-0,06	+32	-0,10	I	506	105			105	105	102	105	101	96	I	84	116	111		109	101
CH 120.1308.9568.9	EGOISTA	EGOISTA				15-11-2016	HO	BREWMASTER	ATWOOD-ET	HO24	1140	GA	10	83	116	+882	+42	+0,06	+25	-0,04	GA	9	106	103	99	106	104	103	86	101	99	GA	97	106	102	104	98	96
CH 120.1293.5335.0	Mox Silver ROY	ROY-ET	AB		F CDF H2F H3F H4F H5F	26-7-2017	HO	SILVER-ET	SHOTTLE-ET	HO24	1140	GA	10	82	114	+1155	+40	-0,08	+23	-0,16	GA	8	114	114	108	101	108	112	99	107	102	GA	94	116	101	101	100	108
FR 5368980695.4	INSIDER				ET	16-6-2013	HO	MOGUL-ET	FREDDIE	HO24	1140	GI	2784	89	113	+1054	+26	-0,19	+25	-0,11	GI	1496	107	102	83	110	110	94	98	109	99	GI	91	110	105	99	107	112
CH 120.1539.6154.5	Grange-Neuve DOM	DOM	AA	POF	CDF H1F H2F H3F H4F I	17-2-2020	HO	TATOO-ET	HIGH OCTANE	HO24	1140	GA	2	78	111	+812	+17	-0,18	+21	-0,07	GA	2	130	118	129	106	122	117	93	114	98	GA	94	113	108	107	101	100
CH 120.1406.1857.5	Rhein-Valley DUNCAN-P	DUNCAN-P	AA		)F H1F H2F H3F H4F H5	15-10-2018	HO	SILVER-ET	LAWN BOY	HO24	1140	GA		78	110	+114	+42	+0,43	+8	+0,04	GA		106	102	97	104	106	104	107	102	107	GA	103	108	95	104	98	102
CH 120.1308.6778.5	Prezmann ZORRO	ZORRO				26-3-2017	HO	DEWARS-ET	SHOUT-ET	HO24	1140	A	3	52	109	+667	+28	+0,01	+13	-0,10	A		105	104	101	102	103	107	109	100	111	A	105	122	113	105	104	103
DE 1500977836.3	JENTIN-ET	JENTIN-ET			CDF H1F H2F H3F H4F I	29-7-2009	HO	JEEVES-ET	GOLDWYN-ET	HO24	1140	I	8877	82	108	+1017	+21	-0,22	+16	-0,20	I	1909	101			104	99	90	104	93	113	I	113	102	103	100	116	103
CH 120.1535.7079.2	Ptit Coeur Calvados CALVARO	CALVARO	AA		)F H1F H2F H3F H4F H5	5-12-2019	HO	CALVADOS-ET	UNIX-ET	HO24	1140	GA	2	78	100	+161	-5	-0,14	+3	-0,02	GA		123	107	102	115	125	114	104	108	107	GA	113	98	97	106	102	118
DE 1404947488.4	SCC PHOENIX					23-1-2015	HO	PRESIDENT-ET	MOGUL-ET	HO24	1139	I	1842	81	130	+1752	+65	-0,07	+50	-0,09	I	431	102			106	99	114	105	112	84	I	85	98	94	101	94	100
CH 120.1582.9254.5	Levanchy COYOTTE	COYOTTE	AB	POF	1F CDF H1F H2F H3F H4	13-12-2020	HO	CONNANE	KING ROYAL-E	HO24	1139	GA		76	127	+1172	+37	-0,12	+49	+0,11	GA		106	106	90	98	107	117	108	113	87	GA	78	116	108	104	95	104
CA 11696726.5	STANTONS EQUATOR P				H2F H5F H6F H7F MWF	15-3-2013	HO	EARNHARDT	OBSERVER-ET	HO24	1139	GI	270	86	123	+1327	+39	-0,17	+42	-0,02	GI	174	98	105	110	100	88	118	96	119	100	GI	103	105	99	102	85	96
IT 21002051901.4	INSEME SHOTGLASS DEJONG ET				CDF H2F H5F H6F H7F N	2-3-2014	HO	SHOTGLASS-ET	FACEBOOK-ET	HO24	1139	GI	63	83	122	+1910	+53	-0,26	+39	-0,25	GI	46	107	108	93	104	104	101	105	111	93	GI	85	112	109	99	98	100
US 71286351.1	HAR-DALE-ACRES-JP ALTACR-ET				F H2F H5F H6F H7F MV	9-11-2012	HO	MOGUL-ET	TRIGGER-ET	HO24	1139	GI	4545	90	121	+601	+60	+0,39	+26	+0,07	GI	843	105	96	96	109	108	86	79	120	91	GI	88	94	92	105	103	112
CH 120.1156.8184.9	Hänni Farms SAPHIR	SAPHIR	AA		MF CDC H2F H5F H6F H7	5-12-2014	HO	MCCUTCHEN-ET	GOLDWYN-ET	HO24	1139	GA	8	81	120	+1074	+33	-0,12	+35	+0,00	GA		103	102	85	106	104	103	96	99	95	GA	93	106	99	107	101	109
US 73191154.5	Regancrest MILFORD	MILFORD-ET		POC	F CDF H1C H2F H3F H4F	6-2-2014	HO	STYLE-ET	SNOWMAN-ET	HO24	1139	G	38	90	119	+966	+40	+0,01	+31	-0,01	GI	414	99	92	111	99	102	124	120	88	99	GI	97	109	105	104	110	108
CA 107904801.5	RITER FS EUPHORIC				F H2F H5F H6F H7F MV	15-12-2012	HO	MOGUL-ET	FREDDIE	HO24	1139	GI	3636	91	114	+751	+23	-0,09	+25	+0,00	GI	1957	114	106	108	108	112	113	99	104	98	GI	105	92	91	99	101	129
CH 120.1328.7726.3	Ru Ro We SALAMI	SALAMI				14-7-2017	HO	PENMANSHIP-E	WINDBROOK-ET	HO24	1139	A	5	52	112	+828	+15	-0,21	+25	-0,03	A	4	104	102	106	107	99	104	92	104	106	A	107	102	101	100	100	103
NL 767438230.3	7674382303	7674382303				29-1-2014	HO	GALAXY-ET	GOLD CHIP-ET	HO24	1139	I	254	74	111	+1286	+32	-0,22	+21	-0,23	I	201	105			111	102	114	116	110	105	I		111	104	101	107	98
CH 120.1578.5959.6	LINDOR	LINDOR	BB		IF CDC H1F H2F H3F H4	9-7-2020	HO	DAGON-ET	SAPHIR-ET	HO24	1139	GA		78	107	+312	+16	+0,03	+10	+0,00	GA		111	104	112	101	110	107	95	105	111	GA	106	108	110	101	112	104
US 73635927.4	Roylane-Kh Tango RAD	RAD-ET	AA		VF CMF CDF H2C H5F H	17-10-2014	HO	TANGO-ET	EPIC-ET	HO24	1139	GI	1474	90	104	+251	+7	-0,04	+7	-0,02	GI	239	109	107	102	98	108	108	91	95	116	GI	117	108	101	110	99	99
CH 120.1354.9670.6	Baugosse MAKAO	MAKAO	BB		)C H1F H2F H3F H4F H5	12-10-2017	HO	BORSALINO	DEMPSEY	HO24	1139	GA	5	80	102	+53	+3	+0,01	+4	+0,03	GA		109	100	100	107	111	101	93	116	113	GA	115	107	104	94	98	114
CH 120.1282.3491.9	La Prairie SILVOOR	SILVOOR-ET	BB		CDF H1F H2F H3F H4F H	16-6-2016	HO	SILVER-ET	MCCUTCHEN-ET	HO24	1139	GA	11	84	101	-282	+25	+0,43	-8	+0,02	GA	11	112	105	102	102	114	119	98	98	115	GA	113	111	104	109	110	107
FR 3554772780.9	GENEREUX	GENEREUX	BB		CMF CDC H2F H5F H6F I	9-7-2011	HO	LAUTHORITY-E	PLANET-ET	HO24	1138	GA	14	84	124	+712	+31	+0,02	+42	+0,21	GA	8	113	111	115	104	105	130	100	111	89	G	96	100	97	104	91	108
IT 17991263335.4	AMIGHETTI MOGUL AIMAN ET TY				IF H2F H5F H6F H7F MV	11-7-2013	HO	MOGUL-ET	GERARD-ET	HO24	1138	GI	516	85	121	+1001	+46	+0,06	+33	+0,00	GI	295	112	116	85	107	106	110	103	94	92	GI	90	101	99	105	101	109
IT 17991304864.5	AQUILA MOGUL GALLO TV TL TY				CDF H2F H5F H6F H7F N	29-6-2013	HO	MOGUL-ET	BEACON-ET	HO24	1138	GI	450	85	121	+1281	+42	-0,11	+36	-0,07	GI	114	107	109	105	108	98	103	106	91	96	GI	89	108	101	105	106	110
IT 19991105062.4	GO-FARM SNUBULL ET TV TL TY				H2F H5F H6F H7F MWF	17-3-2013	HO	MOGUL-ET	O MAN-ET	HO24	1138	GI	483	85	120	+698	+49	+0,22	+29	+0,07	GI	338	96	98	93	96	99	92	95	86	100	GI	96	102	98	100	106	118
US 3006559787.0	No-Fla AltaEVERGLADE	EVERGLADE-ET			F H2F H5F H6F H7F MV	5-10-2010	HO	MASSEY-ET	O MAN-ET	HO24	1138	GI	18680	91	118	+101	+41	+0,42	+22	+0,21	GI	3341	92	102	93	96	88	100	107	102	108	GI	109	102	106	96	91	100
NL 765751469.1	7657514691	7657514691				5-9-2015	HO	MONTROSS-ET	MERIDIAN-ET	HO24	1138	I	1714	84	117	+1454	+37	-0,25	+32	-0,18	I	1233	102			102	101	110	94	92	101	I	98	103	94	100	107	123
FR 2234683917.8	HOLVAL Isy	HOLVAL			CMF CDF H2F H5F H6F I	17-3-2012	HO	GOLD CHIP-ET	MAN O MAN-ET	HO24	1138	GI	711	82	116	+605	+40	+0,17	+23	+0,04	GI	365	109	104	100	107	109	106	110	106	97	GA	99	98	93	101	96	108
CH 120.1511.5497.0	MOZART	MOZART				24-12-2019	HO	LAUTRUST	GOLDWYN-ET	HO24	1138	A		42	116	+1024	+35	-0,08	+28	-0,08	A		105	103	103	107	101	107	103	99	100	A	97	112	107	103	102	98
IT 17991707189.2	COMI.ALL				)F H2F H5F H6F H7F M'	26-12-2016	HO	BRASILEIRO-E	EJECT	HO24	1138	A		30	115	+943	+16	-0,26	+31	+0,00	A		103	102	102	102	101	99	101	96	103	A	102	103	103	101	102	104
CH 120.1312.2900.1	Villstar DAMIAN	DAMIAN-ET			ET	5-4-2017	HO	BANKROLL-ET	BOLTON-ET	HO24	1138	A	13	63	113	+696	+12	-0,18	+27	+0,04	A		113	108	103	108	110	105	101	99	99	A	96	106	104	108	102	109
NL 940634004.9	DELTA JESTER				ET	2-10-2012	HO	7275553287-E	RAMOS	HO24	1138	I	202	78	113	+34	+24	+0,26	+17	+0,19	I	114	97			102	93	87	99	86	110	I	107	103	102	100	100	97
CH 120.1503.0723.0	EDI	EDI				16-4-2020	HO	ELIOT	FLAME-ET	HO24	1138	A		35	112	+1016	+23	-0,20	+23	-0,12	A		111	108	107	110	104	115	103	112	104	A	113	97	97	99	92	104
NL 548712061.7	INSEME SILVER GHOST TL TV TY				CDF H2F H5F H6F H7F N	26-10-2012	HO	NUMERO UNO	SOCRATES-ET	HO24	1138	A		44	112	+422	+34	+0,18	+15	+0,01	I	356	101			102	100	115	99	100	108	I	104	109	109	102	111	103
CH 120.1662.1805.6	Koster's BIG-BOY	BIG-BOY				6-10-2021	HO	SILVIO	COLONEL	HO24	1138	A		40	109	+47	+18	+0,19	+13	+0,13	A		115	111	101	106	113	111	105	111	104	A	101	111	110	112	104	105
CH 120.1297.5356.3	Flu Farm CALLANGER	CALLANGER	BB		CDF H1F H2C H3F H4F I	13-12-2016	HO	UPRIGHT-ET	DESTRY-ET	HO24	1138	G	72	93	109	-122	+2	+0,09	+16	+0,24	G	55	105	108	100	100	100	122	98	108	112	G	124	92	95	99	95	101
US 3126218775.8	PEAK CARRERA ET TV TL TY				ET	1-10-2014	HO	CAMARO-ET	MOGUL-ET	HO24	1138	I	132	74	109	+143	+22	+0,18	+12	+0,08	I	66	104			100	105	96	68	103	110	I	101	112	107	103	104	107
CA 108502626.7	Silverridge V ENTAIL	ENTAIL-ET			F CDF H1F H2F H3F H4F	15-7-2013	HO	MCCUTCHEN-ET	SNOWMAN-ET	HO24	1137	GI	3817	90	127	+1762	+54	-0,19	+47	-0,12	GI	2481	114	112	100	107	110	120	95	107	83	GI	74	110	99	101	102	82
DK 258119.4	VH SOEGAARD COMMANDER COMXA	2581194				15-4-2015	HO	COMMANDER-ET	XACOBEO-ET	HO24	1137	I	2678	74	126	+1295	+42	-0,12	+46	+0,03	I	1309	107			102	110	100	102	84	85	I	81	96	101	103	101	122
CA 107535517.9	Bryhill SOCRATES	SOCRATES-ET		POC	F H2F H3F H4F H5F H6F	24-2-2013	HO	SUPERSIRE-ET	SHOTTBOLT-ET	HO24	1137	GI	567	87	123	+1290	+38	-0,16	+42	-0,01	GI	158	98	101	81	102	100	92	117	95	94	GI	93	94	93	100	95	103
CH 120.0964.1854.0	TGD-Holstein Man O Man BLUEMAN	BLUEMAN			MF CDF H2F H5F H6F H7	27-6-2011	HO	MAN O MAN-ET	JARGOL-ET	HO24	1137	GA	14	85	123	+747	+47	+0,18	+35	+0,12	GA	13	96	98	80	100	99	100	103	97	95	GA	96	92	95	94	101	111
CH 120.1480.5264.7	Londaly LUTZ	LUTZ				27-5-2020	HO	LAUTRUST	STANLEYCUP-E	HO24	1137	A		41	122	+1175	+46	-0,03	+36	-0,04	A		108	105	106	104	104	114	101	106	93	A	89	111	101	102	97	102
CH 120.1316.0430.3	Joly GAROU	GAROU				2-5-2017	HO	KERRIGAN-ET	SHOTTLE-ET	HO24	1137	A	5	59	121	+1113	+49	+0,04	+34	-0,03	A		108	107	110	107	101	108	110	98	94	A	88	110	104	109	99	97
US 3010607226.7	COOKIECUTTER ALTAITOS-ET				H2F H5F H6F H7F MWF	13-5-2013	HO	OAK-ET	MAN O MAN-ET	HO24	1137	GI	1844	88	121	+1144	+22	-0,27	+41	+0,04	GI	602	91	97	74	91	98	100	100	112	101	GI	102	103	100	104	97	111
CH 120.1562.2891.1	Les Chaux ANAHEIM	ANAHEIM				2-10-2020	HO	ARMAGEDON-ET	MCDOUGAL-ET	HO24	1137	A		41	120	+1054	+46	+0,03	+33	-0,03	A		122	116	116	108	114	127	108	113	88	A	88	105	104	98	96	107
CH 120.1153.9569.2	Desgranges OH-YES	OH-YES-ET	AA		CMF CDF H1F H2F H5F	19-2-2015	HO	KINGBOY-ET	MOGUL-ET	HO24	1137	G	149	96	118	+472	+41	+0,24	+26	+0,12	G	118	104	103	77	98	112	95	94	113	95	G	84	119	111	108	92	77
IT 1990776754.4	ISOLABELLA SEED OF LOVE ET				CDF H2F H5F H6F H7F N	21-12-2013	HO	GALAXY-ET	WAIGOO	HO24	1137	GI	123	84	117	+637	+28	+0,03	+29	+0,08	GI	85	113	112	96	110	108	107	126	107	95	GI	86	111	99	103	101	97
GB 662244.2	MIKOSCH-ET	MIKOSCH-ET			CDF H2F H5C H6F H7F N	25-11-2012	HO	MOGUL-ET	SHOTTLE-ET	HO24	1137	GI	413	89	116	+191	+48	+0,46	+18	+0,14	GI	115	112	113	103	110	102	110	87	110	99	GI	106	95	88	105	95	115
DE 539782028.7	Col DG CRUSHTIME	CRUSHTIME-ET	BE		CDF H2F H5C H6F H7F N	10-1-2017	HO	CRUSH-ET	MOGUL-ET	HO24	1137	G	318	97	112	+859	+6	-0,33	+28	-0,01	G	190	123	109	103	120	122	131	99	105	91	G	90	109	103	102	101	100
IT 17991800772.2	TRUM				)F H2F H5F H6F H7F M'	18-12-2016	HO	PETY	SUPER-ET	HO24	1137	A		31	111	+894	+17	-0,22	+23	-0,08	A		107	103	93	105	109	102	102	107	103	A	103	101	98	102	105	110
CH 120.1608.9546.8	Majoric Stamkos TEXAN	TEXAN				16-12-2020	HO	STAMKOS-ET	AMMO-ET	HO24	1137	A		44	110	+1081	+12	-0,37	+24	-0,14	A		115	109	96	108	115	107	99	100	101	A	97	108	101	98	100	99
NL 740466834.9	Big MALKI	MALKI	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	27-3-2012	HO	MAIK	JORRYN	HO24	1137	GI	22214	94	110	+632	+18	-0,09	+19	-0,02	GI	5699	100	92	89	115	105	87	102	107	103	GI	92	107	107	105	113	76
CH 120.1496.9053.4	Sunny House TOMASCO	TOMASCO				5-7-2019	HO	RAMBO-ET	GLAUCO	HO24	1137	A	7	46	108	-212	+18	+0,31	+8	+0,18	A	2	113	110	109	101	109	112	102	107	109	A	105	113	105	99	109	100
CH 120.1230.9468.6	Ms Chancel CHESTER	CHESTER-ET	BE		F CDF H1F H2F H3F H4F	8-8-2015	HO	DOORMAN-ET	NUMERO UNO	HO24	1137	G	72	93	102	+511	+13	-0,09	+4	-0,14	G	55	105	100	89	102	111	122	114	90	115	G	104	133	125	105	109	90
DE 538910943.7	Col ZORRO	ZORRO-ET		POC	IF H2F H5F H6F H7F MV	23-6-2015	HO	ZUMBA-ET	HEADLINER-ET	HO24	1136	GI	392	87	129	+1150	+52	+0,05	+49	+0,12	GI	141	98	100	108	88	98	112	100	91	91	GI	89	104	92	102	85	105
CH 120.1316.1540.8	Mox Doorman CHARMEUR-ET	CHARMEUR-ET	AA		F CDF H1F H2F H3F H4F	18-6-2017	HO	DOORMAN-ET	ATWOOD-ET	HO24	1136	GA	4	79	122	+370	+50	+0,39	+29	+0,19	GA	4	113	116	103	105	104	108	115	101	92	GA	88	113	111	109	94	74
CA 12021501.7	STANTONS TURBO				F H2F H5F H6F H7F MV	10-8-2014	HO	JACEY-ET	BRONCO-ET	HO24	1136	GI	135	84	120	+1497	+23	-0,41	+42	-0,08	GI	31	107	113	101	101	99	117	95	107	98	GI	97	109	99	104	99	105
IT 20990783766.2	ALL VEN ATTILA SPOON				)F H2F H5F H6F H7F M'	6-11-2012	HO	ATTILA-ET	PLANET-ET	HO24	1136	GI	244	84	119	+996	+33	-0,09	+34	+0,01	GI	172	109	111	92	105	105	112	103	119	95	GI	94	101	103	100	94	101
CH 120.1332.0241.5	FUEGO	FUEGO				3-1-2017	HO	BUGARI-ET	BOGART	HO24	1136	A	28	81	119	+1280	+60	+0,08	+28	-0,16	A		101	105	97	102	96	100	105	97	100	A	100	99	93	104	103	107
US 142289765.0	WINROSS MIX-UP-ET				F H2F H5F H6F H7F MV	1-2-2013	HO	LEXOR-ET	OBSERVER-ET	HO24	1136	GI	174	85	118	+298	+44	+0,37	+24	+0,17	GI	133	110	113	105	108	99	113	103	119	98	GI	101	98	103	102	96	97
IT 17991217221.1	Fer-Farm Titanium ET				CDF H2F H5F H6F H7F N	1-3-2013	HO	MOGUL-ET	SNOWMAN-ET	HO24	1136	GI	703	87	115	+951	+13	-0,29	+32	+0,00	GI	153	114	109	99	109	113	108	101	102	95	GI	88	107	97	97	103	105
NL 583453833.1	HOLBRA INS FITTIPALDI TV TL TY				CDF H2F H5F H6F H7F N	23-10-2012	HO	MOGUL-ET	BRONCO-ET	HO24	1136	A		36	114	+1055	+33	-0,11	+24	-0,13	I	924	107			108	109	108	101	100	99	I	94	101	94	103	101	119
DE 770550348.6	COSTA	COSTA				14-3-2017	HO	COVER		HO24	1136	A	1	28	114	+791	+27	-0,06	+24	-0,02	A		95	89	96	106	99	94	108	96	104	A	101	105	101	101	103	99
NL 690293702.5	HET MEER ROTTERDAM ET TV TL TY				)F H2F H5F H6F H7F M'	29-9-2012	HO	EPIC-ET	ATWOOD-ET	HO24	1136	A		43	113	+703	+27	-0,02	+21	-0,03	I	152	108			106	111	112	103	90	100	I	95	108	109	102	107	94
CH 120.1637.4450.3	Le Paigre ENERGY	ENERGY	AB	POF	1F CDF H1F H2F H3F H4	9-1-2022	HO	LEGEND-ET	CHIEF-ET	HO24	1136	A		34	110	+636	+14	-0,14	+19	-0,02	A		132	120	115	110	126	125	102	115	95	A	93	107	105	97	102	101
CH 120.1437.3990.1	Mattenhof GAMER	GAMER-ET	AB		CDF H1F H2F H3F H4F H	22-6-2018	HO	HIGH OCTANE	ATWOOD-ET	HO24	1136	GA	1	79	110	+1026	+22	-0,22	+20	-0,16	GA		124	111	114	107	123	129	102	107	97	GA	96	108	99	104	103	113
CH 120.1214.3133.9	MAX-ET	MAX-ET			ET	24-10-2015	HO	LOTTOMAX-ET	BOOKEM-ET	HO24	1136	A	4	48	109	+638	+7	-0,21	+20	-0,01	A		109	106	99	106	107	107	108	118	106	A	106	105	103	98	114	102
CH 120.1534.6204.2	Aija BELLO	BELLO-ET	AB	POC	F CDF H1F H2F H3F H4F	20-8-2020	HO	MIRAND-ET	CRUSH-ET	HO24	1136	GA		77	107	+486	+26	+0,06	+10	-0,07	GA		125	115	111	111	120	122	104	120	101	GA	103	104	105	105	110	112
CH 120.1652.0141.7	Vitali Top TI GARRY	GARRY-ET	AB	POF	MF CDC H1F H2F H3F H	4-11-2021	HO	GOLDWYN-ET	SIDEKICK-ET	HO24	1136	A		46	105	-129	+17	+0,26	+4	+0,10	A		119	109	100	114	117	114	110	102	104	A	103	107	104	102	105	106
CH 120.1702.6188.8	Vitali Top TI GOLDEN IN	GOLDEN IN-ET	AB	POF	F CDC H1F H2F H3F H4F	18-3-2022	HO	GOLDWYN-ET	SIDEKICK-ET	HO24	1136	A		46	105	-129	+17	+0,26	+4	+0,10	A		119	109	100	114	117	114	110	102	104	A	103	107	104	102	105	106
US 3131387447.7	MR TRIPLECROWN BELMONT-ET				CDF H2F H5F H6F H7F N	23-8-2017	HO	SALOON-ET	KINGBOY-ET	HO24	1135	GI	582	86	121	+1271	+39	-0,14	+37	-0,05	GI	279	112	110	103	97	110	119	101	118	93	GI	92	108	100	99	97	98
DE 357428698.7	WLZ-Genetic CONSUL	CONSUL-ET		POF	CMF CDF H2F H5F H6F	17-1-2015	HO	COMMANDER-ET	SNOWMAN-ET	HO24	1135	GI	843	87	119	+1092	+31	-0,15	+34	-0,02	GI	732	115	106	100	124	110	103	100	93	87	GI	89	91	96	102	103	115
CH 120.1575.6215.1	Sunshine SANDRO	SANDRO	AB	POF	1F CDF H1F H2F H3F H4	9-7-2020	HO	COMMANDER-ET	DOORSOPEN-ET	HO24	1135	GA		78	117	+1360	+27	-0,31	+34	-0,11	GA		117	115	104	115	107	117	105	91	93	GA	90	110	100	104	98	104
CA 42002416.6	Brabantdale ALONGSIDE	ALONGSIDE-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	28-5-2018	HO	SIDEKICK-ET	JACOBY-ET	HO24	1135	GI	2085	89	114	+1075	+36	-0,08	+24	-0,13	GI	1118	136	120	119	118	129	121	93	109	86	GI	82	101	98	105	103	103
CH 120.1559.3413.4	La Waebera RONALD	RONALD				4-11-2020	HO	BAROLO SG-ET	MAC-ET	HO24	1135	A		42	114	+211	+26	+0,19	+20	+0,14	A		116	111	107	99	114	115	104	105	99	A	99	109	109	103	95	102

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

CH 120.1208.9954.3	Z'Holstar ALFREDO	ALFREDO	AB		1F CDF H1F H2F H5F H6	8-8-2015	HO	ENFORCER-ET	SANCHEZ-ET	HO24	1082	G	43	90	110	+1096	+1	-0,48	+26	-0,11	G	15	107	111	107	97	100	110	109	88	103	G	115	88	87	92	102	102
FR 7261685953.5	IDEOLO				ET	21-7-2013	HO	FRENES	GABOR-ET	HO24	1082	I	4732	84	110	+1020	+16	-0,29	+21	-0,14	I	952	103			107	102	106	104	97	99	I	96	103	108	100	102	105
CH 120.1595.1757.9	Ptit Coeur PARADISIO	PARADISIO	AA	POF	CDF H1F H2F H3F H4F I	19-6-2021	HO	MR ROSCO	1STCLASS-ET	HO24	1082	GA		78	106	+123	+20	+0,17	+6	+0,03	GA		119	110	100	104	121	123	96	102	95	GA	100	97	99	100	97	120
FR 3516324011.9	35163240119	35163240119				20-10-2011	HO	IOTA-ET	GOLDWYN-ET	HO24	1082	I	2197	84	102	+541	+2	-0,23	+7	-0,13	I	478	102			105	100	121	115	118	110	I	114	106	110	98	85	102
IT 28990245869.7	Gegania Inseme WOW	WOW			CMF CDF H2F H5F H6F I	6-12-2011	HO	WONDER	JARDIN	HO24	1082	GI	424	85	101	+590	-8	-0,37	+8	-0,13	GI	286	101	93	112	107	101	96	108	122	111	GI	106	109	107	103	107	90
NL 583453857.7	HOLBRA INSEME PARSONS TV TL				CDF H2F H5F H6F H7F N	21-10-2012	HO	SNOWMAN-ET	BOLTON-ET	HO24	1081	A		43	120	+1118	+38	-0,08	+34	-0,02	I	73	97			105	93	113	117	90	90	I	85	112	105	98	93	91
US 71302827.8	MR LOOKOUT P EMBARGO-ET				IF H2F H5F H6F H7F MV	24-12-2011	HO	FACEBOOK-ET	SHOTTLE-ET	HO24	1081	GI	1336	89	118	+778	+46	+0,16	+26	+0,00	GI	932	105	118	99	97	93	118	104	92	95	GI	101	96	89	102	90	106
CA 107693954.5	Summerliz LIVING	LIVING-ET			F CVF H2F H5F H6F H7F	26-7-2012	HO	EPIC-ET	MAN O MAN-ET	HO24	1081	GI	2613	89	117	+1192	+22	-0,29	+34	-0,06	GI	1809	116	116	108	98	111	114	94	99	88	GI	87	103	101	103	95	117
CA 11596122.6	STANTONS PROPULSION				IF H2F H5F H6F H7F MV	18-10-2012	HO	MAYFIELD-ET	SHOTTLE-ET	HO24	1081	GI	124	85	114	+1455	+15	-0,48	+32	-0,17	GI	98	108	110	107	99	103	113	92	103	95	GI	96	97	103	97	96	107
CH 120.1174.6346.7	Villstar LISON Z	LISON Z-ET	AA		CMF CDF H2F H5F H6F H	18-10-2014	HO	ENFORCER-ET	SUDAN-ET	HO24	1081	GA	28	88	114	+904	-2	-0,43	+34	+0,05	GA	2	103	110	112	101	92	122	96	93	99	GA	108	97	90	97	83	107
CH 120.1127.1649.0	Desgranges LORDGAGOO	LORDGAGOO-ET	AB		F CMF CDF H2F H5F H6F	27-2-2014	HO	IANTO-ET	MAN O MAN-ET	HO24	1081	G	91	94	114	+949	+38	-0,01	+23	-0,09	G	64	92	86	86	96	105	112	96	112	94	G	103	91	79	110	86	103
IT 20990783737.2	ALL VEN EUD INTENSITY TV TL TY				CDF H2F H5F H6F H7F N	20-8-2012	HO	EUDON-ET	PLANET-ET	HO24	1081	GI	2609	85	111	+642	+0	-0,29	+25	+0,04	GI	1819	107	106	101	102	104	100	84	121	98	GI	93	108	110	103	90	105
CH 120.1439.0984.7	La Waebera POPEY	POPEY				16-10-2018	HO	ATWOOD-ET	UNIX-ET	HO24	1081	A	8	56	108	+106	+39	+0,40	+5	+0,02	A	7	120	112	102	114	117	120	111	113	91	A	95	98	102	93	97	98
CH 120.1078.2827.6	Mattenhof GOLDIMAN	GOLDIMAN-ET			ET	16-9-2016	HO	DOORMAN-ET	GOLDWYN-ET	HO24	1081	A	2	51	108	+317	+6	-0,08	+15	+0,05	A		116	112	102	112	110	114	103	101	96	A	92	113	109	102	99	92
CH 120.1206.6739.5	Les Verdaux Doorman RASTAMAN-ET	RASTAMAN-ET	BB		F CDF H1F H2C H3F H4F	25-1-2016	HO	DOORMAN-ET	MR BURNS-ET	HO24	1081	GA	3	80	108	+317	-8	-0,24	+19	+0,10	GA	3	115	109	104	105	112	108	100	113	97	GA	93	108	106	97	97	89
CH 120.1338.8459.8	Grolimund SUBLIMEUR	SUBLIMEUR				25-8-2017	HO	DOORMAN-ET	GOLDWYN-ET	HO24	1081	A	1	45	107	+173	+0	-0,08	+14	+0,10	A		118	113	98	110	115	111	104	103	95	A	93	104	99	95	104	95
CH 120.1282.3587.9	Swissbec ACHLAM	ACHLAM-ET	EE	POC	F H1F H2F H3F H4F H5F	8-1-2017	HO	CASUAL	MARDI GRAS-E	HO24	1081	GA	14	84	107	+752	+29	-0,02	+10	-0,16	GA	11	106	107	106	102	101	110	113	93	104	GA	112	93	96	109	98	104
CH 120.1109.9807.2	Illens EDMONTON	EDMONTON				29-5-2015	HO	DEMPSEY	FINAL CUT-ET	HO24	1081	A	6	64	106	+345	+23	+0,10	+8	-0,04	A	6	112	107	107	111	106	103	110	106	99	A	99	107	108	95	97	92
CH 120.1416.5882.2	Sebholstein VIROLET	VIROLET				1-2-2018	HO	CAPTURE-ET	OBSERVER-ET	HO24	1081	A	4	51	105	+37	+3	+0,02	+8	+0,08	A		113	105	103	103	115	112	96	110	100	A	103	98	101	105	100	114
CH 120.1689.1881.7	KAY	KAY				3-2-2022	HO	MOGUL-ET	SAUBER-ET	HO24	1081	A		42	105	+892	+15	-0,24	+11	-0,22	A		106	102	97	105	107	97	99	101	103	A	103	97	91	97	106	114
CH 120.1275.1900.0	GOLDWIN	GOLDWIN				2-3-2016	HO	GOLDDAY	NELKI	HO24	1081	A	17	75	104	-585	+13	+0,44	-1	+0,22	A	16	108	108	95	95	109	109	86	81	106	A	111	94	89	101	90	102
NL 582559945.7	DELTA CUPIDO				ET	12-4-2012	HO	WONDER	PARAMOUNT	HO24	1081	I	5802	81	99	+295	-21	-0,38	+7	-0,04	I	3496	103			104	102	101	107	103	113	I	108	107	114	107	118	89
FR 5631922887.4	GAD DEAN				H2F H5F H6F H7F MWI	11-11-2011	HO		MAXWELL-ET	HO24	1080	GI	3475	89	124	+1061	+31	-0,14	+45	+0,10	GI	620	97	96	94	98	100	96	99	113	83	GI	73	110	106	101	93	88
CA 11788847.7	CEDARWAL LIFELINE				H2F H5F H6C H7F MWF	31-1-2014	HO	WILLPOWER-ET	MIXER-ET	HO24	1080	GI	104	84	121	+1050	+32	-0,12	+39	+0,04	GI	89	94	99	77	90	101	99	105	112	89	GI	92	90	94	104	100	107
FR 2258212809.8	GALOSH ISY	GALOSH ISY			DF H1F H2F H3F H4F H5	12-5-2011	HO	GERARD-ET	BOLTON-ET	HO24	1080	GI	9037	89	119	+1049	+23	-0,22	+37	+0,03	GI	1946	96	95	100	93	99	99	104	90	92	GI	92	96	86	102	93	101
CH 120.1619.7812.2	Golden-Oaks KING-ARIS	KING-ARIS-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	27-1-2021	HO	KING DOC-ET	DESTRY-ET	HO24	1080	GA		78	113	+757	+27	-0,04	+22	-0,04	GA		120	115	111	112	111	116	107	116	88	GA	93	95	93	99	102	100
US 66757436.4	WELCOME GERWYN-ET				F H2F H5F H6F H7F MV	7-8-2009	HO	FREDDIE	GOLDWYN-ET	HO24	1080	GI	10674	89	112	+373	+40	+0,28	+13	+0,00	GI	1960	96	97	96	98	97	105	103	80	101	GI	104	101	100	100	88	106
CH 120.1595.8623.0	Chapelle O Kaliber BEVER	BEVER	AB	POF	CDF H1F H2F H3F H4F I	9-1-2021	HO	O KALIBER	SMARAKT-ET	HO24	1080	GA		78	111	-222	+40	+0,57	+7	+0,17	GA		110	108	115	100	105	112	81	115	97	GA	97	101	99	100	102	107
US 71178789.4	Pine-Tree OVERTIME	OVERTIME-ET		POC	F CDF H1F H2F H3F H4F	12-5-2012	HO	NUMERO UNO	SIGNIFICANT-	HO24	1080	GI	897	89	111	+164	+38	+0,37	+10	+0,05	GI	455	109	105	101	105	107	109	97	109	95	GI	102	96	96	104	91	105
CH 120.1268.0014.7	Joly EXOTIC	EXOTIC	AA		DF H1F H2F H3F H4F H5	31-12-2015	HO	HIGH OCTANE	SHOTTLE-ET	HO24	1080	GA		78	110	+597	+35	+0,12	+12	-0,09	GA		117	117	115	104	107	126	100	101	97	GA	92	116	107	107	97	94
CH 120.1149.3717.6	Delary HF MC DEMON	MC DEMON	AA		CDF H2F H5F H6F H7F I	11-10-2014	HO	HAMPTON-ET	SHOTTLE-ET	HO24	1080	GA	13	85	110	+534	+14	-0,09	+18	+0,00	GA	9	112	113	110	100	104	114	109	96	100	GA	104	99	93	108	97	100
CH 120.1393.3819.4	Calevima GOLIAT	GOLIAT				11-10-2017	HO	KINGBOY-ET	DECREE-ET	HO24	1080	A	14	71	109	+1550	+8	-0,59	+26	-0,27	A	15	104	102	95	106	103	103	103	100	99	A	98	106	103	92	98	93
CH 120.1531.4073.5	Bühlenhof's Lineman MYKONOS	MYKONOS		POF	DF H1F H2F H3F H4F H6	24-9-2020	HO	LINEMAN-ET	ATWOOD-ET	HO24	1080	GA		78	108	-55	+25	+0,31	+8	+0,12	GA		117	104	98	113	121	101	103	107	89	GA	79	109	104	110	101	88
NL 921371966.3	9213719663	9213719663				23-8-2013	HO	GALAXY-ET	SNOWMAN-ET	HO24	1080	I	54	69	108	+1040	+12	-0,34	+19	-0,17	I	53	103			109	100	112	113	103	101	I		106	96	100	97	92
US 144046164.2	SLICK-GATOR LONE RANGER	1440461642			CDF H2F H6F H7F MWI	25-4-2016	HO	VAL-ET		HO24	1080	I	101	67	108	+80	+28	+0,29	+8	+0,06	A		90	92	97	95	93	91	94	103	108	I		113	105	100	109	98
IT 34990788543.7					F H2F H5F H6F H7F MV	17-7-2014	HO	CASUAL-ET	GARRETT-ET	HO24	1080	A		31	105	+791	+10	-0,25	+12	-0,17	A		101	104	86	105	100	97	99	99	106	A	102	108	109	101	98	96
CH 120.1332.3300.6	ANGELO	ANGELO				16-11-2016	HO	NUMERO UNO	BERRY	HO24	1080	A	11	69	99	+313	+4	-0,10	-1	-0,13	A	10	90	80	100	101	101	89	96	103	114	A	110	112	109	101	97	100
CH 120.1378.4582.3	Thosta GOLDRED	GOLDRED-ET	AB		F CDF H2F H3F H4F H5C	30-10-2017	HO	DOORMAN-ET	GOLDWYN-ET	HO24	1079	GA	2	79	112	+622	+7	-0,20	+26	+0,06	GA		116	113	103	110	109	113	112	96	90	GA	85	113	112	98	100	94
US 72539204.6	NO-FLA PROCEED				H2F H5F H6F H7F MWF	19-8-2013	HO	VAL-ET	O-STYLE-ET	HO24	1079	I	156	70	111	+528	+19	-0,03	+20	+0,03	A		92	91	98	98	95	87	99	96	102	I	95	105	106	100	109	105
US 71494540.6	Edg CLEAR CUT	CLEAR CUT-ET	AA		F CMF CDF H2F H5F H6F	30-5-2012	HO	NUMERO UNO	ATWOOD-ET	HO24	1079	G	58	92	107	+462	+11	-0,09	+13	-0,03	GI	815	111	110	97	109	107	119	105	112	99	GI	102	105	105	103	94	97
DE 537542670.8	SIEPERMANN ESTIMATE RED ET				CDF H2F H5F H6F H7F N	25-11-2012	HO	EPIC-ET	MAN O MAN-ET	HO24	1079	GI	135	84	107	+414	+16	-0,01	+11	-0,03	GI	76	101	96	98	104	103	96	85	107	102	GI	101	101	102	103	101	97
CH 120.1409.2319.8	Baugosse MARCO	MARCO				14-9-2018	HO	UNIX-ET	GOLD CHIP-ET	HO24	1079	A	8	57	106	+581	+33	+0,10	+6	-0,15	A	3	114	104	101	110	114	119	107	113	96	A	98	98	98	102	99	110
CH 120.1182.3106.5	Mattenhof DOOR-BOY	DOOR-BOY				7-10-2016	HO	DOORMAN-ET	MOGUL-ET	HO24	1079	A	8	63	105	+651	+7	-0,22	+12	-0,11	A		118	115	98	114	112	113	99	105	97	A	95	106	103	87	104	94
US 70541481.2	WELCOME O-STYLE LUNA CRI-ET				F H2F H5F H6F H7F MV	8-7-2011	HO	O-STYLE-ET	NIFTY-ET	HO24	1079	GI	2809	85	105	+713	+8	-0,24	+12	-0,13	GI	86	82	85	87	97	86	88	104	86	115	GI	115	101	108	100	106	84
CH 120.1602.7070.8	Scierne-Yaux GUISMO	GUISMO	BB	POF	IF CDC H1F H2F H3F H4	29-3-2021	HO	CRUSHTIME-ET	GOLDWYN-ET	HO24	1079	A		46	104	+296	-9	-0,24	+12	+0,02	A		115	109	101	113	112	117	100	104	99	A	100	108	108	97	100	96
CH 120.1531.8394.7	Chappalley DONALD	DONALD				27-11-2019	HO	SIDEKICK-ET	DEMPSEY	HO24	1079	A	2	44	103	-405	+13	+0,35	-1	+0,15	A	2	123	119	113	107	114	116	104	94	101	A	95	115	113	102	102	96
US 69716523.5	Ronelee Shottbolt DENZEL	DENZEL-ET	AA		CDF H1F H2C H3F H4F H	15-4-2011	HO	SHOTTBOLT-ET	OUTSIDE-ET	HO24	1079	GI	248	86	103	+1398	+4	-0,58	+14	-0,35	GI	236	105	100	102	109	103	116	94	115	106	GI	110	107	104	96	100	104
CH 120.1415.5026.3	Gauheit ZEUS	ZEUS				28-8-2018	HO	KINGPIN-ET	MASPER	HO24	1079	A	12	61	101	+290	+0	-0,14	+4	-0,06	A		115	109	105	106	113	121	111	100	104	A	106	108	108	101	88	104
DE 353589527.2	OMANOMAN-ET	OMANOMAN-ET			F H2F H3F H4F H5F H6F	20-1-2010	HO	MAN O MAN-ET	SHOTTLE-ET	HO24	1078	GI	7471	90	125	+1236	+59	+0,09	+39	-0,03	GI	4173	100	104	93	96	98	107	114	116	84	GI	87	90	90	104	85	105
DE 1405175005.1	MR INSEME DALASHI TL				DF H2F H5F H6F H7F M	5-5-2015	HO	KINGBOY-ET	MOGUL-ET	HO24	1078	GI	1420	85	122	+1806	+47	-0,28	+41	-0,20	GI	822	114	111	104	105	109	103	89	110	79	GI	76	96	88	102	106	118
DE 666212226.6	SPH Lexor-Yvette (1)				H2C H5F H6F H7F MWF	25-2-2013	HO	LEXOR-ET	DOMAIN-ET	HO24	1078	GI	417	87	114	+1177	+16	-0,34	+30	-0,09	GI	123	102	105	91	102	100	103	99	124	95	GI	90	110	109	98	96	106
GB 631308.1	Cogent TWIST	TWIST-ET			ET	19-9-2005	HO	SHOTTLE-ET	MAJOR	HO24	1078	G	39	90	114	+591	+35	+0,12	+21	+0,02	GI	12698	95	105	102	105	84	105	111	91	101	GI	102	95	89	104	107	101
US 66626020.6	Regancrest BEAU	BEAU-ET			CDF H1F H2F H3F H4F H	28-2-2010	HO	MAN O MAN-ET	GOLDWYN-ET	HO24	1078	GI	7248	92	111	+448	+11	-0,09	+21	+0,07	GI	2248	96	90	83	105	104	103	107	111	96	GI	96	99	98	103	86	98
IT 17992045845.1	ISMAR	1.80E+11		POF	MF H2F H6F H7F MWF L	28-5-2019	HO	BOOKEM-ET		HO24	1078	A		32	110	+770	+16	-0,17	+21	-0,06	A		103	102	98	102	103	101	101	105	98	A	96	106	107	101	102	93
CH 120.1281.0934.7	Ruchti's Solomon ROMERO	ROMERO	AB		CDF H2F H3F H4F H5F I	13-8-2017	HO	SOLOMON-ET	MCCUTCHEN-ET	HO24	1078	GA	12	84	109	+998	+22	-0,20	+18	-0,17	GA		118	113	106	107	113	121	90	104	93	GA	94	111	103	96	89	103
CH 120.1224.4247.1	Theiro CLINTON	CLINTON	AA		DF H1F H2F H3F H4F H5	2-11-2015	HO	CALANDO-ET	SHOTTLE-ET	HO24	1078	GA	16	85	109	+528	+14	-0,08	+17	-0,01	GA		111	106	101	110	108	108	98	108	95	GA	95	102	94	104	94	109
CH 120.1386.4726.6	Cuquerens GRANIT	GRANIT				1-11-2017	HO	DOORMAN-ET	HARIE-ET	HO24	1078	A	9	64	107	+560	+8	-0,17	+16	-0,03	A	5	107	105	96	106	105	105	96	107	100	A	96	110	108	97	103	91
CH 120.1171.3460.2	Drognens INOX	INOX	AE	POF	CDF H1F H2F H3F H4F I	5-8-2015	HO	UNIX-ET	DEMPSEY	HO24	1078	G	96	94	106	+79	+26	+0,26	+4	+0,02	G	71	113	108	97	109	112	106	99	116	97	G	100	100	94	106	90	105
CH 120.1269.9119.7	Chételat MCCHALOU	MCCHALOU	AB		DF H1F H2F H3F H4F H5	27-7-2016	HO	MCCUTCHEN-ET	ATWOOD-ET	HO24	1078	GA	18	86	105	+493	+4	-0,18	+12	-0,05	GA	17	118	109	101	114	116	115	98	92	95	GA	95	105	104	98	95	96
CH 120.1204.0499.0	Pregiro TOYTOY	TOYTOY-ET			ET	2-10-2015	HO	MCDOUGAL-ET	SHOTTLE-ET	HO24	1078	A	8	66	105	+375	+14	-0,02	+9	-0,04	A		111	107	109	106	107	109	101	108	101	A	92	117	112	120	101	108
CH 120.1131.4217.5	Arkansas ASTRONAUT	ASTRONAUT-ET	AB		MF CDF H1F H2F H5F H	5-8-2015	HO	DOORMAN-ET	ATWOOD-ET	HO24	1078	GA	1	78	104	+757	+1	-0,33	+13	-0,13	GA		116	112	95	112	113	112	115	99	98	GA	94	113	113	105	104	78
CH 120.1322.8130.5	Avenir CHAMPION	CHAMPION				21-2-2017	HO	MR MILANO-ET	O KALIBER	HO24	1078	GA	2	79	102	+87	+11	+0,08	+2	-0,01	GA	2	108	102	110	110	104	111	97	101	105	GA	106	108	111	105	100	90
CH 120.1384.9867.7	Grange-Neuve VOLCAN	VOLCAN				28-8-2018	HO	DEMPSEY	FEVER-ET	HO24	1078	GA	15	83	101	+12	-6	-0,07	+4	+0,04	GA	13	112	112	107	111	103	111	99	106	107	GA	107	110	106	106	98	108
CH 120.1156.8140.5	Hänni Farms BACHELOR	BACHELOR	AB		1F CDF H2F H3F H4F H5	15-5-2017	HO	ANARCHY-ET	MCCUTCHEN-ET	HO24	1078	GA	2	79	100	+208	+21	+0,15	-4	-0,12	GA	2	105	100	97	104	107	109	96	117	108	GA	109	109	111	101	97	105
CH 120.1397.6957.8	Les Ponts ELEVATION	ELEVATION	BE		CDF H2F H3F H4F H5F I	25-10-2017	HO	DEWARS-ET	GLEN-ET	HO24	1078	GA	13	83	96	-357	+20	+0,41	-16	-0,05	GA	8	116	105	102	116	115	105	105	98	106	GA	101	110	110	106	117	105
SE 45057.3	VH Viken Gejser Gant					11-3-2013	HO		LIMBO	HO24	1077	I	3453	73	123	+877	+37	+0,01	+39	+0,10	I	1437	91			94	86	86	98	98	93	I	88	98	101	99	95	110
US 69990025.4	De-Su Bookem XBOX 1061	XBOX-ET			VF CMF CDF H2F H5F H	22-11-2010	HO	BOOKEM-ET	SHOTTLE-ET	HO24	1077	GI	135	84	115	+1147	+20	-0,30	+31	-0,08	GI	34	110	112	104	102	105	103	97	105	91	GI	85	110	117	104	100	91
IT 37990123965.3	PALEOTTO ROYAL DULBECCO ET				CDF H2F H5F H6F H7F N	14-3-2014	HO	CHEVROLET-ET	MAN O MAN-ET	HO24	1077	GI	79	84	115	+1058	+24	-0,22	+29	-0,06	GI	58	100	104	97	100	96	109	98	114	96	GI	90	108	105	101	98	104
CA 108013912.2	STE ODILE FILON				H2F H5F H6F H7F MWI	25-1-2013	HO		MAN O MAN-ET	HO24	1077	GI	107	85	114	+663	+39	+0,13	+19	-0,04	GI	97	104	99	102	109	102	103	107	106	92	GI	89	112	108	102	90	95
FR 5630405030.5	CYPRIPEDE				DF H2F H5F H6F H7F M	10-9-2007	HO	BOLTON-ET	SHOTTLE-ET	HO24	1077	GI	27743	90	114	+610	+23	-0,02	+24	+0,04	GI	8299	99	99	94	107	96	102	109	89	95	GI	93	102	101	103	92	94
CH 120.1282.0024.2	Theiro PEGASUS	PEGASUS-ET	AA		CDF H1F H2F H3F H4F H	31-8-2016	HO	FIERCE-ET	GERARD-ET	HO24	1077	GA	23	86	107	+930	+24	-0,16	+12	-0,21	GA	18	99	92	98	104	103	107	110	87	102	GA	100	109	99	112	94	104
CH 120.1264.0931.9	Chollet-Star BLOOMING-ET	BLOOMING-ET-			ET	15-11-2016	HO	SOLOMON-ET	GOLD CHIP-ET	HO24	1077	A	3	51	106	+321	+23	+0,11	+6	-0,05	A		117	112	105	104	113	121	105	103	99	A	98	109	109	111	99	107
US 62246687.1	COLDSPRINGS PONDER-ET				F H2F H5F H6F H7F MV	2-10-2006	HO	BUCKEYE-ET	O MAN-ET	HO24	1077	GI	18922	92	104	+33	+7	+0,06	+6	+0,05	GI	3147	91	92	80	103	96	97	92	121	109	GI	113	97	99	97	90	92
US 137633111.8	Luncrest MILLARD	MILLARD	AA	POF	DF H1F H2F H3F H4F H5	15-6-2006	HO	SHOTTLE-ET	DURHAM-ET	HO24	1077	G	3232	99	103	+229	+21	+0,14	+1	-0,07	G	2364	99	95	99	106	100	92	101	111	107	G	100	112	104	105	109	91
NL 533260733.1	BOWSER X CORA 11				IF H2F H5F H6F H7F MV	19-6-2011	HO	BOWSER-ET	BOLTON-ET	HO24	1077	A		41	102	+574	-8	-0,35	+11	-0,09	I	119	100			94	101	92	98	101	112	I	115	99	102	97	104	102
CA 11445822.2	Rockymountain REBEL	REBEL-ET			CDF H1F H2F H3F H4F H	13-6-2012	HO	NUMERO UNO	SUPER-ET	HO24	1077	GI	568	85	102	+276	-11	-0,25	+10	+0,01	GI	168	98	95	89	102	103	94	119	110	108	GI	104	107	104	103	100	99
CH 120.1519.1238.9	Genier FINDUS	FINDUS	BE		CDF H1F H2F H3F H4F I	6-10-2019	HO	SILVERBALL	WEGAS-ET	HO24	1077	GA	5	78	94	+134	-14	-0,22	-7	-0,13	GA	3	104	100	99	107	103	108	114	102	118	GA	108	117	121	100	125	88
US 69474034.3	De-Su Gulf FRISCO	FRISCO-ET			H1C H2F H3F H4F H5F H	12-9-2010	HO	GULF-ET	O MAN-ET	HO24	1076	GI	516	87	125	+2356	+37	-0,61	+53	-0,26	GI	177	99	106	97	92	97	108	110	100	85	GI	80	102	99	104	100	102
US 66236260.7	DEER-BROOK NOBEL-ET				F H2F H5F H6F H7F MV	28-12-2010	HO	NIAGRA-ET	O MAN-ET	HO24	1076	GI	2765	89	124	+1452	+27	-0,35	+49	+0,01	GI	959	101	107	87	99	99	96	100	106	83	GI	78	97	99	101	95	110
DE 355080809.7	ARBELL ET TV TL BY				CDF H2F H5F H6F H7F N	3-10-2011	HO	SNOWMAN-ET	RAMOS	HO24	1076	GI	2707	89	120	+1782	+45	-0,30	+37	-0,24	GI	1275	108	121	97	100	94	117	121	90	91	GI	99	98	97	99	85	95
NL 758944038.9	MARS FORUM				H2F H5F H6F H7F MWF	24-10-2012	HO	COSMOPOLITAN	SNOWMAN-ET	HO24	1076	GI	219	86	119	+1218	+36	-0,15	+34	-0,07	GI	188	109	116	102	99	99	98	89	115	90	GI	87	99	98	102	93	103
IT 1990630175.6	ALL MEI.ROYAL CHAVEZ TV TL TY				CDF H2F H5F H6F H7F N	28-11-2011	HO	SNOWMAN-ET	ALEXANDER-ET	HO24	1076	GI	3728	87	117	+2149	+33	-0,57	+37	-0,36	GI	2280	111	113	109	109	99	112	115	107	89	GI	83	109	105	101	101	89
CH 120.0932.0679.9	Riedmuellers MARCELLO	MARCELLO-ET			F CMF CDF H2F H5F H6F	18-12-2010	HO	MAN O MAN-ET	GOLDWYN-ET	HO24	1076	GA		78	114	+156	+22	+0,17	+21	+0,18	GA		95	103	94	94	91	101	109	107	102	GA	106	99	97	102	89	100
IT 34990637276.1	CAVITELLA END STORY MACONDO TV				DF H2F H5F H6F H7F M	25-8-2012	HO	END-STORY	GOLDWYN-ET	HO24	1076	GI	866	85	114	+720	+18	-0,13	+27	+0,04	GI	625	94	97	100	91	94	104	132	93	101	GI	100	100	104	100	97	103

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

DK 255412.9	2554129	2554129				1-1-2011	HO	949217	BANKER	HO24	1017	I	3851	73	96	-523	-25	-0,04	-5	+0,15	I	1623	89			88	85	76	103	78	120	I	122	98	108	97	107	106
CH 120.1483.3659.4	Chételat ENICHIEF	ENICHIEF				3-12-2019	HO	CHIEF-ET	FEVER-ET	HO24	1017	A	9	53	95	+297	-6	-0,21	-6	-0,18	A	3	124	118	118	107	115	113	98	103	100	A	97	109	104	96	103	101
US 70541620.5	Co-Op Chap CHRISTO	CHRISTO-ET			F H2F H3F H4F H5F H6I	6-2-2012	HO	CHAP-ET	PLANET-ET	HO24	1016	GI	2318	86	118	+1214	+29	-0,22	+34	-0,06	GI	208	107	111	96	105	100	107	99	112	78	GI	78	91	97	100	102	99
AU 1682216.5	Arrowstar BRAZZLE	BRAZZLE-ET			CDC H2F H5F H6F H7F N	16-1-2012	HO	WINDBROOK-ET	GOLDWYN-ET	HO24	1016	CH	13	70	111	+946	+28	-0,12	+20	-0,13	A	7	112	111	102	112	105	101	92	99	82	CH	80	101	101	99	94	98
US 3139216917.4	Golden-Oaks MASTER	MASTER-ET			ET Pedigree mit Klon	17-9-2017	HO	AVALANCHE	DOORMAN-ET	HO24	1016	I	1125	83	107	+952	+15	-0,26	+15	-0,18	I	866	112			107	117	131	99	105	84	I	83	107	108	100	99	98
US 138851507.0	Wa-Del SUREFIRE	SUREFIRE-ET			F H1F H2F H3F H4F H5F	8-10-2007	HO	RAMOS	O MAN-ET	HO24	1016	GI	15950	90	106	+998	-6	-0,51	+20	-0,15	GI	6216	102	104	87	102	102	107	111	82	94	GI	90	103	105	96	95	102
CH 120.1567.0777.5	Les Verdaux FIRMINO	FIRMINO-ET	AA	POC	F CDF H1F H2F H3F H4F	19-4-2020	HO	MIRAND-ET	GOLDSUN-ET	HO24	1016	GA		78	104	+1097	+7	-0,41	+14	-0,25	GA		117	112	110	105	113	124	116	112	89	GA	91	103	100	108	111	105
CA 11603002.0	BOLDI V ETHAN				F H2F H5F H6F H7F MV	19-8-2012	HO	MURAL	MAN O MAN-ET	HO24	1016	GI	162	85	103	+179	+10	+0,03	+4	-0,02	GI	88	93	99	106	99	86	99	108	106	106	GI	104	104	102	100	94	96
CH 120.1196.4839.8	Gauheit KING	KING				17-4-2015	HO	DEMPSEY	GLAUCO	HO24	1016	A	3	47	100	-48	-2	+0,00	+1	+0,03	A		105	106	100	104	100	114	101	102	101	A	99	110	109	107	99	97
CH 120.1256.6494.8	Sommer-Wy Destry HOLLYWOOD	HOLLYWOOD				31-10-2015	HO	DESTRY-ET	ROY-ET	HO24	1016	A		44	100	-93	-20	-0,18	+5	+0,10	A		101	100	94	99	103	105	108	110	102	A	108	95	96	92	95	103
CH 120.1147.5974.7	Dumastar VAGABOND	VAGABOND				29-7-2014	HO	DEMPSEY	MR SAM-ET	HO24	1016	A	12	71	99	+210	-16	-0,28	+5	-0,02	A	9	111	103	106	101	114	100	103	108	97	A	91	108	105	100	102	97
US 66423250.2	FLY-HIGHER MANCHILD-ET				F H2F H5F H6F H7F MV	28-9-2009	HO	JEEVES-ET	BOLTON-ET	HO24	1016	GI	832	86	99	+423	-6	-0,26	+2	-0,13	GI	421	97	96	89	101	101	99	111	97	104	GI	111	94	94	97	105	103
CH 120.1020.6697.0	Illens BAGDAD	BAGDAD				24-8-2012	HO	WILSON-ET	VELVET	HO24	1016	A	30	83	98	-623	+7	+0,39	-10	+0,13	A	16	108	110	102	104	101	107	93	96	103	A	104	102	107	108	106	96
CZ 562131053.3	Ostretin LENON	LENON-ET	AB		F H1F H2F H3C H4F H5F	8-11-2007	HO	RAMOS	O MAN-ET	HO24	1016	GI	1454	82	93	-871	-11	+0,31	-17	+0,14	GI	314	89	86	94	100	94	88	122	86	115	GA	109	108	112	102	107	95
NZ 99296.7	Hazael Eminence DANO	DANO-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	18-7-1998	HO	EMINENCE	CURIOUS-ET	HO24	1016	GI	62375	89	91	-352	-34	-0,23	-10	+0,02	GI	1080	49	53	77	88	66	53	112	73	135	GI	134	97	108	109	112	109
NZ 112035.2	Carsons Mecca PULSE	PULSE			CMF H2F H7F MWF LRS	30-7-2011	HO	MECCA	DAUNTLESS	HO24	1016	GI	13597	89	90	-1377	-43	+0,17	-16	+0,37	GI	301	40	32	71	99	67	35	100	65	131	GI	129	97	112	103	110	110
US 66625997.2	Mr Regancrest Mr CAIRO	CAIRO-ET			CDF H1F H2F H3F H4F H	6-2-2010	HO	ATWOOD-ET	SHOTTLE-ET	HO24	1015	GI	1163	86	115	+831	+30	-0,05	+25	-0,02	GI	258	108	114	91	116	97	119	130	114	80	GI	79	100	94	104	96	96
CH 120.1091.4301.8	Chalchtaren NOBODY	NOBODY				8-8-2013	HO	COLIN-ET	BAXTER	HO24	1015	A	14	72	115	+1895	+29	-0,51	+34	-0,30	A		97	103	96	97	93	98	113	94	87	A	97	83	86	91	85	101
CH 120.1235.6921.4	La Passerelle GOUMI	GOUMI				26-10-2016	HO	BREWMASTER	SONIC-ET	HO24	1015	A	7	63	113	+931	+31	-0,08	+22	-0,10	A	5	108	109	111	101	100	104	103	90	86	A	88	95	93	100	94	104
CA 9690351.2	Freurehaven NIAGARA	NIAGARA	AA		DC H1F H2F H3F H4F H5	10-11-2007	HO	BOLTON-ET	GOLDWYN-ET	HO24	1015	G	94	95	113	+1119	+15	-0,33	+29	-0,09	GI	1501	87	94	99	95	85	94	124	72	94	GI	99	91	85	109	92	95
NL 843568473.5	8435684735	8435684735				30-3-2013	HO	MASCALESE-ET	SNOWMAN-ET	HO24	1015	GI	90	85	110	+784	+24	-0,09	+18	-0,09	GI	72	97	105	101	97	90	123	122	95	95	GI	89	120	116	98	90	89
CH 120.1379.5557.7	Neufs Prés Unix JACKSON	JACKSON	BE		DF H1F H2F H3F H4F H5	14-7-2018	HO	UNIX-ET	MR BURNS-ET	HO24	1015	GA	1	78	107	+403	-5	-0,25	+18	+0,05	GA		107	105	103	104	103	110	91	97	91	GA	100	84	86	104	95	99
US 69226640.1	Wesselcrest AMMON	AMMON-ET			CDF H1F H2F H3F H4F H	6-6-2010	HO	SUPER-ET	SHOTTLE-ET	HO24	1015	GI	1045	92	105	+858	+0	-0,39	+16	-0,14	GI	284	105	110	101	98	98	119	115	105	98	GI	99	106	106	105	87	101
CH 120.0989.5084.0	Desgranges LOMAN	LOMAN-ET			ET	22-10-2011	HO	MAN O MAN-ET	GOLDWYN-ET	HO24	1015	A	12	70	104	-233	+15	+0,29	+2	+0,11	A	11	96	103	89	97	94	110	95	104	101	A	102	106	97	117	96	105
CH 120.1628.8164.3	KALIN	KALIN	AA	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4	12-2-2022	HO	BRANDON	ELVAIN-ET	HO24	1015	A		38	103	+243	+9	-0,02	+4	-0,05	A		105	99	102	105	106	105	102	93	95	A	97	98	95	111	99	107
CH 120.1171.8281.8	Hauterive FIGARO	FIGARO				22-4-2015	HO	OBSERVER-ET	SEPTEMBER-ET	HO24	1015	A	16	76	102	+571	-11	-0,39	+12	-0,08	A	16	103	100	106	104	101	95	81	105	98	A	89	115	115	115	98	101
US 139919013.6	COYNE-FARMS ALTADOM-ET				F H2F H5F H6F H7F MV	9-1-2009	HO	PLANET-ET	BRET-ET	HO24	1015	GI	4032	89	102	+900	-12	-0,54	+13	-0,19	GI	203	94	94	94	108	93	85	83	112	101	GI	94	111	111	100	108	103
CH 120.1267.5395.5	Bopi NEAVER	NEAVER				9-7-2016	HO	SEAVER-ET	LIGHTNING	HO24	1015	A	10	66	101	-96	-1	+0,03	+2	+0,06	A	7	113	107	104	104	112	104	103	99	94	A	90	107	105	98	94	97
GB 658217.3	RIVERDANE ASHLEY	6582173				17-6-2012	HO	SHAMROCK-ET	GOLDWYN-ET	HO24	1015	A		33	100	+432	+3	-0,17	+2	-0,14	A		105	103	98	105	103	100	94	110	100	A	102	96	98	100	106	104
CH 120.1102.7320.9	Waldhaus SERGIO	SERGIO				14-12-2013	HO	AL-ET	VULLY-ET	HO24	1015	A	10	69	98	-100	+12	+0,19	-8	-0,05	A	8	95	95	105	106	92	100	101	102	107	A	108	109	101	100	97	89
FR 4241982244.9	HIFI LYR	HIFI LYR				13-8-2012	HO	WYMAN-ET	SANCHEZ-ET	HO24	1014	I	268	82	111	+798	+10	-0,25	+23	-0,04	I	143	102			100	102	116	105	87	88	I	85	107	99	101	92	84
CH 120.0672.2705.8	ORLANDO	ORLANDO				2-1-2014	HO	BRAWLER-ET	JASMIN	HO24	1014	A	4	55	106	+317	+28	+0,17	+5	-0,06	A	4	98	101	101	96	96	118	103	107	98	A	106	93	96	101	100	105
IT 20990123734.5	All Ven TORRER-ET	TORRER-ET			F CMF CDF H2F H5F H6F	10-7-2005	HO	O MAN-ET	IRON-ET	HO24	1014	GI	6044	89	104	-11	-6	-0,06	+9	+0,11	GI	2313	98	107	104	100	88	95	101	90	103	GI	94	105	109	100	107	93
US 66636663.2	De-Su 527 SPUR	SPUR-ET			CDF H1F H2F H3C H4F H	24-2-2009	HO	PLANET-ET	SHOTTLE-ET	HO24	1014	GI	26961	91	103	+1273	-3	-0,60	+15	-0,29	GI	7862	108	107	96	110	103	105	97	106	94	GI	85	106	99	101	109	103
CH 120.1254.3593.7	YORKER	YORKER				3-11-2015	HO	DEMPSEY	MR SAM-ET	HO24	1014	A		43	101	+254	-3	-0,15	+5	-0,05	A		111	111	102	108	105	113	105	106	96	A	97	104	103	95	96	102
CH 120.1248.6812.5	DONAVAN	DONAVAN				11-9-2015	HO	ARMANI-ET	TKO	HO24	1014	A	7	62	98	-431	-2	+0,19	-6	+0,10	A	7	97	92	105	105	98	91	98	107	104	A	104	104	105	90	92	103
CH 120.1231.2181.8	Des Tutu BEN	BEN	AE		DF H1F H2F H3F H4F H5	10-12-2015	HO	MARIO-ET	SHOTTLE-ET	HO24	1014	GA	4	81	91	-212	-23	-0,17	-11	-0,05	GA	4	120	114	108	110	113	109	94	95	104	GA	98	112	108	109	106	94
CH 120.1397.9254.5	Ptit Coeur Army AUCKLAND	AUCKLAND	AE		CDF H1F H2F H3F H4F I	3-7-2018	HO	ARMY-ET	VERIRASTA	HO24	1014	GA	10	81	78	-596	-58	-0,41	-29	-0,12	GA	6	117	100	106	112	121	102	101	96	117	GA	117	104	98	102	117	104
CH 120.1078.2765.1	MAC-WOOD-ET	MAC-WOOD-ET			ET	28-5-2015	HO	ATWOOD-ET	AFFIRMED-ET	HO24	1013	A	29	82	117	+405	+41	+0,28	+23	+0,11	A	22	109	103	105	106	108	103	98	105	75	A	73	93	93	99	84	98
IT 36990394355.9	ZAPPI FARM DOGUL TV TL TY				DF H2F H5F H6F H7F MV	29-8-2013	HO	MOGUL-ET	MAN O MAN-ET	HO24	1013	GI	147	84	117	+1184	+31	-0,19	+32	-0,07	GI	90	106	110	92	104	102	105	94	117	78	GI	74	100	90	103	92	107
CH 120.1281.6124.6	Montjoie AGUL	AGUL	AA		DF H1F H2F H3F H4F H5	20-10-2016	HO	MOGUL-ET	ATWOOD-ET	HO24	1013	GA	17	85	115	+986	+47	+0,07	+22	-0,12	GA	2	108	110	82	113	105	107	109	108	76	GA	78	91	91	92	90	109
DE 666209602.4	HLM SURPRISE-ET				F H2F H5F H6F H7F MV	2-4-2012	HO	SUDAN-ET	PLANET-ET	HO24	1013	GI	217	86	114	+1116	+42	-0,04	+23	-0,16	GI	166	93	94	102	106	90	91	86	114	87	GI	73	110	99	101	105	110
CH 120.1174.6336.8	Villstar LARRY Z	LARRY Z-ET	AB		F CDF H2F H5F H6F H7F	21-9-2014	HO	IOTA-ET	SUDAN-ET	HO24	1013	GA	6	81	111	+483	+15	-0,05	+20	+0,05	GA	5	99	105	111	102	89	105	95	94	93	GA	93	102	94	99	83	108
CH 120.1220.2847.7	Hellender GARNER	GARNER	AB		DF H1F H2F H3F H4F H5	3-10-2015	HO	DOORMAN-ET	AFTERSHOCK-E	HO24	1013	GA	6	81	106	+776	+3	-0,32	+16	-0,11	GA	2	118	112	99	106	118	108	107	105	84	GA	79	105	107	104	103	102
CH 120.1397.6014.8	Le Pontet JAKOB	JAKOB				10-1-2019	HO	BLAKE	MINCIO-ET	HO24	1013	A		41	106	+499	+9	-0,13	+12	-0,05	A		102	101	97	101	101	107	101	109	94	A	97	92	96	104	98	97
CH 120.1579.0634.4	Menoud Red Grandprix CARONA-BOY	CARONA-BOY	AB	POF	CDF H1F H2F H3F H4F I	5-12-2020	HO	GRANDPRIX-ET	MCCUTCHEN-ET	HO24	1013	GA		78	105	+380	+24	+0,09	+5	-0,09	GA		120	110	110	104	120	124	101	108	85	GA	81	109	103	106	90	97
CH 120.1234.6255.3	TERRY-ET	TERRY-ET			ET	14-9-2015	HO	MASCALESE-ET	GOLDWYN-ET	HO24	1013	G	30	89	105	+275	-15	-0,30	+17	+0,09	GA	13	101	104	108	103	93	116	112	110	98	G	103	105	108	98	82	90
CH 120.1168.1175.7	Monny ROSENMAC	ROSENMAC	AA		CDF H2F H5F H6F H7F I	1-11-2014	HO	CANCUN-ET	ROSS-ET	HO24	1013	GA	8	82	104	-354	+15	+0,35	+1	+0,15	GA	4	110	111	105	102	103	108	88	118	95	GA	99	97	97	105	85	103
IE 51000291299.6	(IG) SUNNYBANK OMAN					9-2-2008	HO	O MAN-ET	ALBYN	HO24	1013	I	13259	69	102	-502	-3	+0,21	+1	+0,21	I	752	91			98	84	82	94	83	108	I		101	104	105	98	96
US 139325955.6	Mr Shottle EDEN	EDEN-ET			F H2F H5C H6F H7F MV	25-3-2008	HO	SHOTTLE-ET	O MAN-ET	HO24	1013	GI	8191	89	101	+498	-4	-0,27	+7	-0,10	GI	1477	102	105	93	95	102	99	113	102	101	GI	103	99	96	106	99	109
CH 120.1314.8368.7	Rey HOUSTON	HOUSTON				2-8-2016	HO	HIGH OCTANE	CHAMPION-ET	HO24	1013	A	5	55	99	+283	-2	-0,16	+1	-0,10	A		119	118	113	101	110	119	95	101	98	A	98	107	99	103	96	104
CH 120.1076.4422.7	Jaquet-Hf ACHILLE	ACHILLE	AB		CDC H2F H5F H6F H7F	5-11-2013	HO	DEMPSEY	SHOTTLE-ET	HO24	1013	GA	2	79	95	-197	-16	-0,10	-6	+0,00	GA		108	103	107	105	106	103	100	110	104	GA	103	109	109	98	95	93
GB 24206601461.8	Hollysprings Polled DELLBOY	DELLBOY	AA	POC	DF H1F H2F H3F H4F H5	21-6-2010	HO	MOSCOW-ET	BOLTON-ET	HO24	1013	GI	2200	87	95	+376	-14	-0,34	-3	-0,17	GI	554	105	96	94	108	110	97	100	98	101	GI	97	106	104	100	107	100
CH 120.1497.7802.7	Grange-Neuve AVALANCHE	AVALANCHE				22-3-2019	HO	JACOBY-ET	GOLDWYN-ET	HO24	1013	A	2	47	94	+125	+0	-0,06	-10	-0,16	A		122	113	113	111	116	120	103	117	98	A	100	100	103	92	105	102
NL 518999711.1	GROENIBO 73 ZANDER	5189997111-E			ET	20-7-2008	HO	MR BURNS-ET	CLASSIC RED	HO24	1012	I	524	77	108	-128	-9	-0,05	+17	+0,25	I	183	99			95	99	105	102	86	94	I	102	88	96	102	95	89
CH 120.1412.6164.0	Chételat LINDMAN	LINDMAN				16-8-2018	HO	DOORMAN-ET	SPOTLIGHT-ET	HO24	1012	A	5	52	104	+206	+12	+0,04	+6	-0,01	A		111	109	98	104	108	106	109	105	91	A	87	106	104	101	100	88
CH 120.0939.4839.2	Emmental FORUM	FORUM	AA	POF	IC CDC H1F H2F H3F H4	25-3-2012	HO	WINDBROOK-ET	GOLDWYN-ET	HO24	1012	G	97	94	104	-378	+19	+0,41	-1	+0,14	G	80	103	103	103	99	101	112	97	102	97	G	103	94	93	98	92	75
CH 120.1594.4188.1	LOVER	LOVER	AA	POF	IC CDF H1F H2F H3F H4	23-9-2020	HO	EMILIO	MILLENNIUM-E	HO24	1012	GA		78	102	+823	+19	-0,17	+4	-0,26	GA		128	119	96	111	127	120	104	102	83	GA	84	101	95	107	95	111
US 62942427.0	Lotta-HILL Shottle 41	HILL-ET			F CDF H1F H2F H3F H4F	25-11-2005	HO	SHOTTLE-ET	MARSHALL-ET	HO24	1012	GI	15164	91	101	+1184	+4	-0,48	+9	-0,33	GI	6760	100	98	99	97	104	108	111	108	100	GI	97	106	100	108	105	107
CH 120.1317.0704.2	Schmucki Deley NAEL	NAEL				31-10-2017	HO	DELEY-ET	ALEXANDER-ET	HO24	1012	A		41	99	-168	-8	+0,00	-1	+0,07	A	7	92	91	91	103	96	85	102	104	104	A	101	109	101	109	95	102
DE 357942888.7	MASCALI	MASCALI				27-4-2015	HO			HO24	1012	A	0	3	99	-96	-3	+0,01	-1	+0,03	A		82	83	95	93	89	84	99	95		A	111	101	109	105		97
CH 120.1112.4159.7	Baugosse MATRIX	MATRIX	AB		DF H1F H2F H3F H4F H5	25-11-2013	HO	GLEN-ET	BEACON-ET	HO24	1012	GA	19	86	98	+69	-18	-0,24	+3	+0,01	GA	6	112	106	114	100	110	113	111	106	99	GA	98	104	109	95	105	92
CH 120.1188.0524.2	EUREKA	EUREKA				1-12-2014	HO	GUIDO-ET	SCHLOSSSTAR	HO24	1012	A	1	45	97	+2	-2	-0,02	-6	-0,07	A		99	94	96	101	104	98	102	100	104	A	106	97	100	102	101	102
IT 53990122197.7	TOC-FARM MAXIMILIAN TV TL TY				CDF H2F H5F H6F H7F N	22-3-2015	HO	MILLENNIUM-E	ATWOOD-ET	HO24	1011	GI	185	84	117	+1050	+42	-0,01	+27	-0,09	GI	133	122	119	88	113	119	124	87	121	67	GI	74	87	86	97	82	102
CH 120.0669.3780.4	Emil's Ranch SULTAN	SULTAN			MF CDF H2F H5F H6F H7	7-11-2014	HO	SNOWMAN-ET	PLANET-ET	HO24	1011	GA	26	88	114	+999	+39	-0,02	+23	-0,11	GA	16	89	100	94	100	83	91	87	81	92	GA	81	113	106	108	101	91
CH 120.1079.7737.0	Cardinaux CARDINAL	CARDINAL				4-9-2013	HO	AL-ET	LIGHTNING	HO24	1011	A	11	70	111	+349	+37	+0,26	+12	+0,00	A	11	104	107	103	103	98	108	100	93	88	A	94	89	91	102	97	105
IT 35990683670.5	BB Aquila Cosmopolitan Lex				F H2F H5F H6F H7F MV	27-6-2014	HO	COSMOPOLITAN	MAN O MAN-ET	HO24	1011	A		33	110	+662	+17	-0,12	+19	-0,04	A		99	101	94	96	99	98	92	114	91	A	88	96	95	103	93	94
CH 120.1005.9474.1	Clos du Four Colin ALU	ALU				21-8-2012	HO	COLIN-ET	GLEN-ET	HO24	1011	A	2	47	108	-52	+14	+0,19	+10	+0,14	A		102	104	99	98	100	102	101	94	93	A	95	95	102	96	96	101
CH 120.1108.8712.3	Noël EXTRAL	EXTRAL				1-5-2015	HO	FEVER-ET	SANCHEZ-ET	HO24	1011	A	14	74	102	-63	+30	+0,38	-5	-0,03	A	10	105	103	101	105	103	101	106	94	96	A	95	101	103	102	96	98
CH 120.1308.2961.5	Hauterive HUSAR	HUSAR-ET			ET	12-10-2016	HO	IMPRESSION-E	GLAUCO	HO24	1011	A	19	78	100	+731	-10	-0,44	+9	-0,17	A		113	111	114	104	105	107	103	104	98	A	99	99	105	100	101	102
US 63685684.2	Pine-Tree AltaGLENCOE	GLENCOE-ET	AB		CMF H2F H5F H6F H7F N	22-12-2006	HO	ELEGANT-ET	LANCELOT	HO24	1011	GI	619	86	100	+244	-10	-0,22	+5	-0,04	GI	169	101	88	97	94	114	102	104	112	97	GI	98	93	98	102	97	100
IE 91903320743.7	Doonmanagh Dsu BOWSER	BOWSER				25-1-2012	HO	ARTHUR	HUGO	HO24	1011	I	2050	68	99	-1115	-7	+0,47	-9	+0,35	I	92	95			100	90	58	84	110	108	I		98	105	107	96	100
CH 120.1050.7223.7	MILES	MILES	BE		CDF H2F H5F H6F H7F I	20-1-2013	HO	MICK	SHOTTLE-ET	HO24	1011	GA	1	76	98	+23	+9	+0,09	-6	-0,08	GA		92	88	102	95	98	92	103	107	107	GA	107	103	95	98	100	107
CH 120.1702.8448.1	EMIL	EMIL	AB	POF	IF CDF H1F H2F H3F H4	12-12-2022	HO	ALARM	GOLDEN	HO24	1011	A		35	96	-373	+5	+0,24	-11	+0,02	A		110	105	109	101	108	101	85	111	102	A	100	104	103	100	103	107
CH 120.1088.5287.4	Les Verdaux Observer PERSIE	PERSIE	AB		CDF H2F H5F H6F H7F I	17-9-2014	HO	OBSERVER-ET	DEMPSEY	HO24	1011	GA	7	81	94	+580	-13	-0,41	-4	-0,26	GA	4	110	101	104	113	110	110	99	105	101	GA	100	108	109	94	97	104
CH 120.1264.1335.4	Edisons DACO	DACO				12-12-2015	HO	FACEBOOK-ET	ROUMARE	HO24	1010	A	6	62	115	+757	+18	-0,14	+28	+0,03	A	6	96	106	88	95	91	109	102	92	89	A	94	92	93	99	88	95
CA 106807388.2	Gillette CARMELLO	CARMELLO-ET			F CMF H2F H5F H6F H7F	20-9-2011	HO	SNOWMAN-ET	BAXTER	HO24	1010	GI	1616	87	112	+1221	+17	-0,36	+27	-0,14	GI	1403	110	112	111	104	101	119	105	105	84	GI	78	107	107	97	95	98
DE 355622994.0	Wit GLADIATOR	GLADIATOR-ET			CDF H1F H2F H3F H4F H	4-6-2012	HO	GOLD CHIP-ET	MAN O MAN-ET	HO24	1010	GI	1769	88	110	+1757	+6	-0,69	+29	-0,31	GI	415	102	97	96	105	104	126	108	105	86	GI	82	111	103	104	97	107
NL 377829950.9	Goolstar DIAMOND	DIAMOND			VF CDF H1F H2F H3F H4	28-1-2004	HO	JOCKO-ET	WILLIS	HO24	1010	GI	11815	91	110	+38	+16	+0,17	+15	+0,16	GI	7060	75	74	78	98	88	76	92	113	95	GI	90	91	102	105	107	97
CH 120.1143.7559.6	Mey-Buch CLIO	CLIO				16-6-2015	HO	MCCUTCHEN-ET	WINDBROOK-ET	HO24	1010	A	5	57	109	+124	+20	+0,17	+13	+0,10	A	5	109	106	94	103	110	110	90	110	84	A	85	95	96	100	101	102
CH 120.1123.2072.7	Z'Holstar ALPHONSE	ALPHONSE	AB		CDF H2F H5C H6F H7F	3-6-2014	HO	DOORMAN-ET	SANCHEZ-ET	HO24	1010	GA	4	80	108	+711	-4	-0,37	+21	-0,03	GA		111	112	92	104	107	110	111	86	87	GA	88	101	102	95	98	91
IT 76990213017.0	DEMPSEY TOLON ET				CDF H2F H5F H6F H7F N	25-9-2012	HO	DEMPSEY	BAXTER	HO24	1010	A		33	105	+502	+8	-0,15	+11	-0,07	A		105	106	100	104	100	107	107	107	94	A	94	101	104	97	97	96
CH 120.1315.9811.4	Bül-R. NEMO	NEMO				4-9-2016	HO	DOORMAN-ET	VELVET	HO24	1010	A	1	46	104	+308	-7	-0,22	+12	+0,02	A		116	115	106	109	109	106	107	102	89	A	87	100	100	99	105	90
CH 120.1450.2195.0	PRINCE	PRINCE				22-1-2019	HO	COLONEL	ALEXANDER-ET	HO24	1010	A	3	45	102	+219	+3	-0,07	+5	-0,03	A		101	96	103	103	103	102	106	103	97	A	102	92	96	97	97	112

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

CH 120.1117.2979.8	DARIO	DARIO				14-11-2013	HO	GLAUCO	JERRY	HO24	944	A	13	71	99	-244	+6	+0,19	-6	+0,02	A	6	106	106	124	98	98	110	104	108	94	A	90	109	112	100	96	98
CH 120.1129.4279.0	Meiender MEIENDRO	MEIENDRO	AA		CDF H2F H5C H6F H7F	15-8-2014	HO	MILLARD	GOLDWYN-ET	HO24	944	GA	7	82	99	+600	-2	-0,29	+3	-0,19	GA	4	100	94	103	110	99	89	100	101	89	GA	86	97	97	102	100	95
IT 39990028126.2	SANT'ALBERTO 2020	4.00E+11				31-12-2011	HO	JAMMER-ET		HO24	944	A		29	99	+150	+3	-0,04	-2	-0,08	A		96	95	100	101	96	100	98	108	93	A	98	91	95	101	90	111
CH 120.1182.3115.7	Mattenhof HERADY	HERADY-ET			ET	8-2-2017	HO	BRADY-ET	GOLDWYN-ET	HO24	944	A	14	71	98	+373	-18	-0,38	+4	-0,10	A	10	111	104	107	106	110	105	104	110	86	A	84	104	103	104	98	97
CH 120.1032.6902.8	Stonehill Goldwyn OSKAR-ET	OSKAR-ET			ET	25-1-2013	HO	GOLDWYN-ET	MICOS	HO24	944	A	2	51	95	-44	-23	-0,25	-2	-0,01	A		102	101	101	107	99	108	113	103	94	A	96	100	103	94	95	99
CH 120.1088.9620.5	Eratype DARWIN	DARWIN			CDC H2F H5F H6F H7F	29-8-2013	HO	GOLDWYN-ET	DENZEL-ET	HO24	944	GA		78	92	-61	-16	-0,15	-10	-0,09	GA		108	109	97	103	105	102	104	105	97	GA	97	102	101	99	97	95
CH 120.1020.6702.1	Illens BELMONDO	BELMONDO-ET			ET	19-9-2012	HO	FEVER-ET	CARISMA	HO24	944	A	5	59	92	+464	-8	-0,31	-9	-0,28	A	5	105	103	107	111	98	101	95	115	98	A	98	102	101	97	93	95
CH 120.1221.5931.7	Chappalley TINO	TINO				22-8-2015	HO	GOLD CHIP-ET	ROY-ET	HO24	944	A		42	91	-115	-6	+0,00	-16	-0,13	A		115	110	106	109	111	115	112	97	93	A	95	100	103	103	100	99
NZ 514060.8	White Cliffs FAHRENHEIT	FAHRENHEIT				22-7-2013	HO	POI	RAMROD	HO24	944	I	112	48	91	-1377	-18	+0,48	-22	+0,30	I	95	89				79	37		73	112	I		106	113	110	104	104
CH 120.1217.4980.9	Doug TIGO ELOI	TIGO ELOI	AB		1F CDF H1F H2F H5F H6	4-5-2015	HO	GOLDEN DREAM	ARTES-ET	HO24	944	GA	2	77	89	-398	-39	-0,27	-12	+0,02	GA		112	106	107	106	110	119	115	102	98	GA	102	101	100	101	96	98
CH 120.1031.4975.7	DG BELODE-ET	DG BELODE-ET			F CDF H2F H5F H6F H7F	23-9-2012	HO	EXPLODE-ET	MAN O MAN-ET	HO24	943	GA	12	83	108	+1401	+13	-0,47	+22	-0,27	GA	10	106	109	105	90	104	115	112	113	81	GA	79	101	99	103	85	100
US 62996092.1	Gold-N-Oaks MAGNUS-ET	MAGNUS-ET			F H2F H5F H6F H7F MV	1-12-2007	HO	MAC-ET	BOLIVER-ET	HO24	943	GI	90	83	103	+723	+17	-0,14	+6	-0,20	GI	46	85	88	67	87	100	87	117	116	90	GI	94	96	93	98	81	102
DK 242596.2	V ELO	ELO			H1F H2F H3F H4F H5F H	6-1-1999	HO	LUKAS	LUKE	HO24	943	GI	35426	90	103	+298	-7	-0,22	+10	+0,01	GI	17246	79	87	111	84	76	97	109	88	103	GI	113	85	93	87	91	92
CA 105900415.4	Gepaquette DG SHOTTBOLT	SHOTTBOLT-ET	AE		CMF CDF H2F H5F H6F	1-6-2009	HO	SHOTTLE-ET	BOLTON-ET	HO24	943	G	71	93	100	+767	+13	-0,21	+2	-0,26	GI	896	105	108	105	111	93	110	99	109	90	GI	96	93	84	98	90	108
CH 120.1635.6474.3	Blexys ANDY-MAN	ANDY-MAN-ET	AE	POF	F CDC H1F H2F H3F H4F	16-6-2021	HO	CRUSHTIME-ET	GOLDWYN-ET	HO24	943	GA		78	99	+497	-15	-0,40	+6	-0,12	GA		119	113	102	107	116	116	109	101	82	GA	83	102	101	103	82	102
CH 120.0698.6300.1	Yerlyfossard CONNOR	CONNOR-ET			ET	6-12-2013	HO	SHOTTLE-ET	SEPTEMBER-ET	HO24	943	A	3	51	99	+877	+15	-0,23	+0	-0,32	A		106	106	112	100	101	106	109	104	91	A	85	107	105	101	101	100
CH 120.1072.4925.5	Rohrberg ALORI	ALORI	AA		1F CDF H2F H5F H6F H7	8-5-2013	HO	AL-ET	STORMATIC-ET	HO24	943	GA	6	82	99	+645	-15	-0,46	+8	-0,15	GA	4	104	99	110	100	103	95	100	107	90	GA	90	93	95	90	92	99
CH 120.1068.7148.8	La Fee Verte BONSAI	BONSAI				17-9-2014	HO	DEMPSEY	BARITON-ET	HO24	943	A	3	53	99	-186	-7	+0,01	-1	+0,06	A	3	103	104	98	102	100	119	94	98	91	A	93	99	98	103	95	102
CH 120.1194.7448.5	Sunny House GOLDRING	GOLDRING				17-2-2015	HO	AL-ET	FANEUR-ET	HO24	943	A	6	57	99	+32	-5	-0,07	-1	-0,02	A	3	99	99	106	102	94	94	96	99	94	A	97	93	95	110	101	104
CH 120.1098.2324.8	Chatelet MALIBU	MALIBU				24-9-2013	HO	SHOTTLE-ET	TKO	HO24	943	A	5	51	98	+661	+0	-0,30	+1	-0,23	A		104	107	105	102	97	109	106	102	93	A	91	102	99	108	100	107
CH 120.1019.1279.7	SAM	SAM				24-4-2012	HO	SHOUT-ET	GOLDWYN-ET	HO24	943	A		42	97	+283	-16	-0,31	+1	-0,10	A		101	106	99	98	97	102	108	100	96	A	99	97	102	100	100	97
CH 120.1189.2217.8	Gobeli's SIDRIANO	SIDRIANO-ET			ET	30-1-2015	HO	SID-ET	GOLDWYN-ET	HO24	943	A		46	95	-107	-14	-0,11	-6	-0,03	A		110	109	106	99	108	107	103	105	93	A	95	100	107	94	94	101
CH 120.0591.5571.0	Buhalde BIMBO	BIMBO				10-1-2014	HO	EL MUNDO	EMBARO	HO24	943	A	2	45	95	+136	-18	-0,27	-3	-0,09	A	2	89	92	87	95	93	94	91	102	102	A	100	99	98	113	96	88
CH 120.1052.4981.3	Savoleyre HOOLIGAN	HOOLIGAN				3-10-2012	HO	GOLDSUN-ET	AFFIRMED-ET	HO24	943	A	10	64	88	-1340	-15	+0,50	-28	+0,21	A	8	107	101	101	98	111	105	96	100	100	A	98	112	110	101	92	101
CH 120.1289.7645.1	Pregiro EDEN	EDEN-ET			ET	30-7-2016	HO	GOLD CHIP-ET	JAMES	HO24	943	A	11	67	85	-435	-36	-0,22	-21	-0,08	A	8	114	103	111	104	115	108	113	93	101	A	95	112	113	102	98	94
CA 7816429.0	Gillette WINDBROOK	WINDBROOK-ET	AA		C H1F H2F H3F H4F H5F	8-1-2006	HO	FBI-ET	BLITZ-ET	HO24	942	G	645	99	110	+732	+30	+0,00	+16	-0,09	G	519	115	116	108	111	104	109	78	107	71	G	68	94	96	96	98	73
CH 120.1099.9479.5	Jacobs BUBU	BUBU-ET	AB	POF	MF CDF H1F H2F H3F H	21-10-2013	HO	LET IT SNOW-	GOLDWYN-ET	HO24	942	G	1594	99	107	+348	+10	-0,05	+12	+0,01	G	1077	113	110	116	99	107	129	115	98	79	G	89	86	92	95	83	117
CH 120.1079.4076.3	Thosta BORIS	BORIS-ET	AA		MF CDC H1F H2F H5F H	4-7-2013	HO	WINDBROOK-ET	GOLDWYN-ET	HO24	942	GA	20	86	107	+862	+9	-0,29	+17	-0,13	GA	11	99	98	109	106	94	84	79	118	82	GA	79	94	92	98	89	82
NL 324902431.9	Sunday Dur WATHA	WATHA	AB		F H1F H2F H3F H4F H5F	25-4-2001	HO	DURHAM-ET	RUDOLPH-ET	HO24	942	G	324	98	107	+545	-6	-0,32	+19	+0,01	G	256	93	99	99	92	91	97	108	94	88	G	95	90	95	95	87	86
CH 120.0973.4150.2	Les Ponts ELTON	ELTON			CDF H2F H5F H6F H7F	8-10-2011	HO	SID-ET	STORMATIC-ET	HO24	942	G	26	88	106	+561	+7	-0,18	+13	-0,07	G	15	122	114	119	111	114	115	90	102	72	G	75	84	92	94	90	106
CH 120.1219.9803.0	Villstar LEON	LEON-ET	AA		CDF H1F H2F H3F H4F H	24-9-2015	HO	MASCALESE-ET	SANCHEZ-ET	HO24	942	GA	14	85	98	+383	-5	-0,24	+1	-0,14	GA	12	113	105	94	108	116	124	99	103	82	GA	84	96	93	93	89	98
IT 33990287478.9	All.Nure Lau (3086)				F H2F H5C H6F H7F MV	17-3-2012	HO	LAUTHORITY-E	SHOTTLE-ET	HO24	942	A		33	98	+398	+2	-0,17	-2	-0,17	A		108	108	102	106	103	111	117	103	89	A	91	96	96	101	96	106
IT 53990032335.1	Toc-Farm GOLDSUN	GOLDSUN-ET			T CDF H2F H7F MWF LF	14-1-2006	HO	GOLDWYN-ET	ALLEN-ET	HO24	942	G	384	98	95	-116	-12	-0,09	-6	-0,02	G	272	115	106	103	102	117	114	115	100	87	G	86	101	101	101	96	102
NL 492674057.7	BARTELS MCRAVEN	BARTELS MCRA			DF H1F H2F H3F H4F H5	6-3-2008	HO	MAC-ET	DURHAM-ET	HO24	942	I	3488	81	95	+31	-7	-0,10	-7	-0,09	I	891	101			104	99	111	106	97	95	I	104	85	96	101	95	115
CH 120.1030.5301.6	MIQUET	MIQUET				28-11-2012	HO	GLAUCO	BLACK	HO24	942	A	9	68	93	-457	-28	-0,11	-9	+0,07	A	1	101	102	109	101	96	102	101	103	101	A	100	102	102	102	103	99
IE 51620982905.1	Modeligo HARRY	HARRY				13-2-2011	HO		KEET	HO24	942	I	1386	68	93	-889	-5	+0,38	-19	+0,13	I	63	86			101	75	53	99	67	111	I		101	106	109	106	102
US 3001511932.9	Savage-Leigh GOLDLASER	GOLDLASER-ET			CMF H2F H5F H6F H7F	12-10-2007	HO	GOLDWYN-ET	DURHAM-ET	HO24	942	G	50	91	90	-373	+4	+0,23	-22	-0,12	GI	333	98	97	86	98	104	98	111	90	101	GI	100	103	108	102	93	101
CA 11329373.2	GILLETTE MR DON				F H2F H5F H6F H7F MV	25-7-2011	HO	WINDBROOK-ET	ALEXANDER-ET	HO24	941	GI	158	85	120	+937	+64	+0,28	+25	-0,07	GI	148	111	118	112	106	95	118	94	111	65	GI	64	96	99	100	86	89
CH 120.0805.2806.4	Marus Hf STEFANO	STEFANO				19-8-2009	HO	TALENT-ET	JOURNALIST-E	HO24	941	A	37	86	106	-170	+21	+0,33	+3	+0,10	A	27	109	106	120	104	101	106	101	95	81	CH	81	94	99	94	104	111
DE 345461818.1	JOSE	JOSE			F H1F H2F H3F H4C H5F	14-1-2001	HO	JOCKO-ET	FORMATION-ET	HO24	941	G	89	94	106	+844	+34	-0,01	+8	-0,22	GI	10783	90	91	103	94	91	98	93	116	88	GI	95	83	95	97	91	110
US 60589256.7	Coldsprings KENYON 9118	KENYON-ET			F H2F H5F H6F H7F MV	8-11-2001	HO	MARSHALL-ET	PATRON-ET	HO24	941	GI	31416	89	105	+798	+20	-0,14	+9	-0,19	GI	5684	95	98	88	99	96	96	104	100	86	GI	82	100	103	95	87	92
CH 120.1472.8040.9	Aija GIOVANNO	GIOVANNO-ET	AA		H1F H2F H3F H4F H5F H	5-10-2019	HO	SOLOMON-ET	GOLDWYN-ET	HO24	941	GA	1	76	101	+908	+4	-0,36	+7	-0,25	GA		113	117	105	102	104	118	96	105	86	GA	90	99	93	94	89	100
CH 120.1241.5997.1	Jacobs Reginald LONDON-ET	LONDON-ET			ET	1-11-2015	HO	REGINALD-ET	DUNDEE-ET	HO24	941	A		38	101	+453	-12	-0,35	+9	-0,08	A		112	111	107	105	106	116	114	105	84	A	93	85	96	103	91	105
CH 120.1241.0278.6	Noël ELMUT	ELMUT-ET	AA		CDF H1F H2F H3F H4F H	9-5-2016	HO	SOLOMON-ET	SANCHEZ-ET	HO24	941	GA	10	83	100	+700	-18	-0,53	+10	-0,14	GA	5	110	108	101	101	108	103	100	107	86	GA	93	90	92	105	85	99
US 139478064.6	Winning-Way CANADA	CANADA-ET			F H2F H5F H6C H7F MV	24-6-2008	HO	BAXTER	SHOTTLE-ET	HO24	941	GI	2137	90	98	+633	-22	-0,54	+8	-0,15	GI	869	100	99	109	95	99	99	101	121	94	GI	95	99	103	105	91	106
CH 120.1096.4742.4	Roth'Envers Minicio PERLY	PERLY				16-8-2013	HO	MINCIO-ET	LENTINI-ET	HO24	941	A	5	51	98	+351	+3	-0,13	-2	-0,16	A	2	98	89	104	104	103	91	94	108	90	A	87	96	98	104	94	106
CH 120.1022.3518.5	Edrostar MIKADO	MIKADO				23-6-2012	HO	FEVER-ET	LUCKY STAR-E	HO24	941	GA	5	81	95	-182	+8	+0,18	-14	-0,09	GA	5	105	107	107	105	97	130	108	104	97	GA	103	99	105	96	96	98
CH 120.1196.7021.4	TIANO	TIANO				26-4-2015	HO	DEMPSEY	TALENT-ET	HO24	941	GA	12	84	94	-509	-8	+0,15	-13	+0,05	GA	9	117	109	106	113	112	111	104	112	88	GA	91	94	94	97	91	102
CH 120.1164.7025.1	Thusy CHERIF	CHERIF				20-10-2014	HO	GOLDEN DREAM	QUESTO	HO24	941	A	7	62	89	-266	+10	+0,25	-25	-0,19	A	4	107	101	106	101	108	105	106	104	99	A	105	100	100	107	88	99
US 137002991.2	Ladys-Manor Ruby D SHOUT	SHOUT-ET	AA	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	19-10-2005	HO	SHOTTLE-ET	DEBUT	HO24	940	G	1604	99	102	+477	-2	-0,24	+7	-0,10	G	1272	99	107	103	95	92	103	109	98	93	G	96	96	100	101	99	100
CH 120.1006.0157.9	Mollanges ARTIST	ARTIST-ET			ET	15-5-2012	HO	FEVER-ET	DAMION	HO24	940	A	7	62	100	+352	-7	-0,24	+5	-0,08	A	6	117	114	120	106	107	120	101	102	84	A	84	101	97	109	92	105
DK 245793.2	F TOLSTRUP	TOLSTRUP				22-7-2001	HO	BOJER	LUKAS	HO24	940	I	863	74	100	+171	-12	-0,22	+4	-0,02	I	366	92			94	87	86	111	86	98	I	99	89	99	96	97	107
IT 15990079838.8	SPARKLING-ET	SPARKLING-ET			CDF H1F H2F H3F H4F H	3-2-2006	HO	GOLDWYN-ET	ELAND-ET	HO24	940	GI	4924	90	97	+31	+5	+0,04	-7	-0,10	GI	3408	99	106	91	102	94	108	106	94	96	GI	99	101	101	101	95	79
CH 120.1450.2177.6	ROCKY	ROCKY				29-10-2018	HO	SCOTT	GLEN-ET	HO24	940	A	10	54	96	-58	-11	-0,10	-5	-0,04	A		110	110	110	102	104	104	108	104	92	A	90	109	105	104	93	102
CH 120.1379.0267.0	MR.T	MR.T	AB		1F CDF H2F H3F H4F H5	29-10-2017	HO	MR SAM-ET	WYMAN-ET	HO24	940	GA	1	78	95	-354	-15	-0,01	-7	+0,06	GA		103	104	99	105	99	99	104	97	94	GA	91	97	100	96	93	97
IE 22476011495.9	Kilronan HIGH	HIGH			BLF BYF CVF	10-2-2017	HO	WHISPER	KENNY	HO24	940	A		24	95	-995	+2	+0,54	-18	+0,20	I	64	94			88	94	64	98	90	103	I		94	97	103	102	102
CH 120.1023.0773.8	Bimouna GALANT	GALANT				4-9-2012	HO	ACME-ET	GOLDWYN-ET	HO24	940	A	14	71	93	-330	-12	+0,02	-12	-0,01	A	11	109	105	101	105	109	108	79	113	93	A	96	94	91	103	96	111
DK 238091.9	Var CALANO	CALANO			1F H2F H3F H4F H5F H6	16-1-1996	HO	JUROR-ET	CLEITUS	HO24	940	GI	52354	90	92	-764	-6	+0,31	-20	+0,07	GI	18685	95	95	101	95	97	97	103	101	103	GI	108	92	99	101	102	100
CH 120.1077.2847.7	DANIL	DANIL				22-12-2013	HO	DUSK-ET	LOUIS-ET	HO24	940	A	1	45	92	+281	-14	-0,29	-9	-0,21	A		94	94	97	104	93	94	98	103	102	A	109	90	91	83	88	107
US 132967734.8	Diamond-Oak ARMSTEAD	ARMSTEAD-ET			F H1F H2F H3F H4F H5F	19-4-2002	HO	BLITZ-ET	RUDOLPH-ET	HO24	940	G	119	96	89	+353	-7	-0,25	-16	-0,31	GI	13232	103	106	102	100	98	101	103	96	104	G	105	102	93	100	95	96
CH 120.1656.4733.8	SANDOR	SANDOR				26-4-2022	HO	MULTAN	SAPHIR-ET	HO24	939	A		37	106	-78	+13	+0,20	+6	+0,11	A		91	92	103	97	92	86	100	87	87	A	84	98	98	105	91	100
IT 98990196840.0	DEL SANTO SHOTT ROCAR TV TL TY				C H2F H5C H6F H7F M	25-3-2008	HO	SHOTTLE-ET	GOLDWYN-ET	HO24	939	GI	3321	89	105	+639	+0	-0,29	+14	-0,08	GI	2462	105	109	113	105	93	111	114	99	85	GI	85	96	98	102	94	93
CH 120.1468.8510.0	Gygers Clear Cut ISIDOR	ISIDOR	AE		CDF H1F H2F H3F H4F H	27-11-2018	HO	CLEAR CUT-ET	ACME-ET	HO24	939	GA	1	78	105	+632	-1	-0,30	+15	-0,06	GA		104	107	95	101	101	106	101	117	82	GA	90	86	93	92	85	106
IE 15015151339.4	(IG) RATHONANE SAXON	1.50E+11				26-1-2018	HO	9.20E+11	KENNY	HO24	939	A		24	105	-599	+12	+0,45	+2	+0,26	I	51	84			92	75	79	95	93	97	I		83	88	101	99	102
CH 120.1172.4476.9	Wynauer EL TORRO	EL TORRO	AB		F H1F H2F H3F H4F H5	10-3-2015	HO	LIQUID GOLD-	EUROPEO	HO24	939	GA	23	86	102	-410	-8	+0,10	+3	+0,20	GA	18	84	89	87	97	86	95	131	101	95	GA	88	110	111	114	91	87
CH 120.1089.6769.1	Saetteli AFFREY	AFFREY				15-9-2013	HO	ATWOOD-ET	READY-ET	HO24	939	A	2	49	101	+211	+3	-0,06	+3	-0,05	A		107	108	92	106	103	108	110	105	85	A	87	94	96	96	89	105
CH 120.0664.9604.2	Valley-Farm Artes ALLEN	ALLEN				8-1-2014	HO	ARTES-ET	MR SAM-ET	HO24	939	A		42	99	-2	+5	+0,06	-4	-0,04	A		105	102	101	103	104	105	112	102	88	A	91	93	98	90	93	100
CH 120.0938.0550.3	Rohrberg Sid LEONARDO-ET	LEONARDO-ET			F CDF H2F H5F H6F H7F	10-11-2011	HO	SID-ET	GOLDWYN-ET	HO24	939	GA	13	85	98	+201	-25	-0,38	+5	-0,02	GA	8	115	116	105	103	107	117	117	101	88	GA	93	97	100	86	78	104
CH 120.1080.6414.7	FRISON	FRISON				24-7-2013	HO	WYMAN-ET	POKER	HO24	939	A	4	58	98	-433	+0	+0,21	-7	+0,09	A	4	97	99	99	93	98	102	110	95	95	A	98	96	92	108	91	88
CH 120.1248.3424.3	Fortale Reginald FORTALE-ET	FORTALE-ET			ET	7-11-2015	HO	REGINALD-ET	SID-ET	HO24	939	A	2	36	97	+209	-18	-0,30	+1	-0,07	A		110	109	103	101	107	114	111	100	90	A	93	98	98	101	91	109
IT 74990026379.7	SPADALONGA RICMAN QUARTIERE	7.50E+11				3-8-2014	HO	RICHMAN-ET	SATURN-ET	HO24	939	A		30	97	+519	-3	-0,26	-2	-0,21	A		93	93	85	97	100	94	99	109	95	A	96	97	105	101	98	101
CH 120.1078.0566.6	HOWARD	HOWARD				4-4-2013	HO	ACME-ET	JERRY	HO24	939	A	2	51	96	-420	-17	+0,00	-5	+0,11	A		104	102	107	98	104	105	98	105	93	A	100	87	91	97	94	102
CH 120.1085.2059.9	DREAM BOY	DREAM BOY				2-7-2014	HO	FEVER-ET	HERCULE	HO24	939	A	7	64	96	+538	-11	-0,37	+0	-0,20	A	5	95	103	99	102	87	106	105	96	100	A	102	100	100	99	97	105
IE 41365691168.4	Imleach Lucky WHISTLER	WHISTLER				9-2-2011	HO	WHISTLER	DANO-ET	HO24	939	I	8146	69	94	-1302	-8	+0,57	-19	+0,31	I	97	92			83	91	46	96	94	107	I		97	106	104	99	105
CH 120.0751.4025.7	Drolie BENTCHO ET	BENTCHO-ET			ET	9-11-2013	HO	SID-ET	GOLDWYN-ET	HO24	939	A	17	73	93	-302	+3	+0,18	-17	-0,08	A	14	118	112	109	96	117	114	100	107	92	A	92	106	101	101	95	119
CH 120.1177.1199.5	Muller EMILE	EMILE				28-1-2015	HO	DEMPSEY	ALEXANDER-ET	HO24	939	A	13	67	93	-378	-10	+0,06	-13	-0,01	A	9	108	108	97	108	103	107	92	105	94	A	100	96	105	102	88	111
CH 120.1127.2916.2	ADAMO	ADAMO				28-11-2013	HO	GUIDO-ET	ITTER	HO24	939	A	5	54	93	-73	-13	-0,12	-10	-0,09	A	4	97	95	100	101	99	95	104	90	99	A	101	92	96	108	99	104
CH 120.1241.9119.3	Les Chaux KIRI	KIRI				2-11-2015	HO	MARIO-ET	CARISMA	HO24	939	A	5	53	87	-493	-33	-0,15	-18	-0,02	A		113	111	112	112	103	111	99	106	100	A	103	106	103	101	92	99
CA 9669685.8	Misty Springs SUPERPOWER	SUPERPOWER-E	AA		F H2F H5F H6F H7F MV	22-7-2009	HO	BONAIR-ET	SHOTTLE-ET	HO24	938	GI	16011	94	103	+789	+17	-0,17	+7	-0,21	GI	9156	108	110	117	101	97	102	119	93	86	GI	86	97	95	94	94	90
CH 120.1121.2186.7	La Matenne Bubu FRIMEUR	FRIMEUR				28-9-2017	HO	BUBU-ET	ACME-ET	HO24	938	A	1	44	101	+95	+4	+0,00	+1	-0,02	A		111	108	112	101	106	120	107	100	85	A	94	86	92	92	91	112
IE 51569280863.5	(IG) CASTLEBLAGH ODIE					4-3-2011	HO		KEET	HO24	938	I	6464	68	100	-858	-13	+0,27	-2	+0,32	I	220	85			92	75	65	108	71	103	I		94	97	103	95	100
CH 120.0732.8137.2	White Hill SEPP	SEPP				1-8-2013	HO	ATWOOD-ET	DAMION	HO24	938	A	2	45	99	-44	+2	+0,04	-2	-0,01	A		111	111	95	105	108	114	108	104	85	A	92	86	89	102	91	101
CH 120.1178.3441.0	Donatyre GARDY	GARDY	AA		CDF H2F H5F H6F H7F	4-2-2015	HO	MINCIO-ET	FEVER-ET	HO24	938	GA		78	98	+265	-6	-0,19	+0	-0,10	GA		110	109	108	104	104	116	97	106	89	GA	90	92	97	97	90	102
CH 120.0996.2169.5	Courtanay SCOUBIDOU	SCOUBIDOU				26-8-2012	HO	BEACON-ET	OUTSIDE-ET	HO24	938	A	13	73	98	+750	-4	-0,39	+3	-0,24	A	13	96	99	95	104	94	101	106	111	93	A	90	103	99	102	99	99

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

CH 120.0912.0940.2	Morandale BRETON	BRETON-ET			F CDF H2F H5F H6F H7I	15-8-2011	HO	SANCHEZ-ET	KITE-ET	HO24	836	G	14	84	94	+77	-8	-0,13	-9	-0,13	GA	8	104	103	111	96	102	107	115	92	80	GA	81	90	94	102	85	97
CH 120.0889.7396.5	Despeupliers Sanchez PRINCE	PRINCE				24-2-2011	HO	SANCHEZ-ET	BOLTON-ET	HO24	836	A	4	57	90	+156	-27	-0,38	-10	-0,17	A	4	110	109	94	100	110	112	126	84	80	A	82	88	90	93	93	100
CA 11275838.6	Futurecrest TNT	TNT-ET			CMF CDF H2F H5F H6F	30-3-2011	HO	AFTERSHOCK-E	GOLDWYN-ET	HO24	836	GI	162	85	89	+302	-33	-0,52	-8	-0,21	GI	98	107	108	102	104	102	108	119	91	83	GI	88	91	104	102	86	115
IT 28990183080.7	GEGANIA MILLION SURF ET				CDF H2F H5F H6F H7F N	15-8-2009	HO	MILLION-ET	GOLDWYN-ET	HO24	836	GI	115	84	85	+470	-16	-0,40	-20	-0,41	GI	89	102	101	94	94	105	98	99	103	90	GI	89	93	86	99	96	94
CH 120.0992.1900.7	Morsan SCOTT	SCOTT-ET			ET	17-9-2012	HO	BRAXTON-ET	GOLDWYN-ET	HO24	835	A	2	40	97	+883	-12	-0,53	+4	-0,28	A		109	114	111	103	98	113	106	110	75	A	77	91	97	106	90	107
IT 19990477169.7	Go-Farm CREDIAL	CREDIAL-ET			CDF H2F H5F H6F H7F N	17-11-2007	HO	DOLMAN-ET	CHAMPION-ET	HO24	835	GI	180	89	97	+315	-20	-0,37	+2	-0,09	GI	128	93	97	94	93	96	100	118	96	80	GI	90	78	88	98	81	80
IT 17990682867.4	TURELLI PAVILLON	1.80E+11				6-2-2009	HO	TALENT-ET	ORIGIN	HO24	835	A		34	92	-149	-17	-0,11	-11	-0,06	A		98	97	108	97	97	95	103	97	84	A	85	89	94	95	95	108
CA 5457798.4	Maughlin STORM	STORM-ET	AA	POF	MF CDC H1F H2F H3F H	26-8-1991	HO	AEROSTAR	INSPIRATION	HO24	835	G	1710	99	91	+80	+0	-0,04	-16	-0,21	G	1167	97	97	100	103	96	91	97	104	84	G	80	100	102	97	90	99
CA 7104235.9	Altagen I MERCHANT	MERCHANT-ET			MF CDF H2F H5F H6F H	10-9-1997	HO	AERO WADE-ET	BELLWOOD-ET	HO24	835	G	594	99	89	+559	-32	-0,62	-8	-0,30	G	478	104	106	93	107	99	104	110	101	84	G	86	93	92	92	89	108
CA 6947936.5	Comestar STORMATIC	STORMATIC-ET			C H1F H2F H3F H4F H5I	7-9-1997	HO	STORM-ET	BLACKSTAR-ET	HO24	835	G	354	98	86	+239	-28	-0,43	-16	-0,27	G	283	106	101	101	112	103	98	92	94	84	G	89	84	88	99	96	104
CH 120.0223.0881.5	Mattenhof GEORG	GEORG				13-8-2001	HO	STORM-ET	RIFAT	HO24	834	CH	34	84	93	-482	+6	+0,31	-19	-0,04	A	7	89	92	91	99	90	85	90	89	86	CH	89	85	90	101	91	88
US 134422312.4	Gen-Mark Stmatic SANCHEZ	SANCHEZ-ET	AA		CDF H1F H2F H3F H4F H	18-4-2003	HO	STORMATIC-ET	MARSHALL-ET	HO24	834	G	901	99	91	+647	-28	-0,61	-4	-0,28	G	726	113	108	104	104	112	115	118	82	76	G	80	84	88	96	91	99
CH 120.0423.9134.7	Deslacs SANTIAGO-ET	SANTIAGO-ET			MC CDF H2F H5F H6F H	22-10-2004	HO	CHAMPION-ET	JAMES	HO24	834	G	90	94	82	-639	-48	-0,26	-24	-0,03	G	67	93	101	103	83	92	97	96	96	103	G	106	99	101	91	94	93
CH 120.0982.8214.9	Labise FRIOUL	FRIOUL				29-7-2012	HO	EXTREME	LAROCCO-ET	HO24	834	A	11	68	81	-463	-10	+0,11	-36	-0,25	A	6	101	103	100	98	99	124	109	111	96	A	102	103	100	102	82	103
CH 120.0972.3310.4	Hellender ENERGY	ENERGY	AA		CMF CDC H2F H5F H6F I	8-12-2011	HO	LAUTHORITY-E	CHAMPION-ET	HO24	833	G	82	93	92	-73	-10	-0,08	-13	-0,13	G	65	110	106	90	101	114	113	88	117	75	G	76	95	94	102	85	103
US 133187971.6	Ocean-View Derry ZANDER	ZANDER			CMF H2F H5F H6F H7F I	7-4-2002	HO	DERRY-ET	DURHAM-ET	HO24	833	G	88	94	91	-50	-18	-0,18	-12	-0,12	GI	831	103	106	110	91	100	105	107	93	86	GI	96	82	87	102	86	119
IT 20990415181.5	KRISMA LEROS BILLIBOY	2.10E+11				2-8-2008	HO	LHEROS-ET	STORM-ET	HO24	833	A		32	89	-125	-17	-0,15	-16	-0,13	A		101	104	109	98	95	100	105	110	88	A	93	88	95	89	90	101
CH 120.1071.7560.8	Edrostar NAPOLEON	NAPOLEON				7-7-2013	HO	PALERMO-ET	JOAH-ET	HO24	833	A	5	59	82	-949	-41	-0,03	-29	+0,03	A	5	101	102	105	90	100	106	104	104	97	A	103	94	97	84	90	109
US 17380238.8	Eastview Nbo REVENUE Mattie TV	REVENUE			IF CDF H2F H5F H6F H7	3-7-1997	HO	RUDOLPH-ET	OSCAR-ET	HO24	833	G	391	98	82	-609	-22	+0,03	-31	-0,14	G	305	85	94	91	92	84	89	89	91	104	G	101	106	104	102	99	96
IT 17991111585.1	AVATAR	1.80E+11				5-9-2011	HO	ALADDIN-ET		HO24	832	A		29	99	+262	-3	-0,16	+1	-0,09	A		99	105	99	104	92	93	91	106	75	A	74	92	93	96	88	102
CH 120.0890.5021.4	Claynook SHERIFF	SHERIFF-ET	BE		CMF CDC H2F H5C H6I	16-10-2010	HO	ALEXANDER-ET	SHOTTLE-ET	HO24	832	G	90	94	96	+47	+6	+0,04	-9	-0,13	G	74	94	101	95	99	90	96	96	95	81	G	90	79	78	104	84	119
US 62828738.8	Roorda MERIDIAN	MERIDIAN-ET			C H2F H5F H6F H7F MV	16-5-2007	HO	TOYSTORY-ET	CHAMPION-ET	HO24	832	GI	569	85	94	+874	-28	-0,71	+3	-0,29	GI	118	107	110	103	100	101	120	115	106	78	GI	88	90	97	97	77	101
CH 120.1001.9523.8	Riedmuellers ICEBERG	ICEBERG-ET			F CDF H2F H5F H6F H7I	12-3-2012	HO	SID-ET	GOLDWYN-ET	HO24	832	GA	13	85	88	-483	-20	+0,00	-20	-0,05	GA	12	113	110	111	100	109	118	114	97	82	GA	83	97	102	96	84	108
CH 120.1044.5859.9	Muller CONSTANTIN	CONSTANTIN				3-12-2012	HO	IRON-ET	GOLDWYN-ET	HO24	832	A	16	74	72	-727	-48	-0,22	-45	-0,25	A	13	103	100	98	97	107	103	100	104	105	A	99	117	111	109	101	103
US 61539377.1	River-George Morty KEITH	KEITH-ET			F H2F H5F H6F H7F MV	2-3-2003	HO	MORTY-ET	MANFRED-ET	HO24	831	GI	2197	88	104	+1623	-1	-0,71	+19	-0,37	GI	407	100	110	100	93	92	102	105	86	72	GI	68	91	95	98	87	98
CH 120.0284.1530.2	Monty BARCAN	BARCAN-ET			F CDF H2F H5F H6F H7I	19-8-2004	HO	VITUS	JAMES	HO24	831	G	94	94	104	+207	+13	+0,05	+6	-0,02	G	82	87	96	93	89	86	88	104	97	76	G	71	91	90	101	85	107
US 60000320.3	Penn-England GARRISON	GARRISON-ET	AE	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	19-6-2000	HO	MAGIC-ET	DUSTER-ET	HO24	831	G	519	99	98	-84	+3	+0,08	-6	-0,04	G	406	91	100	99	93	87	110	84	114	82	G	100	69	70	98	79	111
US 136830917.0	LAKE-EFFECT PS CAMMO-ET				IF H2F H5F H6F H7F MV	5-9-2005	HO	SHOTTLE-ET		HO24	831	GI	4990	86	97	+1068	-17	-0,67	+7	-0,32	GI	832	104	106	106	103	97	99	97	112	75	GI	75	90	94	103	95	99
CH 120.1041.7078.1	Chételat LIBERSID	LIBERSID				30-9-2012	HO	SID-ET	BOLTON-ET	HO24	831	A	6	61	91	+18	-9	-0,11	-15	-0,18	A		107	109	107	95	103	109	110	107	83	A	86	94	97	113	86	106
CA 11255412.4	Black Forest Rmh LICORICE RED	LICORICE RED			IF H2F H5F H6F H7F MV	2-3-2011	HO	STARFIRE-ET	TALENT-ET	HO24	831	GI	286	85	91	-74	-30	-0,32	-8	-0,07	GI	83	105	101	102	103	105	98	97	110	79	GI	90	76	85	97	85	119
CH 120.1022.3539.0	Edrostar NADIR	NADIR				7-1-2013	HO	ALEXANDER-ET	LEVIS	HO24	831	A	7	60	88	-254	-26	-0,18	-17	-0,10	A	4	98	98	105	107	93	93	103	96	87	A	85	95	97	102	95	107
IE 51941650593.0	Nextgen Ykg CANDY	CANDY				13-2-2015	HO	GLOSS	JORDANAIRE	HO24	831	I	16638	68	85	-1305	-30	+0,29	-30	+0,16	I	122	82			84	75	48	105	80	108	I		98	106	106	104	97
CH 310.0461.5553.7	BROOKSTAR	BROOKSTAR				10-9-1995	HO	BROKER-ET	STARBUCK	HO24	831	CH	76	92	82	-1478	-30	+0,39	-36	+0,17	CH	50	88	95	103	95	85	88	112	85	102	CH	111	89	98	100	84	95
CA 10817873.0	Genervations BRILLION	BRILLION-ET	AA		MC CDF H2F H5F H6F H	22-1-2010	HO	SANCHEZ-ET	DUPLEX-ET	HO24	831	GI	325	90	79	+51	-55	-0,66	-23	-0,28	GI	160	119	107	100	111	121	102	107	95	84	GI	84	95	101	90	90	88
GB 37005754684.5	INCH ROBERT BLF	3.70E+11			DF H2F H5F H6F H7F M'	6-12-2013	HO	RANDOLF	ALBYN	HO24	831	GI	551	87	69	-1591	-55	+0,13	-55	-0,03	GI	29	57	65	87	89	65	61	109	88	131	GI	135	96	106	99	107	88
US 65801527.2	Mr Pine-Tree MINDORO Cri	MINDORO-ET			F H2F H3F H4F H5F H6I	17-1-2009	HO	AUDEN-ET	OUTSIDE-ET	HO24	830	GI	362	85	101	+974	+9	-0,34	+7	-0,28	GI	75	99	106	96	92	96	99	102	98	73	GI	74	86	96	103	98	103
CH 120.0662.5953.1	Decrausaz INKA	INKA	AA		IF CDF H2F H5F H6F H7	9-7-2014	HO	IOTA-ET	JUROR-ET	HO24	830	GA	3	78	94	+242	+8	-0,03	-12	-0,22	GA		98	104	108	91	93	101	108	97	84	GA	83	100	100	97	85	100
CH 120.1345.4924.3	Botzalet RATON	RATON				7-8-2017	HO	EUDON-ET	RUBI	HO24	830	A	14	70	94	+279	+9	-0,03	-13	-0,25	A	10	95	105	103	91	89	110	108	112	87	A	90	94	99	110	91	106
CH 120.0227.0842.4	Castel ITTER	ITTER	AA		CDF H2F H5F H6F H7F I	5-9-2003	HO	IGNITER-ET	JAMES	HO24	830	G	1946	99	93	-225	-21	-0,14	-8	-0,01	G	1497	103	108	101	111	93	103	95	107	79	G	78	92	96	99	89	103
CH 120.1054.6765.1	Schelberts DAMIAN	DAMIAN				31-12-2012	HO	ARTES-ET	BAXTER	HO24	830	A	2	49	90	+49	-3	-0,06	-17	-0,22	A		98	100	97	97	98	102	110	101	85	A	85	99	98	98	95	96
CH 120.1154.8745.8	SIMON 2	SIMON 2				12-8-2014	HO	JIZECLASS		HO24	830	A	5	57	78	-670	-52	-0,30	-31	-0,11	A	5	82	78	106	98	88	80	110	95	105	A	98	104	104	111	99	95
IT 17990781325.9	SERR. VERONESE ET TV TL TY				CDF H2C H5F H6F H7F N	14-9-2009	HO	MILLION-ET	O MAN-ET	HO24	829	GI	582	85	116	+1683	+11	-0,62	+39	-0,18	GI	399	96	100	93	97	97	101	98	107	53	GI	53	77	85	100	80	89
CH 120.1041.7083.5	Chételat TERREUR	TERREUR			CDC H2C H5F H6F H7F	20-12-2012	HO	SID-ET	SANCHEZ-ET	HO24	829	GA	1	78	101	+643	-3	-0,33	+7	-0,16	GA		111	109	106	99	109	118	103	106	65	GA	75	77	85	93	83	110
US 130160186.6	Markwell DESIRE	DESIRE			CMF H2F H5F H6F H7F I	9-8-2000	HO	EMERSON-ET	MATTIE G	HO24	829	G	58	92	93	+107	-27	-0,36	-4	-0,09	GI	702	104	111	110	99	93	111	95	113	83	GI	93	80	94	107	81	91
CH 120.1349.1036.4	ASTERIX	ASTERIX				29-3-2018	HO	RAMIRO	KONDOR	HO24	829	A	2	33	87	-48	-36	-0,40	-14	-0,14	A	1	88	98	102	93	82	86	103	97	98	A	96	99	99	90	95	92
CH 120.1367.5474.4	Sur Le Land ALVIN	ALVIN				27-10-2017	HO	NESQUICK-ET	JOAH-ET	HO24	829	A	15	60	80	-1371	-32	+0,30	-39	+0,08	A	4	101	102	100	100	99	107	121	96	97	A	100	100	101	102	85	100
CH 120.0947.4839.7	Ruegruet EASTSIDE	EASTSIDE-ET	AA		CMF CDF H2F H5F H6F	6-10-2011	HO	WINDBROOK-ET	SHOTTLE-ET	HO24	828	G	84	93	99	-89	+2	+0,07	-3	+0,00	G	62	108	111	101	100	101	110	96	104	71	G	74	89	92	98	78	92
US 63601528.7	JIMKA ALTABAXTER ROYCE-ET				C H2F H5F H6F H7F MV	9-10-2007	HO	BAXTER	ITO-ET	HO24	828	GI	3314	86	98	+791	+5	-0,31	+1	-0,28	GI	608	102	105	103	94	99	109	110	107	75	GI	79	88	93	95	94	103
CH 120.0915.7579.8	Drognens BONIFACE	BONIFACE-ET			ET	22-9-2010	HO	SANCHEZ-ET	GOODLUCK	HO24	828	A	14	74	97	+298	-9	-0,24	+0	-0,11	A	11	103	104	88	100	105	106	104	90	71	A	76	81	81	102	86	98
NL 931248841.5	LEO	LEO	AE		CMC CDF H2F H5F H6F I	9-6-2011	HO	LONAR-ET	BASAR	HO24	828	GI	285	86	97	+312	-2	-0,16	-2	-0,14	GI	48	85	84	101	90	91	90	93	103	81	GI	77	95	105	98	97	90
CH 120.1027.3597.5	Sunny House GOLDENLAKE	GOLDENLAKE-E	AA		C CDF H2F H5F H6F H7I	5-8-2012	HO	WINDBROOK-ET	FANEUR-ET	HO24	828	GA	6	81	91	+346	-18	-0,36	-10	-0,24	GA		104	107	103	101	98	107	91	101	83	GA	89	89	90	102	87	84
CH 120.1005.3094.7	Suprême OMPSEY	OMPSEY			CDF H2F H5F H6F H7F I	20-2-2012	HO	DEMPSEY	PERFORMANCE-	HO24	828	GA	2	79	89	-385	-33	-0,20	-13	+0,00	GA		108	112	102	100	102	111	111	110	83	GA	88	90	93	92	83	95
CA 5574544.3	Startmore LEADMASTER	LEADMASTER-E			H1F H2F H3F H4F H5F H	2-12-1991	HO	LEADMAN	BUTLER	HO24	828	G	360	98	89	-686	-23	+0,06	-20	+0,04	G	292	85	99	95	90	79	86	100	102	98	G	112	83	94	107	80	100
US 129611183.8	Windy Knoll View PRIMETIME	PRIMETIME-ET			MF CDF H2F H5F H6F H	8-3-2000	HO	DURHAM-ET	STARDUST	HO24	828	G	41	90	84	-926	-30	+0,10	-29	+0,02	GI	2605	110	110	112	107	100	102	104	93	89	GI	92	92	103	95	94	105
CH 120.1029.7629.3	Ricagri DEL-POPOL	DEL-POPOL-ET			ET	14-10-2013	HO	AFTERSHOCK-E	JASPER-ET	HO24	828	A	6	57	81	-12	-40	-0,46	-24	-0,27	A		111	109	106	100	108	104	112	112	91	A	85	108	105	114	97	108
IT 28990024924.2	GEGANIA BEST LECCISO ET TV TL				F H2F H5F H6C H7F MV	9-6-2004	HO	BEST	ADDISON	HO24	827	GI	10725	90	105	-168	+6	+0,15	+6	+0,13	GI	8211	96	102	91	105	91	104	99	97	67	GI	75	78	84	98	74	112
CZ 38451061.9	HORTY	HORTY			DF H2F H5F H6F H7F M'	27-4-2003	HO	MORTY-ET	PATRON-ET	HO24	827	GI	5524	87	101	+442	-7	-0,29	+7	-0,08	GI	1383	90	99	97	90	87	91	103	102	78	GI	81	88	92	95	76	98
CH 120.1020.1808.5	Burkhalter's Morgan TWIX	TWIX				8-12-2012	HO	MORGAN-ET	RALSTORM	HO24	827	A		41	89	-380	-22	-0,07	-17	-0,05	A		90	95	99	98	88	89	110	99	91	A	93	90	93	101	90	97
FR 5192001127.3	Conant Acres Lead HEVEA	HEVEA-ET	AB	POF	F CDF H1F H2F H3F H4F	1-4-1992	HO	LEADMAN	CHIEF MARK	HO24	827	G	1683	99	85	-377	-45	-0,36	-18	-0,07	G	1383	79	92	91	86	79	86	111	84	104	G	113	89	101	86	88	92
US 137941663.8	Brigeen ROCKWELL	ROCKWELL-ET	BB		VF CMF CDF H2F H5F H	13-12-2006	HO	TOYSTORY-ET	MORTY-ET	HO24	826	G	37	89	102	+580	+11	-0,14	+4	-0,17	GI	260	100	100	96	103	99	100	94	121	67	GI	74	80	89	95	78	118
CH 120.0995.4644.8	River Valley ARAGOSSA	ARAGOSSA			CDF H2F H5F H6F H7F I	23-10-2012	HO	BRAXTON-ET	ONWARD-ET	HO24	826	GA	3	80	93	+535	-10	-0,36	-6	-0,27	GA		107	109	108	104	98	97	111	105	78	GA	73	98	93	98	96	105
CH 120.0517.2612.3	Du Prieuré CHESTER	CHESTER				24-5-2006	HO	JOURNALIST-E	MTOTO-ET	HO24	825	CH	21	78	94	-734	-1	+0,35	-16	+0,10	CH	13	105	108	119	110	90	106	109	90	79	A	86	77	91	90	103	89
CH 120.0662.5965.4	Decrausaz HOWK	HOWK				12-1-2014	HO	ROCKWELL-ET	NORMAN	HO24	825	A	1	41	93	+28	-6	-0,08	-12	-0,15	A		104	104	104	103	99	102	97	102	79	A	83	86	97	96	89	111
CH 120.0612.3124.2	Mountains O'Kasande ORLANDO	ORLANDO				19-9-2015	HO	O'KASANDER-E	CHESTER	HO24	825	A		37	92	+109	-9	-0,16	-12	-0,17	A		102	103	105	92	101	101	100	99	82	A	85	92	104	95	84	106
CH 120.1020.4047.5	Chenaleyres DIPLOMATE	DIPLOMATE				9-1-2013	HO	GLENDOR-ET	TKO	HO24	825	A		41	90	-91	-22	-0,20	-14	-0,12	A		96	97	106	102	92	98	104	112	86	A	90	87	99	98	89	90
CH 120.1156.1908.8	Fluh-Holstein ASTRO	ASTRO				25-10-2014	HO	AFTERSHOCK-E	RALSTORM	HO24	825	A	20	75	89	-351	-24	-0,11	-16	-0,05	A	17	104	105	112	100	98	99	97	99	85	A	83	95	88	98	90	103
CH 120.0909.3048.2	Vapa BLACK	BLACK-ET			ET	22-9-2010	HO	LAURIN	MICKEY	HO24	825	A	3	53	89	-218	-14	-0,06	-18	-0,13	A	3	88	94	92	89	90	102	98	93	92	A	96	97	99	100	86	102
CH 120.1087.5627.1	Botzalet COSAQUE	COSAQUE				23-10-2013	HO	ROCKY	SHOTTLE-ET	HO24	825	A	1	42	88	-32	-20	-0,22	-17	-0,19	A	1	97	98	102	97	97	95	100	90	88	A	86	96	101	98	98	102
CH 120.0575.0363.6	Ehrhardt PERFECTION	PERFECTION-E			MF CDF H2F H5F H6F H	31-1-2007	HO	DURHAM-ET	INTEGRITY-ET	HO24	825	G	45	90	86	-620	-51	-0,30	-16	+0,06	G	30	99	100	92	96	102	101	102	99	88	G	92	100	98	103	77	102
IT 34990117304.2	BOSS MILLBRED MORT.GABOR ET TV				CDF H2F H5F H6F H7F N	25-2-2004	HO	MORTY-ET	CONVINCER-ET	HO24	824	GI	402	85	93	+728	-17	-0,52	-4	-0,31	GI	326	109	109	102	100	105	106	107	121	77	GI	80	91	98	99	83	106
US 66827707.3	STE-PEN WHISK-ET				F H2C H5F H6F H7F MV	15-9-2009	HO	MILLION-ET	SHOTTLE-ET	HO24	823	GI	172	85	104	+408	+15	-0,02	+6	-0,08	GI	98	98	105	105	92	94	108	116	120	70	GI	75	82	82	103	80	88
GB 628460.2	GALASTAR BLUESKY-ET				F H2F H5C H6F H7F MV	7-8-2005	HO	SHOTTLE-ET	JOCKO-ET	HO24	823	GI	14355	91	98	-392	-1	+0,18	-6	+0,09	GI	4421	99	108	94	100	91	110	119	97	76	GI	77	94	97	102	82	107
CH 120.1359.0273.3	Thosta ISOR	ISOR-ET	AB		CDF H1F H2F H3F H4F H	9-9-2017	HO	ATWOOD-ET	VAN GOGH	HO24	823	GA	6	81	86	-614	-29	-0,05	-23	-0,04	GA		112	109	101	101	111	118	106	102	82	GA	89	93	94	98	80	106
GB 658937.0	GREETHAM BRADLEY				2F H5F H6F H7F MWF L	15-5-2012	HO			HO24	823	GI	147	85	69	-2240	-56	+0,47	-59	+0,21	GI	44	48	41	80	97	72	50	107	88	123	GI	124	89	101	101	94	96
CH 120.0991.9423.6	Luka MENK	MENK				14-3-2012	HO	SID-ET	GOLDWYN-ET	HO24	822	A	13	71	86	-676	-23	+0,06	-25	-0,03	A	9	106	109	109	88	102	119	97	87	90	A	89	101	102	94	98	95
CH 120.1074.6012.4	Moennat WESTERN	WESTERN				23-3-2013	HO	LIVERPOOL	DURHAM DJ-ET	HO24	822	A	5	56	82	-503	-32	-0,14	-28	-0,14	A	4	112	114	114	104	101	111	107	107	90	A	97	93	89	94	86	100
CH 310.0497.9411.5	RODOLFO-ET	RODOLFO-ET			ET	22-8-1998	HO	RUDOLPH-ET	INSPIRATION	HO24	821	CH	89	93	83	-506	-34	-0,16	-26	-0,11	CH	64	91	103	101	91	84	106	121	99	102	CH	111	86	87	91	93	96
IE 11180342041.5	FIRODA RANDY 7	1.12E+11				20-1-2015	HO	RANDOLF		HO24	820	I	1321	68	86	-1100	-31	+0,17	-25	+0,14	I	69	81			99	67	44	115	87	103	I		85	95	103	89	99
FR 3544612438.9	ROYAUME	ROYAUME			H1F H2F H3F H4F H5F I	2-5-2000	HO	CONVINCER-ET	GIBBON	HO24	819	G	87	94	97	+171	-15	-0,25	+0	-0,07	GI	15239	77	82	87	93	83	76	100	110	83	GI	85	93	96	99	79	111
CH 120.1170.4049.1	Thosta ROY	ROY-ET	AA		CMF CDF H2F H5F H6F H	14-10-2014	HO	SHOTTLE-ET	ROY-ET	HO24	819	GA	12	84	93	+403	-3	-0,22	-9	-0,25	GA	9	106	111	108	98	98	106	112	105	79	GA	85	93	93	106	83	106
US 134338110.8	Boudjon-Jk EISENHOWER	EISENHOWER-E			C H1F H2F H3F H4F H5I	3-6-2003	HO	STORMATIC-ET	LINJET	HO24	819	G	157	96	82	-555	-40	-0,20	-27	-0,10	G	114	99	102	100	95	98	96	113	88	95	G	105	84	91	88	87	106
CH 120.1097.5695.9	AAA-genetics Alex DUPLEX	DUPLEX				24-9-2013	HO	ALEX	DUNOX-ET	HO24	819	A		39	81	-641	-32	-0,06	-31	-0,12	A		94	97	100	104	89	88	96	100	97	A	99	96	97	101	89	107
CH 120.0947.4846.5	Ruegruet EYESPY	EYESPY				13-11-2011	HO	SID-ET	SHOTTLE-ET	HO24	818	A	12	69	90	+226	-22	-0,36	-10	-0,20	A		106	106	107	93	105	106	106	103	81	A	87	82	93	88	90	108
US 60984935.2	Penn-England TEMPTATION	TEMPTATION-E			F H1F H2F H3F H4F H5I	16-3-2003	HO	CHAMPION-ET	MARSHALL-ET	HO24	818	GI	4688	91	89	-60	-28	-0,30	-13	-0,13	GI	713	99	104	95	100	95	104	106	103	85	GI	95	83	90	103	81	98

| | | |

| | | |

| | | |

Charakter Tempérament	BCS	Eingespartes Futter Fourrage économisé	Normalgeburten Stier Naiss. normales taureau	Normalgeburten Töchter Naiss. normales filles	IFV Index Fleischproduktion Index production viande	
105	99	98	120	132		Swissgenetics
108	100	88	110	134		Swissgenetics
109	99	92	108	111		
117	109	102	121	124		Swissgenetics
115	91	97	110	131		Selectstar
111	107	102	114	132		Swissgenetics
116	100	100	112	126		
113	100	86	110	112		
107	96	91	108	117		Swissgenetics
114	104	96	103	111		Selectstar
101	109	107	99	116		
107	104	98	117	128		
104	102	98	113	110		Swissgenetics
113	106	103	112	126		
102	112	105	104	121		
107	110	104	117	122		
94	110	106	110	121		
110	119	96	114	129		Selectstar
99	114	95	110	129		Swissgenetics
104	91	94	108	111		
100	117	100	107	115		
110	100	106	113	119		
104	110	95	117	134		
104	99	96	110	129		Swissgenetics
109	111	107	108	113		
103	113	101	105	98		
101	93	98	116	124		
105	111	97	105	120		Swissgenetics
102	99	96	107	122		
107	102	97	107	118		
103	99	97	95	99		
103	99	97	92	99		
99	94	86	107	126		Swissgenetics
108	92	84	108	116		Swissgenetics
96	109	92	104	102		
109	116	91	107	120		Selectstar
111	87	84	98	108		Swissgenetics
102	105	88	104	115		Swissgenetics
102	103	107	112	124		
111	117	84	101	112		Swissgenetics
103	97	94	112	112		
106	107	91	104	120		
115	113	93	110	127		Swissgenetics
106	100	102	100	106		
103	94	100	106	95		
104	119	92	106	112		
106	115	93	112	121		Swissgenetics
98	105	98	118	132		LGC
102	107	91	112	120		
106	112	98	110	115		
103	95	104	104	117		
104	93	98	110	127		
100	102	100	113	120		
103	106	100	107	113		
108	109	100	113	106		
101	112	100	115	118		Swissgenetics
113	97	81	109	125		
108	97	93	110	105		ABS Global
104	98	96	109	116		
102	95	95	104	121		
102	110	100	114	119		Selectstar
107	102	100	108	124		LGC
109	104	106	111	117		
114	95	92	106	109		Selectstar
98	103	95	104	113		Swissgenetics
108	88	86	112	125		
96	110	96	116	124		
112	127	94	109	123		
111	110	101	103	111		
105	102	91	102	118		Swissgenetics
105	99	89	105	116		
107	105	101	106	113		WH-TEC GmbH
106	113	111	108	108		
103	103	98	107	117		

93	98	108	112	122	
102	97	112	111	113	
106	96	105	118	112	
96	93	107	110	126	
104	97	96	102	101	
99	110	94	107	120	
108	100	95	109	123	
105	96	93	106	119	LGC
100	117	93	107	118	Swissgenetics
105	102	113	110	118	
101	103	91	102	117	
107	108	107	112	132	
94	125	104	114	120	
103	119	96	107	121	
101	102	99	100	108	
106	95	102	105	123	
106	99	104	109	119	
110	108	101	111	111	
114	111	96	109	115	
109	98	97	103	111	LGC
105	104	88	103	109	Swissgenetics
109	103	90	104	110	Selectstar
104	104	99	111	110	
103	98	105	108	107	
111	107	97	108	114	
108	103	90	106	118	WH-TEC GmbH
102	109	114	112	124	
107	95	98	112	120	
107	95	98	116	120	
107	95	98	118	120	
106	98	102	106	108	
108	111	93	110	114	
110	128	116	114	121	
98	78	109	113	110	
106	98	95	108	117	
118	107	96	106	125	
104	94	107	113	117	
104	88	113	118	119	
103	92	97	104	111	
114	104	97	103	117	
102	101	104	110	115	
103	105	98	112	115	
105	109	114	107	112	LGC
103	117	105	107	130	
102	99	111	107	118	
95	83	105	107	112	
111	115	103	118	115	WH-TEC GmbH
104	102	94	108	121	
105	100	102	117	104	
103	104	102	110	119	
107	100	96	104	127	
110	94	96	104	108	
106	97	99	105	116	
102	96	101	108	105	
103	104	97	111	121	Swissgenetics
106	99	101	112	122	
120	115	107	109	110	
115	108	98	105	113	
93	103	100	105	117	
108	108	108	114	121	
103	101	108	119	123	
105	110	110	116	122	
107	107	121	112	112	
109	97	98	109	113	LGC
101	100	96	105	127	
109	97	95	101	112	
106	95	94	112	121	Swissgenetics
102	105	96	109	113	
102		102	112	119	
98	110	110	111	117	ABS Global
103	114	95	107	118	
102	109	97	113	118	
107	104	104	111	114	
106	92	109	110	118	
111	98	96	102	120	
103	90	100	114	122	LGC
100	93	107	112	117	
108	111	97	110	111	
101	113	102	114	117	
111	103	88	113	119	Selectstar
107	98	104	112	116	
106	125	102	108	113	
107	108	101	107	122	
100	114	97	106	114	

101	125	110	110	121	
108	111	98	111	116	
108	105	102	110	117	
107	120	107	106	102	
98	94	119	110	117	
101	92	103	115	122	
112	93	102	106	130	
100	102	99	107	121	
102	99	97	108	113	
93	104	108	108	113	
111	106	103	110	123	
108	95	89	111	113	
98	109	103	109	113	
103	111	109	114	124	
115	116	93	101	114	
110	113	109	110	111	
103	104	87	109	120	
107	111	91	119	129	
107	120	99	104	112	Selectstar
94	100	98	106	120	
105	111	90	111	115	
102	90	102	112	124	WH-TEC GmbH
88	112	103	105	120	
109	111	100	100	112	
95	116	107	117	123	Swissgenetics
103	96	93	103	103	
107	97	100	99	118	
105	95	98	102	111	
111	92	90	110	118	
111	101	97	112	125	
93	114	103	116	122	
106	97	107	107	119	
110	87	112	112	117	
106	105	104	107	116	
108	100	103	106	118	
104	107	97	103	117	ABS Global
104	118	110	110	120	Selectstar
99	114	118	114	114	
107	91	89	100	110	Swissgenetics
107	98	84	106	114	ABS Global
104	103	101	115	118	
102	88	109	107	123	
105	104	106	108	114	
107	102	102	103	107	
101	113	103	107	119	
105	109	98	110	117	
104	100	106	105	106	
101	89	110	119	115	
105	93	104	117	119	
98	127	91	110	121	Selectstar
103	103	107	113	116	
103	102	110	111	98	
107	101	98	109	119	
102	99	106	111	117	
110	97	94	111	126	
102	94	95	107	115	
104	91	108	109	110	
98	99	100	114	127	
102	101	100	103	105	
98	107	112	120	134	
107	112	112	110	118	
105	91	91	103	109	
106	92	95	111	119	
109	120	95	106	116	
108	113	95	109	120	
102	116	89	108	114	
100	94	100	107	119	
113	100	99	112	128	
106	94	114	115	120	
105	83	111	107	117	
102	89	104	115	130	
99	104	98	111	116	
103	107	116	105	101	
102	96	98	105	116	WH-TEC GmbH
108	101	122	102	108	
92	120	118	114	127	Selectstar
116	98	97	105	113	
106	103	100	107	102	
111	115	100	110	119	
111	99	108	105	114	
99	111	110	109	104	
105	102	101	99	124	
111	100	114	112	115	
96	119	98	113	123	

117	97	97	104	110	
108	98	99	108	123	
103	111	91	109	118	
116	112	101	114	112	
87	101	88	110	126	
111	89	106	120	115	
99	105	99	106	122	
113	112	82	100	119	
103	97	104	107	117	
109	102	103	106	121	
106	107	97	110	119	
108	102	81	108	129	Swissgenetics
107	108	90	103	123	Selectstar
109	124	100	110	104	
115	102	91	105	113	
115	100	96	104	109	ABS Global
113	118	101	109	115	
102	110	94	113	114	FSBB
110	125	91	108	118	
105	98	95	110	117	
107	109	101	111	113	
109	102	106	111	112	
106	100	97	107	119	
105	108	100	110	116	
109	108	96	94	109	
102	109	101	109	116	
104	111	90	104	127	
104	111	90	115	127	
107	92	97	114	122	ABS Global
104	109	89	100	124	Swissgenetics
108	97	105	108	117	
103	97	106	110	117	
109	111	93	108	122	
105	102	101	122	119	
100	107	109	103	111	
105	104	96	103	118	
104	106	103	113	117	Swissgenetics
109	123	92	106	120	
100	123	109	115	120	
113	97	96	108	108	
100	89	109	104	116	
100	89	109	116	116	
100	107	103	115	119	
98	110	91	97	119	
114	106	104	115	112	
106	105	108	110	119	
105	103	110	107	119	
109	102	100	111	116	
105	98	100	112	118	
106	95	100	103	115	
109	95	107	113	128	
107	103	105	106	118	
107	94	102	112	117	
101	97	112	109	117	
105	103	106	117	116	
101	114	98	109	125	
104	103	95	104	114	
102	99	103	112	122	
102	91	91	107	124	
102	117	117	106	110	
106	104	105	107	122	
109	103	105	106	114	Selectstar
102	105	106	104	114	
102	96	106	112	125	LGC
101	92	103	113	120	ABS Global
112	109	115	111	116	
98	108	115	113	116	
112	112	87	112	119	
113	85	98	104	119	
107	95	105	112	116	
106	91	106	109	115	
111	104	100	109	114	
111	104	100	102	114	
108	107	105	110	127	
110	102	96	106	119	
100	106	100	97	111	
101	92	105	107	111	
95	90	122	114	124	
102	103	102	109	107	
113	101	95	111	121	
111	96	99	102	106	
111	97	104	102	112	
106	89	103	111	115	

100	110	103	106	110	
105	118	99	109	120	
99	110	90	105	130	Swissgenetics
117	107	97	111	116	
104	94	100	111	122	
111	106	108	117	124	
105	113	104	113	120	
108	126	104	104	117	
97	110	100	116	134	Swissgenetics
101	109	109	107	113	
108	86	89	112	121	
110	102	95	107	108	
100	100	82	96	119	Selectstar
109	101	110	111	116	Selectstar
103	107	105	105	116	
111	102	96	111	118	
108	91	88	110	123	
100	97	115	111	120	
105	101	113	115	120	
96	114	104	107	118	
99	133	95	102	114	
109	98	96	107	123	
100	97	101	110	124	
99	106	79	111	133	Swissgenetics
102	107	93	107	114	
105	104	98	114	124	
110	131	112	108	113	
109	101	99	108	111	
96	105	83	111	123	Swissgenetics
102	116	95	100	102	
112	103	99	109	116	
111	109	106	109	115	
104	114	108	102	111	
107	95	98	109	120	
106	108	96	107	114	
103	95	93	106	118	
101	100	111	112	125	
107	113	102	97	109	
96	111	111	113	121	
96	105	96	114	114	
108	107	82	99	112	
106	100	107	109	120	
107	93	111	115	123	
98	104	95	104	111	
103	106	105	116	123	
105	107	108	111	119	
100	101	96	109	121	
105	112	110	110	112	
114	102	92	109	109	
112	102	101	102	114	
101	95	109	118	126	
103	111	96	102	105	
117	102	79	103	125	
108	96	102	111	124	
109	88	106	107	125	
110	93	101	114	113	
103	120	95	104	115	
109	107	99	106	114	
106	104	102	112	126	Swissgenetics
106	90	99	111	125	
106	90	99	114	125	
106	90	99	115	125	
102	103	95	107	121	
101	102	93	115	116	
101	109	112	116	125	
105	91	102	108	116	
108	97	95	102	110	
107	93	99	122	119	
107	93	99	112	119	
112	90	101	114	114	
106	94	93	103	118	ABS Global
111	97	87	107	124	
101	104	105	100	109	
103	113	94	111	118	
114	103	89	109	107	Swissgenetics
106	103	105	121	122	ABS Global
111	97	88	110	131	Swissgenetics
102	113	100	111	116	
109	97	99	108	126	
106	103	101	113	123	
106	103	101	111	123	
101	113	111	108	111	
100	107	113	117	120	
102	118	93	102	127	

98	101	96	116	120	
113	96	101	100	120	
98	108	99	109	122	
107	104	104	109	118	
106	106	107	110	114	
106	116	104	110	116	
112	106	119	108	114	
109	114	101	115	131	Selectstar
109	96	90	99	123	
109	102	105	107	114	Swissgenetics
104	116	106	110	126	
110	110	104	115	119	
113	104	95	110	128	
104	97	111	119	117	
107	101	97	105	119	
98	102	90	115	127	
97	104	105	103	114	Selectstar
103	112	99	101	100	
106	91	105	120	119	
98	85	102	109	112	
98	85	102	109	112	
98	85	102	108	112	
111	103	99	107	112	
103	108	97	105	119	
106	85	95	100	110	
107	98	107	104	124	Fischer
107	103	104	113	122	
108	108	110	101	105	
107	111	100	111	120	
101	96	102	108	121	
104	89	98	108	114	
114	98	92	105	127	Swissgenetics
104	105	94	110	120	
105	93	99	113	130	
101	88	93	111	110	
110	114	101	104	115	
104	104	96	110	116	
104	118	114	99	111	
108	111	105	112	117	
114	100	110	111	118	
109	94	81	100	112	Swissgenetics
107	107	100	109	111	
108	111	103	113	113	
112	93	111	112	123	
98	110	105	105	112	
104	112	114	111	120	
107	111	96	104	122	
106	106	109	107	107	WH-TEC GmbH
100	92	108	107	110	
109	104	98	103	106	
102	98	112	108	115	
100	91	109	118	119	
103	102	94	105	117	
105	106	101	111	111	
106	93	92	110	118	
100	102	114	110	119	
109	98	110	111	123	
104	92	116	110	121	
108	104	110	107	110	
102	85	108	110	105	
115	97	100	105	118	
101	99	105	103	109	
106	93	102	112	118	
103	97	104	112	116	
113	89	79	101	118	Swissgenetics
107	116	104	109	118	
100	123	97	108	115	
103	108	101	110	115	
101	88	103	108	113	
103	110	102	106	118	
103	115	93	112	124	
105	103	97	95	117	Selectstar
103	98	98	113	114	
102	98	93	107	122	
107	89	102	108	119	
102	103	95	106	117	
98	112	100	111	120	
111	105	93	103	118	
105	96	95	112	124	
105	95	106	106	112	
101	102	92	109	113	
108	107	101	106	111	WH-TEC GmbH
107	108	93	109	113	
105	97	104	111	108	

114	90	103	100	107	
100	94	106	113	116	
96	101	98	106	120	
107	103	94	107	116	
104	107	97	109	116	
106	94	98	109	119	
99	119	127	110	116	
106	107	97	110	125	Selectstar
102	99	99	112	112	
97	121	98	114	113	
100	105	94	112	127	
105	98	91	99	112	
107	103	85	109	117	
105	89	109	115	117	
105	89	109	113	117	
101	106	97	121	123	
104	99	111	115	111	
100	90	103	119	120	
114	104	102	114	120	
107	120	85	99	118	
105	104	99	105	119	
107	112	93	102	121	
111	113	105	107	117	
107	98	100	103	111	
106	83	84	103	109	
104	110	107	108	121	
110	110	106	118	118	
108	99	103	109	113	
105	107	105	104	107	
101	105	94	102	115	
106	117	103	109	122	Swissgenetics
115	80	99	94	115	
98	87	102	111	113	
102	103	101	103	108	
108	99	101	105	110	
94	100	107	110	119	
111	103	102	114	116	
107	107	98	104	117	
106	108	98	102	111	
107	95	100	110	123	ABS Global
99	86	77	103	120	Swissgenetics
94	107	77	95	108	
99	96	98	111	125	
109	102	104	108	115	
107	105	100	109	118	
105	113	115	110	108	
98	107	102	105	109	
98	108	74	108	131	Selectstar
107	98	94	108	118	
103	107	101	111	117	
100	96	106	113	122	
106	118	96	107	115	
108	98	97	106	106	
100	99	103	104	104	
99	111	101	113	122	Swissgenetics
111	112	113	101	105	
99	129	100	108	118	
108	118	101	110	123	
107	91	95	109	123	
102	97	94	100	110	
103	92	98	114	120	
103	97	95	106	114	
104	111	100	109	124	
107	112	96	99	114	
107	110	97	106	118	
105	90	98	104	120	Swissgenetics
101	107	103	111	117	
111	102	93	104	112	
112	102	99	107	107	
106	97	96	105	121	
104	103	104	110	114	
104	104	113	107	114	Unbekannt / inconnu
109	96	96	104	119	
107	117	96	115	130	
109	103	103	106	118	
107	91	98	107	115	
107	94	82	109	114	Swissgenetics, FSBB
101	103	79	106	101	
103	99	99	112	118	
102	107	98	107	115	LGC
108	105	84	106	113	
103	96	108	104	121	
96	107	119	108	109	Selectstar
104	106	105	115	121	

103	113	112	110	103	
102	102	113	113	130	
107	101	93	111	117	Selectstar
109	95	95	109	116	
102	92	98	99	110	
107	99	84	111	120	
106	103	100	107	116	
111	105	108	119	114	
108	91	89	112	121	FSBB
111	111	109	109	111	
106	98	92	105	119	
102	95	103	109	120	
103	102	101	106	121	
106	130	84	100	110	Swissgenetics
102	106	100	116	118	
107	99	101	101	116	
101	102	106	112	120	
110	93	102	104	124	
103	110	102	116	123	
104	112	106	112	122	
106	99	89	103	117	
107	96	108	108	113	
99	105	85	110	111	
92	107	86	107	125	
109	100	109	111	117	
102	99	83	95	109	
108	108	94	117	119	
106	87	93	107	118	
106	108	96	109	114	
107	104	104	111	118	
104	102	106	108	122	
101	102	107	113	114	
109	96	95	107	109	
105	94	106	112	118	
105	94	106	115	118	
103	106	105	103	115	
103	107	96	106	120	
110	90	112	111	124	
108	107	89	101	108	
109	113	99	104	114	
109	113	100	109	122	
107	101	111	109	113	
98	107	111	106	117	
103	104	103	106	121	ABS Global
108	93	100	116	120	
104	95	101	102	119	
108	98	105	114	118	
105	109	109	113	113	
107	97	84	107	123	
102	93	102	112	124	
105	103	100	110	119	
104	119	109	112	116	
108	114	109	104	119	
105	117	120	98	100	
105	110	92	107	108	
106	110	110	100	106	
107	101	105	98	107	
107	104	94	107	110	
107	94	102	112	123	
110	101	95	107	116	
105	103	111	112	121	
105	102	95	105	123	
105	108	104	115	115	
103	108	118	119	119	
103	102	107	113	124	
108	109	99	112	115	
105	105	97	110	115	
106	108	83	101	125	Swissgenetics
100	109	104	106	117	
91	97	90	106	116	
98	99	98	103	117	
109	108	100	113	117	
102	104	106	111	121	
106	102	102	107	113	
102	95	116	99	115	
108	113	102	99	120	
111	98	87	107	120	
109	107	93	105	114	
110	80	101	110	117	
106	101	98	98	115	
100	107	90	105	122	
102	111	96	106	117	LGC
99	91	86	102	124	
89	103	93	109	120	

111	111	101	115	116	
105	96	96	108	120	
104	97	99	106	115	
106	100	101	102	109	
110	97	106	112	111	
97	93	106	106	110	
100	114	95	105	123	WH-TEC GmbH
101	94	97	108	114	
103	105	85	101	110	
109	97	116	105	109	
111	90	93	117	123	
95	107	86	108	119	
111	96	91	110	117	
104	119	94	105	114	
107	103	100	110	123	
104	92	90	104	108	
96	95	114	115	108	
113	110	82	105	127	
102	108	97	111	126	
101	121	117	111	118	
100	97	102	102	122	
106	89	94	107	114	
106	96	101	106	120	Grandjean
108	110	109	111	120	
107	115	96	115	117	
106	110	98	108	112	
102	118	97	111	119	
108	112	124	106	112	
103	96	101	113	123	
112	100	96	107	118	
111	93	93	111	118	
100	102	103	102	102	
109	104	94	105	106	
104	100	106	113	120	
98	105	95	103	116	
104	98	86	106	119	Swissgenetics
109	113	92	110	127	Fischer
102	92	99	103	115	ABC Genetics
101	98	97	112	116	
115	80	104	106	117	
100	97	95	105	112	
106	103	96	104	117	
101	92	101	111	125	
102	101	98	111	119	
107	104	93	111	120	
107	103	101	109	106	
108	117	100	112	120	
113	99	101	115	120	
106	100	115	115	110	
109	98	103	111	118	
105	94	101	109	118	
105	99	91	109	118	WH-TEC GmbH
92	106	94	101	114	
106	95	99	106	113	
107	99	79	109	127	
105	110	93	107	115	LGC
106	98	99	111	119	
108	111	99	115	134	
106	101	100	105	107	
110	99	103	109	115	
112	105	101	111	120	
107	108	96	92	111	
110	91	94	104	117	
105	106	100	111	113	
110	100	109	105	116	
97	115	107	106	118	
102	99	102	107	113	
111	106	92	102	116	
107	102	100	114	118	
104	93	92	105	116	
97	102	103	115	111	
107	107	87	109	114	WH-TEC GmbH
108	106	93	106	117	
108	103	109	100	100	
115	119	96	96	114	Swissgenetics
106	119	102	105	121	Selectstar
106	108	104	109	117	
99	114	109	118	126	
94	105	107	113	127	Selectstar
106	107	100	105	110	
101	118	120	105	108	
106	94	82	102	118	
102	99	109	94	104	
104	90	99	108	111	

104	90	99	107	111	
109	87	90	102	110	
103	121	110	105	110	
102	99	85	98	109	
102	118	101	106	110	
104	103	81	102	114	
105	114	116	111	107	
104	105	92	106	118	
113	100	99	108	121	
108	105	105	113	112	
110	104	109	114	110	
101	111	101	106	116	
105	109	100	109	119	
107	86	96	109	117	
102	97	98	106	118	
107	95	98	111	120	
104	95	119	108	116	
100	115	120	109	104	
97	101	96	110	129	Swissgenetics
103	93	95	104	117	
106	100	107	116	111	
106	101	103	106	113	
106	86	92	114	114	
106	90	115	114	106	
107	101	104	111	119	
109	105	96	112	115	
101	101	102	106	115	
95	99	105	101	111	
109	96	103	110	114	Selectstar
115	118	92	112	118	
115	109	89	110	122	
100	102	103	112	118	
107	117	93	102	116	
102	91	104	117	127	
104	96	92	99	107	
112	101	99	111	118	
102	98	86	108	113	
104	100	87	106	112	LGC, FSBB
108	94	106	114	118	
107	99	107	113	122	
102	105	113	104	113	
108	98	107	108	112	
106	92	103	108	112	
111	121	94	102	119	Swissgenetics
111	110	109	113	118	
99	104	109	108	119	
102	106	109	106	120	
98	99	89	103	117	Swissgenetics
108	134	122	117	114	
112	98	96	101	115	
107	103	90	104	111	
106	95	93	110	116	
110	99	96	113	118	ABS Global
110	88	116	115	110	
109	96	95	110	114	
108	101	101	107	102	
109	99	92	106	119	LGC
98	99	98	119	118	Swissgenetics
105	96	104	114	117	
110	111	103	117	134	Swissgenetics
102	112	105	111	121	
101	113	104	106	112	
110	98	97	107	108	
102	128	90	113	115	
106	103	101	107	113	ABS Global
104	99	87	104	111	WH-TEC GmbH
101	99	94	99	116	
106	102	109	110	110	
103	94	89	105	111	
107	91	100	97	107	
106	95	93	113	123	
100	103	102	109	123	
102	103	86	105	118	Swissgenetics
104	93	106	110	116	
103	114	100	105	117	
102	100	92	109	108	
102	98	96	112	117	
104	97	100	105	119	
110	93	109	109	112	
108	101	107	117	121	
106	108	104	113	110	
105	107	107	108	111	
108	105	92	101	111	
109	101	97	106	120	

105	115	87	104	118		Swissgenetics
104	103	96	113	124		
101	109	83	105	115		
101	95	92	108	108		
100	108	100	112	112		
112	108	101	110	120		LGC
107	102	93	104	116		
101	97	109	111	121		
104	102	93	103	122		Selectstar
105	118	99	108	125		
100	94	110	111	121		
100	115	109	107	111		
101	109	106	114	126		
110	105	97	112	117		WH-TEC GmbH
114	94	101	101	108		
101	109	96	106	118		Selectstar
103	92	107	111	116		
108	102	106	105	111		
101	106	98	108	126		
105	115	93	106	117		
104	96	102	107	113		
103	107	93	106	116		Unbekannt / inconnu
110	114	103	117	127		
114	114	102	111	116		
103	116	128	116	117		
108	96	99	106	115		
103	89	103	101	115		
108	93	86	103	122		Swissgenetics
103	88	95	106	111		
101	102	100	111	112		
106	105	95	106	124		
108	105	104	109	117		
104	108	95	106	109		
99	109	105	106	117		
96	96	125	114	108		
112	96	100	112	121		
106	98	96	112	120		
105	117	99	106	121		Swissgenetics
87	117	104	112	112		
103	99	108	114	115		
107	92	103	110	112		
105	126	100	108	121		
111	94	98	108	109		
106	96	114	112	123		
104	93	108	109	114		
104	107	114	108	106		
113	108	104	117	118		
101	91	109	114	120		
101	104	111	103	110		
101	98	108	114	129		
98	103	91	117	121		
99	98	89	100	115		ABS Global
110	111	95	107	120		
108	100	89	106	110		
101	102	91	112	122		
108	94	103	108	119		
104	100	97	105	119		Swissgenetics
109	102	96	113	121		
96	103	100	112	119		
102	100	95	112	117		
106	100	108	101	115		
101	112	94	105	114		
105	83	108	107	120		
103	106	98	105	116		
113	101	93	115	140		Swissgenetics
97	106	102	104	115		
104	111	117	106	114		
106	107	103	105	115		
113	114	83	105	114		
105	105	95	112	120		
110	103	93	112	118		
104	104	107	100	115		
106	101	85	105	120		Swissgenetics
108	106	92	107	121		
109	102	102	116	118		
107	114	93	107	111		
98	107	97	109	123		
104	103	83	105	114		LGC
101	107	84	106	120		
109	106	113	106	118		
113	113	93	103	119		
111	104	96	108	116		
107	127	97	116	128		
105	81	108	106	120		

107	96	86	110	120		LGC
108	105	103	103	115		
109	110	94	104	118		
102	97	96	107	122		
100	93	105	110	118		
102	102	86	106	121		Swissgenetics
104	120	95	98	112		
98	92	70	99	118		Swissgenetics
101	107	105	109	116		
106	115	107	114	118		
107	106	91	107	122		
107	122	89	106	120		Swissgenetics
105	110	93	111	125		
105	88	101	111	123		
107	97	85	109	120		
104	104	100	112	118		
103	105	82	101	118		
103	106	103	108	120		
103	105	107	113	116		
106	97	97	108	110		
105	108	93	106	113		
101	98	96	108	117		Unbekannt / inconnu
110	108	101	108	121		
113	103	100	110	120		
97	123	101	109	118		
109	94	96	111	124		
102	103	96	111	114		
103	94	87	103	119		
111	109	89	107	110		
117	125	94	99	113		
101	98	101	104	116		
108	105	98	103	119		
106	89	83	100	126		
107	98	100	106	114		
106	114	92	103	116		
102	116	103	110	133		
103	100	81	103	122		Selectstar
104	109	105	112	123		
101	109	118	105	117		
100	115	89	104	110		Swissgenetics
103	108	106	114	113		
107	90	92	108	120		Swissgenetics
104	91	100	102	116		
109	103	101	111	120		
100	104	93	106	112		
104	105	87	103	111		
96	108	98	107	108		
106	106	103	112	118		
96	90	87	105	114		Selectstar
104	97	107	115	121		
111	110	98	107	119		
105	104	89	104	108		
110	109	100	109	129		
104	118	98	107	115		
101	83	88	110	124		
107	91	105	105	121		
111	95	98	107	115		
99	101	93	107	113		
113	99	98	105	118		
100	105	108	112	115		
103	109	84	101	118		
109	112	95	110	114		
107	108	95	118	116		
115	97	90	111	116		
99	95	100	111	120		
99	113	93	96	116		Swissgenetics
102	96	100	106	109		
103	111	90	111	115		
104	95	93	111	121		Unbekannt / inconnu
108	120	108	112	117		
102	99	107	115	123		
96	107	114	109	110		
105	115	113	104	110		
91	107	95	109	116		
110	100	91	106	115		
114	90	103	108	115		
113	104	103	102	109		
101	105	104	111	116		Unbekannt / inconnu
109	98	106	112	116		
104	97	117	119	121		
112	109	75	106	114		FSBB
112	108	97	102	108		Selectstar
110	97	92	102	107		
113	87	95	105	111		

113	104	97	115	115	
107	98	86	103	118	WH-TEC GmbH
96	93	120	110	110	
110	96	101	112	124	
103	106	86	102	112	
113	91	96	118	125	
100	103	112	109	121	
107	100	83	109	124	
108	109	97	103	111	
117	85	78	104	120	Swissgenetics
106	104	102	111	116	
102	109	91	108	110	
97	114	100	111	109	
106	112	100	117	116	
98	109	109	102	110	
111	114	107	112	112	
106	81	100	107	107	
103	102	100	109	119	
100	98	91	106	117	
109	107	94	113	127	
103	90	90	113	126	
104	93	94	112	119	
110	96	102	110	121	
109	106	107	106	117	
98	109	111	112	120	
109	104	80	104	109	
99	104	98	112	122	
99	112	109	105	110	
106	90	108	110	115	
108	88	104	118	118	LGC
102	106	94	110	112	
104	90	97	113	124	
95	93	97	111	115	
110	97	99	105	116	
102	93	103	105	117	
108	111	90	103	117	
108	95	95	106	116	ABS Global
107	121	110	115	113	
99	103	110	110	113	
103	110	102	108	118	
102	99	91	109	115	
104	79	107	117	126	
105	110	99	100	109	
105	94	92	105	113	WH-TEC GmbH
106	107	107	113	114	
108	101	91	105	111	
103	109	93	101	111	Unbekannt / inconnu
102	99	108	108	115	
109	95	111	118	109	
111	121	105	113	114	
99	101	105	111	113	
103	114	116	112	115	
106	107	101	106	111	
97	106	100	108	121	
98	102	105	108	119	
100	96	119	116	123	
108	88	97	104	117	
106	99	112	113	128	
105	96	98	101	112	
102	90	102	109	118	
94	94	93	100	116	
100	92	91	111	114	
107	98	102	106	119	
107	98	102	110	119	
101	87	105	113	126	
104	97	110	110	116	
105	107	90	108	117	
106	106	103	101	117	
108	91	109	110	118	
102	102	112	102	119	
104	110	91	99	120	
105	106	100	110	118	
108	111	90	106	114	
108	113	110	108	112	
110	108	101	112	120	
114	109	90	105	111	
107	100	93	106	118	
107	101	104	104	109	
113	90	114	114	120	
107	98	103	97	112	
102	105	98	106	110	
107	97	113	121	121	
106	106	98	108	121	
102	107	104	106	113	

107	115	87	109	111	
103	96	112	109	112	
106	101	98	96	114	
99	106	118	108	113	
100	101	104	114	121	
100	111	104	103	114	
112	100	98	96	109	
107	104	83	107	126	
100	93	98	107	120	
108	95	104	104	115	
106	87	93	104	116	
107	95	103	114	115	
106	117	80	97	112	
103	103	93	110	119	
105	120	104	96	107	
102	104	80	100	106	Selectstar
101	107	95	101	120	
107	97	109	112	121	
107	97	109	110	121	
108	83	75	110	122	LGC
98	92	100	110	113	
102	111	99	107	111	Swissgenetics
102	103	84	108	126	Swissgenetics
105	91	95	111	112	
104	105	93	109	119	LGC
112	95	106	110	113	
101	102	92	108	116	
106	99	98	106	119	
107	105	98	111	118	
108	96	106	116	117	
101	107	101	112	118	
111	106	92	108	121	
111	102	99	113	114	
109	95	102	113	121	
101	106	103	108	111	
104	73	85	106	119	
107	104	99	112	122	LGC
104	98	97	107	115	
107	103	94	114	121	
107	98	100	110	116	
107	98	92	106	114	
106	113	100	103	112	
100	102	99	106	106	
103	100	97	102	109	
101	103	92	102	111	
103	109	95	107	122	
114	102	97	111	123	Selectstar
111	87	104	108	109	
102	106	101	113	120	
105	101	102	101	116	LGC
98	102	99	105	104	
103	102	103	110	119	
103	86	99	118	120	
110	88	112	110	115	
110	101	93	102	116	
104	104	108	105	111	
106	111	109	115	114	
107	98	76	110	124	ABS Global
109	107	102	117	118	
106	118	103	87	112	
104	97	113	106	109	
104	119	120	101	97	
106	102	115	114	129	
109	108	86	111	117	
105	93	95	104	116	
99	94	102	111	125	
101	91	110	109	117	
111	83	105	109	119	
99	89	90	106	119	
98	88	105	108	113	
106	103	105	115	112	ABS Global
104	87	93	100	123	Selectstar
102	96	92	108	115	
109	102	97	111	125	
98	109	106	115	128	
107	103	100	114	118	
104	93	106	108	112	
104	105	93	112	126	
114	106	93	103	112	
106	96	91	111	114	
100	101	105	99	115	
110	106	96	106	108	
110	101	81	103	124	
108	109	105	107	107	

97	104	98	110	117	
100	88	105	105	122	
108	117	99	111	107	
106	105	100	105	115	Swissgenetics
108	108	100	106	114	
109	91	98	109	121	
98	103	100	110	111	
97	102	96	107	114	
115	94	90	119	122	
109	100	103	113	118	
103	95	92	102	111	
105	92	106	112	117	
103	114	96	99	105	
106	110	91	104	120	
100	123	94	104	118	
110	114	95	108	120	
102	116	112	111	120	
107	120	104	100	120	
104	103	101	110	110	
98	123	94	106	110	
107	108	101	107	117	
100	85	104	101	115	
107	104	106	112	107	
116	101	95	109	112	
108	99	106	104	119	
100	97	111	109	112	
104	99	102	110	112	
108	113	96	106	115	
108	104	100	115	119	
102	110	110	109	119	
108	97	90	103	110	
110	93	99	108	119	
111	91	105	113	121	
112	99	90	106	122	Unbekannt / inconnu
104	95	104	102	113	
108	101	105	108	121	
107	97	100	110	114	
107	98	92	102	121	
102	93	88	103	116	Selectstar
102	103	114	113	115	
109	104	108	103	117	
111	100	96	105	119	
108	98	108	112	122	
95	97	106	114	127	
107	104	105	112	120	
110	106	122	121	114	
110	106	107	113	121	
107	86	85	94	109	
112	105	105	111	112	
113	109	93	114	120	
105	99	88	105	119	LGC
102	105	106	105	120	
105	107	91	99	107	Swissgenetics
108	95	95	103	115	
98	102	95	110	110	
103	89	103	110	121	
112	99	100	111	121	ABS Global
108	95	106	115	122	
108	97	90	113	130	
116	109	99	105	107	
100	102	97	106	120	
115	103	98	111	107	
102	102	109	113	117	
103	100	87	107	117	
105	110	92	111	125	
106	97	107	113	118	
102	109	112	116	128	
108	103	92	100	112	
106	96	105	111	113	
106	107	96	103	117	
109	105	82	103	106	
106	101	98	107	116	
107	102	80	105	112	Swissgenetics
100	108	112	109	110	
101	109	93	107	117	
102	97	100	104	112	
111	105	95	106	115	
105	115	104	105	118	
116	115	80	100	113	
107	85	99	104	114	
106	112	101	103	121	
102	93	105	109	117	
109	92	99	101	101	Selectstar
101	91	97	93	106	

109	96	99	117	113		
103	99	103	100	113		
105	104	90	89	100		Selectstar
108	103	97	108	118		
101	104	96	112	113		
94	98	97	104	110		
99	98	101	111	104		
103	99	113	109	118		
106	108	112	103	116		
100	92	91	102	114		
111	103	107	112	124		
106	106	114	103	115		
107	101	89	108	119		
101	117	87	97	106		
107	90	103	108	110		
103	104	97	106	114		
99	107	108	101	91		
108	82	99	110	113		
111	127	98	110	114		
99	114	102	114	110		
106	99	83	110	132		Swissgenetics
114	102	95	107	123		
110	113	86	106	105		
104	99	99	121	120		
104	114	115	104	112		
110	111	90	109	109		
100	91	97	118	119		
108	101	87	109	118		
105	93	92	100	112		
107	85	102	112	122		
105	96	103	117	117		
107	100	97	107	105		
116	111	96	109	112		
102	100	105	108	116		
108	93	105	115	116		
113	98	97	111	115		
100	106	115	108	111		
103	102	101	107	110		
103	95	107	118	122		
109	96	78	106	114		Swissgenetics
104	105	108	98	112		
98	125	106	113	118		
105	113	108	110	115		
105	104	102	108	122		
108	103	89	105	116		Selectstar
103	103	94	102	114		
111	104	96	110	122		
102	109	99	105	113		
97	114	112	112	112		
105	84	100	111	125		
102	111	97	107	113		
107	88	98	115	120		Swissgenetics
108	91	100	109	117		
104	103	92	111	124		
98	88	100	98	119		
106	103	112	106	124		
110	86	77	102	112		Swissgenetics
102	99	83	104	128		Swissgenetics
102	96	99	107	115		
108	93	107	107	110		
107	107	100	107	107		
103	104	117	112	103		
101	106	104	108	114		
99	102	83	109	118		
110	90	82	112	118		FSBB
111	96	98	107	123		
103	112	99	90	108		
108	117	103	111	117		
111	111	96	106	106		
113	103	92	105	115		
107	103	90	105	115		
107	103	90	105	115		
108	105	94	110	130		
97	113	119	104	115		
112	105	87	105	117		
105	102	103	111	104		LGC
102	92	109	115	110		
115	105	92	106	108		
111	111	96	106	114		
98	94	105	109	123		
105	93	97	118	118		
88	85	98	111	126		
105	87	90	109	114		
108	99	104	117	127		

111	104	87	109	114	
106	95	99	106	119	
102	108	116	108	117	
96	100	108	111	113	
105	107	90	101	121	
108	86	107	114	115	
105	98	96	111	120	
106	78	105	108	123	
104	104	112	112	121	
97	122	96	98	117	
107	100	97	99	109	
101	91	80	102	116	
116	94	92	106	107	
104	106	111	108	113	
102	106	98	108	118	
106	104	98	107	114	
101	105	98	99	114	
107	99	108	107	117	
97	98	105	110	105	
103	109	89	108	111	
114	102	91	94	116	
109	91	104	107	123	
97	86	108	113	119	
107	110	115	104	110	
104	105	111	110	118	
106	96	80	105	117	
102	102	97	105	110	
106	95	107	119	121	
108	108	106	110	119	Fischer
110	88	72	105	121	ABS Global
103	98	86	110	113	
110	110	101	111	110	
108	96	87	104	111	
102	109	106	107	119	
104	98	82	105	106	
96	122	117	106	115	
98	91	113	113	111	
98	90	95	110	106	
102	98	86	115	126	
102	106	105	104	118	
103	112	98	103	111	
99	101	97	109	119	
105	100	101	106	121	
105	112	83	111	123	
105	117	95	100	111	
111	104	94	109	119	
100	96	101	108	113	
104	115	103	114	110	
91	108	92	103	123	
107	108	117	108	116	
105	100	107	122	119	
102	95	97	104	112	ABS Global
105	106	107	106	121	
102	105	96	108	109	
105	108	103	110	110	
106	89	94	111	117	
105	103	99	102	118	
102	113	87	102	113	
100	116	110	112	99	
100	118	103	103	120	
106	121	99	104	116	
106	103	103	107	108	
89	116	120	114	119	
97	88	109	106	105	
108	99	91	102	116	
108	97	90	106	118	
101	99	96	106	119	
103	119	93	101	111	
107	111	96	111	112	
110	89	106	112	115	
111	103	92	104	113	
112	101	96	111	121	
99	95	99	111	121	
111	102	104	111	129	
110	92	101	107	121	
102	101	103	109	117	
100	104	112	108	107	
103	97	100	104	113	
103	98	100	106	108	
102	97	97	106	121	
106	114	109	105	113	
105	112	106	103	108	
111	96	79	103	117	Swissgenetics
104	103	105	108	107	

104	100	100	114	125	
108	98	98	108	101	
119	104	82	111	119	
107	123	100	111	104	
108	91	86	104	113	Swissgenetics
104	110	100	112	119	
99	112	105	109	117	
106	110	90	106	112	
101	109	92	115	121	
106	106	113	106	108	
107	113	100	112	115	
101	108	85	104	119	Swissgenetics
111	101	83	112	115	LGC
109	102	105	108	124	
109	92	93	111	120	
102	96	102	112	124	
102	95	101	101	114	
108	91	102	110	118	
107	98	79	102	113	Swissgenetics
105	116	107	102	108	
106	105	90	101	114	
97	98	89	106	123	
99	90	101	115	122	
101	102	114	112	117	
103	126	102	108	109	
99	111	96	104	126	
104	101	105	105	116	
105	107	98	100	117	Swissgenetics
114	113	99	110	121	
104	95	100	103	102	
104	114	103	116	121	
107	96	98	111	123	
96	86	104	109	109	
100	108	102	107	112	
108	112	97	109	114	
106	103	98	110	108	
111	107	112	112	115	
105	120	94	110	116	
105	106	111	109	112	
102	109	94	107	110	
107	100	108	118	118	
104	99	103	106	122	
113	99	93	114	117	
105	95	102	110	115	
106	102	92	103	118	
116	120	91	101	113	
104	112	98	106	116	
110	96	87	112	134	
107	98	93	114	111	
95	93	114	117	115	
100	104	98	109	105	
103	96	95	117	117	
110	105	91	117	124	
97	115	131	116	118	
106	106	98	100	106	
113	89	88	107	120	
107	83	90	112	123	
106	109	96	106	112	
106	101	112	106	113	
104	107	92	109	120	
102	92	100	108	116	
107	102	102	102	112	
98	121	107	106	113	
104	105	102	98	117	
101	106	100	107	116	
110	103	94	108	122	
100	97	124	106	114	
113	100	104	101	109	
110	81	89	107	107	
106	131	107	106	106	
103	97	109	107	117	
103	106	95	109	119	Swissgenetics
96	103	111	114	124	
101	124	123	110	101	
111	108	115	113	109	
115	101	81	111	112	
86	104	91	97	118	
108	99	103	112	116	
105	111	97	107	117	
102	103	110	110	111	
110	97	106	107	111	
96	110	109	107	107	
102	112	86	103	114	Selectstar
115	114	86	104	112	

108	111	105	99	111	
107	96	96	111	112	
105	95	110	107	119	
106	102	100	107	112	
107	93	90	111	117	
103	117	99	108	115	
108	112	83	105	116	
108	103	96	115	109	
106	102	95	103	115	
76	106	96	110	116	Swissgenetics
108	94	98	109	112	
112	111	87	104	114	
110	97	93	109	126	
101	105	96	113	127	
116	110	104	118	127	Selectstar
101	111	91	115	111	
102	118	102	102	120	
100	89	104	114	117	
95	106	93	114	125	
104	98	100	110	124	
108	101	93	107	117	
106	103	93	109	117	
98	99	88	102	120	FSBB
108	106	98	112	121	
106	117	103	112	113	
121		104	113	122	
102	97	91	110	123	
103	95	111	113	111	
101	103	109	103	107	
107	95	95	107	105	
97	97	96	101	116	
106	110	94	102	121	Swissgenetics
102	107	100	105	111	
101	100	112	107	115	
106	102	99	118	124	
107	106	98	95	111	
106	107	93	114	119	
100	111	103	113	111	
98	102	105	98	113	
103	107	108	102	122	
91	93	81	111	127	Swissgenetics
99	105	103	103	114	
107	114	92	106	117	
100	120	107	109	107	
92	123	114	110	116	
113	102	80	102	119	
101	118	89	102	115	
105	104	99	116	119	
105	95	103	112	120	
103	94	102	108	116	
106	118	85	105	105	
115	96	97	113	123	
107	89	103	109	123	
106	88	74	101	119	Selectstar
105	105	96	110	118	
103	100	91	106	112	
103	110	91	108	116	Swissgenetics
104	104	114	113	116	
109	103	97	107	115	
111	116	94	107	115	
90	96	93	110	114	
102	91	87	102	110	
108	89	97	112	102	
106	92	103	113	119	
101	97	104	109	121	
108	95	106	108	112	
111	94	93	97	112	Swissgenetics
107	90	101	109	120	
103	94	100	108	113	
98	90	101	102	109	
107	102	101	100	104	
104	96	104	114	110	
110	96	110	107	113	
105	112	106	106	110	
109	114	108	106	117	
105	112	115	112	126	
110	98	87	104	125	
109	95	103	112	118	
108	107	88	107	113	
114	100	99	106	107	
103	96	105	104	118	
101	107	78	105	121	
100	99	99	114	117	
107	92	110	113	111	

105	106	101	116	124	
110	108	106	105	106	
105	95	91	103	108	
104	84	96	110	122	
103	92	84	106	112	
104	116	98	106	115	ABS Global
98	106	95	108	116	ABS Global
112	95	88	103	113	
103	105	101	109	118	
105	98	103	105	116	
110	93	102	109	116	
106	107	103	106	108	
99	99	99	99	109	
101	97	96	108	117	
107	95	93	112	111	
108	124	109	113	117	
94	104	113	105	118	
108	120	102	109	122	
107	116	94	112	118	
104	100	105	108	119	
102	106	100	110	130	
109	106	94	105	111	
103	97	99	114	107	
112	90	79	105	118	Swissgenetics
105	102	99	103	103	
107	104	102	111	124	
103	94	109	113	126	
106	101	99	104	113	
103	88	100	104	117	
111	96	98	101	109	
106	112	109	112	112	
103	101	97	108	120	
109	88	106	106	117	
107	103	89	106	129	
99	100	109	109	115	
101	119	94	112	122	
108	125	106	109	111	
110	90	89	106	112	
108	104	87	105	116	
109	99	92	108	119	
102	106	90	104	120	
106	96	96	106	117	
99	98	96	96	109	
109	97	109	109	122	
102	115	88	116	110	
102	109	93	118	116	
103	86	105	111	112	
103	116	91	105	111	
105	116	98	115	119	
108	87	96	105	118	
109	97	98	100	103	
112	101	102	109	110	
100	84	93	107	115	
104	106	107	100	113	
103	98	105	108	116	
109	105	89	109	117	
96	101	83	94	112	
98	104	104	105	106	
109	101	91	105	112	
101	110	106	112	119	
118	114	99	105	113	
103	111	98	106	117	
103	98	93	110	123	
109	88	107	112	115	
111	103	103	108	119	
104	99	85	105	123	ABS Global
103	97	95	114	123	
104	98	106	110	125	
109	96	96	111	122	
103	95	90	107	119	
109	101	104	109	114	
91	105	83	115	122	
102	98	93	111	116	
102	100	95	106	110	
108	118	99	109	118	
107	111	102	117	131	
111	101	103	114	121	
106	110	104	102	112	
108	99	99	111	114	
113	88	109	114	123	
102	90	98	115	116	
99	96	95	107	117	
106	94	87	107	121	
111	96	91	107	117	

109	107	89	103	107	
107	125	108	112	116	
111	110	96	115	114	
102	116	109	101	100	
97	110	97	113	112	
103	128	119	99	103	
98	126	112	108	115	
107	91	85	106	108	
107	104	110	110	108	
109	88	94	108	115	
103	105	97	104	125	Selectstar
97	104	79	105	121	Swissgenetics
107	101	101	104	119	
104	102	105	104	107	
104	93	96	108	113	
111	110	97	107	121	
95	101	113	105	116	
114	99	94	109	112	Swissgenetics
108	103	107	113	110	
116	125	105	112	117	
112	98	100	109	111	
102	109	101	116	125	
102	108	105	111	123	
99	103	113	112	116	
96	92	95	106	116	
109	111	107	114	118	
106	100	101	107	117	
107	102	98	106	116	
100	95	113	111	111	
103	95	103	113	115	
106	97	113	106	120	
106	107	99	105	124	
108	105	99	114	129	
104	98	95	108	112	
114	111	106	108	113	
105	98	89	103	116	
102	114	105	101	105	
98	103	102	107	111	
115	109	111	116	108	
106	112	114	113	120	
95	102	109	108	121	
102	107	115	111	106	
107	104	77	104	124	
108	107	85	104	113	
99	103	106	113	119	
98	102	108	113	106	
105	107	106	111	114	
109	92	74	113	115	
113	96	118	114	124	
107	95	86	108	113	
112	106	99	108	114	
103	94	108	103	115	
112	89	109	111	114	
100	106	125	110	120	
98	103	104	108	118	
115	117	100	110	105	
99	109	102	104	114	
107	106	108	105	110	
110	111	99	108	115	
104	112	114	105	108	
102	106	103	106	121	
111	102	97	107	115	
113	118	121	113	112	
101	111	97	99	115	
103	89	109	103	113	
105	88	106	110	120	
109	99	94	109	107	
109	115	98	111	120	
102	105	96	107	107	
111	108	116	100	108	
98	106	97	101	110	LGC
110	96	97	114	121	
106	109	104	101	117	
107	108	88	106	114	
106	107	110	108	111	
102	112	87	109	117	
97	95	99	110	117	
102	110	103	118	125	
102	106	101	111	112	
97	95	97	104	118	
108	94	93	115	124	
103	108	116	116	119	
110	107	98	113	111	
107	108	105	108	110	

106	97	99	109	113	
114	98	90	110	123	
111	103	96	103	99	
103	101	104	116	124	
105	104	106	111	109	
112	91	81	113	120	Swissgenetics
107	95	90	110	116	
109		93	114	121	
108	99	105	120	118	
108	99	105	109	118	WH-TEC GmbH
101	97	98	110	117	
112	120	107	110	113	
106	96	103	108	116	
78	107	104	110	108	Leuthard
107	100	97	104	108	
99	90	98	109	121	
103	97	94	114	122	
102	124	97	111	115	
111	108	85	111	127	
107	101	106	111	107	
104	112	105	119	125	
96	92	95	101	108	
115	113	91	98	109	
103	110	99	106	112	
100	90	84	100	107	
103	99	108	105	112	
108	98	89	95	101	Swissgenetics
86	109	81	97	125	
110	106	95	109	117	
109	101	88	114	125	Swissgenetics
106	109	99	116	125	
113	111	99	105	124	
111	95	99	102	116	
87	101	85	105	109	
97	114	92	108	117	FSBB
98	114	86	105	112	
113	98	95	108	117	
111	90	102	108	126	
104	105	84	105	109	
104	94	111	110	110	
112	90	106	114	122	
109	98	98	106	113	
111	102	103	108	111	
102	101	97	107	113	
103	99	103	112	117	
100	104	99	99	114	
103	117	113	108	119	
106	111	105	110	119	
99	94	105	108	123	
94	106	94	105	114	
105	96	113	108	113	
111	99	101	106	115	
118	106	100	107	112	
107	121	82	113	118	
105	111	83	110	111	
99	114	98	100	104	
101	87	108	110	114	
109	90	113	100	118	
100	102	101	114	115	
117	117	87	102	112	
98	104	122	107	117	
98	110	90	113	117	Swissgenetics
102	93	122	118	121	
114	98	92	103	111	
118	106	85	110	116	
108	101	108	114	116	
110	95	83	105	112	
101	119	108	110	127	
101	108	109	107	99	
103	103	106	112	122	
107	114	84	103	106	
112	98	106	105	108	Swissgenetics
103	105	102	108	116	
105	113	92	107	106	
104	92	101	110	129	
103	102	101	109	115	
112	92	98	114	126	LGC
111	107	85	109	124	
105	98	89	108	116	
114	106	84	104	117	
105	100	88	103	110	
98	92	105	112	117	
106	94	105	104	102	
107	94	101	108	117	

112	108	93	107	108	
100	102	102	100	108	
114	92	90	103	113	
109	94	102	110	118	
96	120	108	104	105	
105	97	112	110	116	
116	124	98	104	115	
98	99	110	108	121	
103	87	96	103	114	
110	112	92	109	113	
109	98	102	106	115	ABS Global
102	107	99	108	95	
109	90	111	112	115	
97	95	103	109	117	
108	102	86	106	116	
96	95	107	105	109	
99	108	114	111	122	
107	95	92	107	109	
96	124	117	109	103	
106	107	105	109	113	
105	98	93	112	126	
104	94	105	110	117	
104	98	81	97	120	
109	95	93	112	107	
110	98	85	103	120	
103	87	92	107	114	
112	98	90	110	122	LGC
107	107	96	114	104	
109	104	91	105	102	
106	106	107	109	112	
107	92	91	103	119	
113	90	109	109	126	ABS Global
113	102	78	93	106	FSBB
104	91	116	116	123	
111	104	102	105	111	
105	114	114	107	113	
104	90	94	113	121	
105	88	90	105	114	
109	91	107	113	122	
106	107	105	114	115	
105	101	107	113	115	
102	101	94	110	111	
114	111	89	113	124	
104	97	106	110	121	
101	111	98	106	114	
98	107	91	112	123	
104	114	117	111	118	
105	109	95	112	111	
108	122	109	119	121	
99	81	84	96	106	
114	101	97	106	108	
109	101	105	111	119	
101	90	93	114	124	
106	95	103	102	117	
106	95	96	114	112	
110	99	109	113	108	
109	96	82	107	110	
112	83	89	116	117	
92	109	80	102	117	
108	105	92	103	115	Selectstar
101	106	114	104	105	
105	98	97	106	121	
111	117	98	108	113	
85		110	113	108	
111	93	85	106	112	
97	95	94	106	110	Selectstar
110	96	83	104	113	
105	106	100	107	116	
109	106	92	103	114	
105	94	102	108	118	
103	97	95	109	110	
110	113	105	95	103	
94	94	126	113	115	
108	95	95	110	125	
109	95	93	101	112	
107	93	98	110	119	
110	102	93	108	113	
112	103	96	104	102	
106	99	95	107	114	
109	107	92	114	116	
102	99	97	111	116	
108	110	99	100	97	
98	93	94	111	117	
109	87	99	106	110	

109	98	91	106	128		
101	97	115	110	114		
109	87	86	103	116		Swissgenetics
109	96	99	109	126		
98	120	97	103	112		
112	111	90	111	120		
110	91	107	106	115		
109	100	101	107	105		
112	105	100	107	119		
104	96	92	113	114		
105	95	110	118	119		
113	91	73	105	113		Swissgenetics
105	96	101	103	114		
117	107	80	102	112		
102	101	107	106	116		
111	104	90	112	113		
107	102	93	106	114		
105	108	96	108	112		
101	112	114	100	100		
108	107	110	110	111		
112	106	113	111	120		
104	92	97	112	119		
101	121	92	107	105		
102	100	111	113	106		
84	83	90	101	120		
106	92	77	113	118		
93	106	87	101	109		
109	96	89	104	113		
102	98	107	104	112		
105	115	118	114	123		
109	89	82	110	112		
106	99	102	114	125		
108	94	103	111	119		
104	99	105	109	112		
106	103	86	111	127		
101	99	104	113	119		
111	94	92	103	113		
108	106	103	105	97		
94	104	113	111	122		
96	94	107	105	112		WH-TEC GmbH
105	95	71	98	104		Swissgenetics
99	106	95	110	111		
102	103	96	110	112		
96	97	101	109	108		
105	99	101	102	125		
106	101	108	112	121		
96	91	99	120	109		
101	103	95	102	101		
104	104	99	107	118		
110	104	76	109	114		
108	106	119	111	112		
106	85	86	107	116		
111	106	89	101	107		
104	104	105	111	110		
107	108	105	120	132		
105	116	107	110	114		
102	107	111	110	103		
106	90	94	105	121		
102	96	99	111	116		
110	105	111	108	104		
98	107	96	113	117		Swissgenetics
111	105	85	102	122		
109	111	91	109	116		
104	93	107	114	119		
100	103	97	106	117		
101	99	116	107	108		
107	93	102	112	123		
108	94	85	99	119		
101	96	101	112	114		
95	96	105	110	124		
105	98	85	103	126		
109	102	102	114	126		
99	108	115	107	102		
113	123	107	111	121		
107	109	89	99	107		
107	105	109	107	105		
104	95	107	109	114		
110	102	94	96	108		
109	102	98	107	120		
104	107	98	107	99		
112	100	83	106	113		
106	88	92	105	115		Fischer
97	97	96	102	109		
107	94	92	105	118		

101	103	101	109	116	
108		90	110	114	
103	106	85	106	119	
106	103	92	109	116	
108	97	101	109	110	
103	113	109	108	112	
107	95	99	113	116	
116	114	95	111	116	
105	100	117	112	114	
102	93	101	109	110	
97	91	94	105	115	
96	100	93	107	112	
104	100	91	107	117	
109	104	106	110	117	
83	101	89	112	125	
104	106	93	107	115	
100	94	85	107	122	Selectstar
102	97	99	107	106	
107	100	112	117	115	
100	91	106	111	121	
110	100	99	113	111	
115	104	82	106	112	
102	106	97	105	105	
103	103	104	103	112	
105	105	95	106	111	
105	92	107	110	112	
114	92	91	111	119	
102	99	102	106	114	
100	94	102	108	83	
105	96	107	112	119	
111	108	90	117	123	
117	104	87	98	121	
99	112	99	104	113	
94	121	104	107	102	
111	102	95	106	117	
106	106	79	101	109	
111	87	82	105	114	Swissgenetics
118	89	99	125	122	
114	109	99	109	117	
103	95	110	108	115	
102	101	117	103	107	
104	104	115	115	108	
118	95	96	108	118	
102	108	93	102	114	Swissgenetics
108	118	105	106	109	
102	117	108	116	114	
107	101	104	109	117	
108	84	95	99	128	
113	105	92	103	111	
104	94	107	107	111	
108	80	94	102	113	
104	121	102	102	108	
101	102	98	110	115	
95	100	107	99	104	
105	120	90	109	113	
101	106	99	106	115	Swissgenetics
93	113	107	112	109	
95	134	95	95	110	
99	101	95	107	123	
108	96	92	108	118	
102	104	105	113	116	
105	111	97	108	113	
104	114	108	109	120	
108	106	85	104	118	
98	87	97	103	116	
108	100	102	112	102	
101	106	90	106	116	Selectstar
105	105	80	107	113	
99	104	88	106	117	
105	104	104	112	109	
96	96	89	109	118	
101	109	108	110	105	
115	98	101	112	119	
103	104	91	100	112	
97	99	103	93	102	
99	93	100	96	102	
99	89	97	105	116	
106	101	98	111	115	
108	108	109	108	107	
97	98	78	108	124	
107	102	103	108	106	
110	105	95	111	116	
108	100	108	108	125	
120	108	83	106	110	Swissgenetics

112	97	80	99	111		Selectstar
106		109	112	110		
102	101	106	105	114		
109	92	105	108	123		
106	121	124	111	103		
99	107	96	104	107		
94	101	122	114	114		
106	118	108	105	119		
108	114	84	96	101		Swissgenetics
109	107	97	108	116		
98	111	98	116	125		
110	112	92	115	112		
106	103	86	101	108		
107	103	82	99	104		Swissgenetics
97	96	88	104	113		Swissgenetics
97	104	105	103	104		
108	89	97	114	118		WH-TEC GmbH
102	95	101	106	115		
101	99	87	111	119		
109	87	93	99	117		WH-TEC GmbH
105	104	94	105	124		
107	93	80	108	113		
103	97	105	105	110		
103	90	86	104	113		
107	96	108	108	112		
100	105	91	104	111		
91	97	98	109	122		
101	105	103	111	112		
107	106	95	108	115		
96	101	93	99	115		
98	100	113	107	108		
83	90	93	107	113		
99	90	110	104	110		
99	96	107	101	121		
99	94	107	116	104		
92	124	97	102	113		
107	108	91	110	120		
105	114	99	99	108		
106	95	105	114	120		
106	109	89	111	122		
109	101	100	109	115		
107	81	88	106	114		ABS Global
104	107	103	116	122		
103	107	98	120	127		
104	102	108	120	115		
103	111	99	109	108		
106	105	102	117	125		
107	82	83	114	113		
105	113	91	109	122		
107	87	77	102	118		WH-TEC GmbH
102	101	101	110	112		WH-TEC GmbH
107	105	110	109	115		
96	96	88	110	111		
108	98	104	108	119		
108	95	84	109	122		
103	99	81	109	119		
103	105	87	105	115		
93	102	104	118	105		
103	106	106	112	119		
106	94	93	110	116		Swissgenetics
96	104	90	104	108		
105	124	111	104	105		
108	98	93	102	110		
107	95	100	115	117		
108	108	98	108	119		
99	92	90	107	131		
109	95	108	105	112		WH-TEC GmbH
107	110	100	111	116		
110	108	110	112	125		
109	99	80	101	111		
100	101	107	109	122		
117	91	94	108	113		
107	102	103	106	111		
99	99	111	114	124		
98	102	110	115	117		
105	106	95	108	116		
89	103	92	102	117		
99	95	91	108	108		
110	118	102	114	124		
108	116	116	114	124		
105	125	121	114	110		
111	102	87	105	117		
113	83	105	110	121		
106	92	91	106	110		

105	100	114	107	116	
106	103	85	91	102	
102	96	90	107	112	
95	105	98	114	121	
111	104	98	107	110	
105	95	101	112	120	
102	94	73	99	116	ABS Global
95	103	102	103	103	
102	100	98	111	115	
105	107	96	103	108	
102	111	107	105	115	
105	108	105	111	115	
115	112	104	99	103	
112	104	101	106	106	
110	103	83	101	126	
106	103	88	109	112	
110	86	99	110	116	
112	96	72	105	108	LGC
111	96	85	103	108	
99	96	109	110	127	
99	95	97	116	115	
108	89	103	108	123	
100	93	98	98	104	
109	110	77	108	112	
107	110	80	104	123	Swissgenetics
103	100	111	110	118	
107	108	87	111	107	
117	114	88	107	115	
108	110	110	102	108	
102	113	100	104	113	
100	108	103	111	112	
105	109	94	93	115	
95	90	104	115	109	
104	87	116	97	96	
98	98	108	100	102	
103	95	115	116	114	
97	86	104	108	105	
105	103	104	108	100	
107	117	104	112	113	
109	92	108	107	110	
102	94	120	115	121	
111	110	86	95	111	FSBB
102	107	102	99	107	
97	129	122	110	112	
94	110	100	109	110	
103	96	113	113	121	
110	115	95	110	114	
108	85	81	105	112	
108	109	90	110	113	
115	107	70	107	115	
101	100	79	108	123	
97	108	86	115	119	
99	108	84	108	120	
109	117	94	111	117	
111	115	94	105	113	
93	111	82	109	121	
103	113	91	103	111	
101	89	103	110	112	
99	106	110	103	118	
107	97	110	111	115	
111	118	98	105	115	
111	107	89	101	118	Swissgenetics
100	106	107	112	108	
104	92	94	115	113	
109	88	108	108	106	
100	109	90	109	117	
106	89	76	98	110	Swissgenetics
106	82	78	103	111	Selectstar
103	110	92	99	113	
107	104	90	108	109	
105	106	103	113	110	
106	111	93	100	102	
105	99	71	103	115	Selectstar
109	93	94	100	123	
106	104	98	108	100	
106	108	104	111	109	
105	92	99	108	114	
107	101	110	100	116	
107	105	94	109	117	
103	94	89	111	121	
106	93	102	99	105	
104	91	110	113	118	WH-TEC GmbH
108	97	108	104	117	
107	96	99	108	121	

102	105	91	109	111	
100	114	115	109	114	
103	108	105	88	108	
100	96	95	109	117	
105	117	93	104	113	
103	105	104	102	120	
103	111	98	107	119	
102	112	102	109	120	
102		100	105	110	
109	107	90	98	115	
108	105	103	109	108	
104	112	110	112	119	
108	103	97	102	100	
99	98	90	107	108	
104	100	93	107	106	
101	92	85	95	102	
107	94	93	103	124	
110	95	109	114	122	
106	102	90	109	114	
103	103	107	107	111	
111	109	89	107	114	
104	96	107	110	113	
104	98	113	116	123	
107	103	98	107	121	
100	105	98	101	110	
103	89	112	112	124	
101	114	102	106	112	
108	95	103	109	117	
100	109	95	112	119	
97	88	100	111	108	
95	109	95	99	115	
108	92	86	107	111	
99	101	95	105	108	
104	104	96	105	113	
101	100	100	99	110	
106	99	95	109	115	
102	98	91	103	112	
108	95	103	110	112	
105	94	94	99	105	
93	105	96	104	106	
99	97	94	102	106	
99	98	106	117	114	
108	98	92	106	118	
103	103	87	98	108	
110	112	98	99	120	
100	91	109	109	113	
107	108	113	111	118	
97	96	96	107	121	
101	106	94	108	113	
105	98	73	102	115	Swissgenetics
79	90	90	108	115	Swissgenetics
113	89	80	94	104	Swissgenetics
105	100	85	105	112	ABS Global
109	95	112	101	110	
110	97	94	110	109	
92	94	102	102	118	
109	107	83	105	113	
114	109	105	112	112	
105	101	101	103	115	
109	102	82	100	108	
99	121	93	103	104	
105	103	91	104	109	
101	100	78	98	107	
110	105	73	105	113	
107	102	108	109	116	
106	113	100	104	109	
107	136	105	113	122	
110	86	108	112	117	
112	88	77	110	121	
112	93	97	107	120	
107	73	99	116	121	
108	100	99	111	117	
104	94	106	114	121	
109	101	107	107	113	
105	109	90	109	126	
105	113	99	113	110	
96	97	95	110	103	
111	87	100	105	110	
95	105	101	102	114	
92	106	111	106	107	
104	103	125	115	123	
107	115	94	115	116	
106		94	114	114	Selectstar
106	104	106	106	111	

102	111	107	101	113	
106	110	100	105	113	
102	115	91	101	111	Swissgenetics
103	87	95	104	103	
99	84	94	106	107	
97	94	96	113	114	
105	88	102	108	110	
106	107	96	102	111	
99	101	82	100	121	
104	97	92	115	116	
105	98	108	111	112	
103	95	111	112	98	
107	95	107	102	112	
112	126	101	109	116	
102	106	105	109	109	
108	100	106	113	107	
102	98	110	113	117	
82	97	100	106	113	
84	116	110	110	108	
98	99	111	110	114	
104	98	106	101	111	
110	97	106	107	118	
95	85	98	107	108	
106	95	104	107	115	
106	83	88	108	106	
112	90	98	112	121	
108	93	102	105	114	
107	106	99	106	113	
101	115	109	111	108	
108	114	85	105	114	
99	92	98	107	107	
106	99	92	101	110	
114	99	83	105	115	Swissgenetics
107	107	104	121	116	
106	83	106	115	119	
104	108	96	100	112	
103	99	108	107	105	
113	107	93	110	114	
108	101	93	102	117	
104	92	99	111	109	LGC
106	105	81	107	125	
97	98	100	109	104	
100	109	93	108	119	
107	104	93	104	117	
103	77	115	115	118	
108	106	76	96	121	Selectstar
105	112	100	107	105	
100	102	108	112	111	
111	96	82	98	114	
100	116	92	105	118	
105	117	96	105	124	
99	99	105	116	124	
107	106	88	104	115	
95	107	122	113	124	
102		115	110	113	
107	97	94	107	110	
109	90	92	107	113	
96	85	103	114	114	
110	96	102	114	126	
104	101	94	99	112	
99	96	77	105	124	
106	96	106	108	118	
109	103	96	114	118	
113	98	90	103	96	
106	106	105	106	102	
98	99	103	104	111	
106	95	98	105	105	
93	108	100	113	118	
107	98	83	106	125	Selectstar
100	91	94	107	113	
104	101	107	106	116	
105	88	110	107	120	
116	111	115	110	115	
108	100	89	107	111	
103	101	89	101	110	
106	100	104	102	115	
115	95	79	114	128	Swissgenetics
100	100	82	100	107	
108	106	86	109	107	
102	98	99	109	115	
104	111	97	102	94	
110	89	80	100	104	LGC
102	77	99	111	132	
109	123	91	103	112	

107	94	103	105	112	
111		100	107	114	
107	103	96	109	119	
98	84	82	99	121	
111	114	95	115	120	
112	94	83	100	112	
95	94	96	110	114	
105	112	87	102	114	
105	109	91	97	100	
99	93	100	113	118	
106	102	81	103	101	
107	115	96	120	121	
104	108	99	106	113	
98	122	103	105	110	
95	119	106	114	113	
111	100	75	109	112	
108	101	103	107	116	
103	96	98	100	103	
104	100	112	110	117	
102	101	101	111	104	
107	100	121	119	123	
110	100	99	114	115	
111	96	104	112	119	
101	117	87	110	119	
101	105	97	103	119	
105	95	87	112	118	
107	103	93	109	113	
111	89	88	107	105	
100	95	106	101	107	
105	98	100	106	119	
99	89	110	114	115	
103	93	101	107	111	
106	104	112	113	119	
106	97	106	103	114	
105	98	100	105	118	
102	95	108	103	105	
105	94	104	101	107	
101	97	117	116	128	
98	104	108	113	111	
107	104	99	106	115	
103	90	87	105	129	Selectstar
105	110	85	101	110	
101	114	109	108	110	
102	106	97	110	117	
111	111	85	98	109	
96	91	111	109	117	
100	107	91	107	113	
100	109	115	105	94	
106	92	101	104	116	
105	102	97	103	106	Unbekannt / inconnu
110	96	90	112	109	
109	119	93	99	117	
95	100	105	104	103	
108	95	102	110	111	
108	106	113	110	109	
96	98	82	107	115	
107	106	102	112	115	
102	101	108	110	110	
104	100	96	108	119	
103	107	104	119	130	
110	99	103	105	109	
106	112	108	114	119	
102	89	82	99	97	
103	101	104	104	105	
101	102	94	104	108	
111	87	79	102	114	
106	86	82	99	103	
106	104	114	110	122	
118	99	87	101	113	Swissgenetics
106	86	85	104	117	ABS Global
108	117	94	104	114	
106	97	91	111	105	
104	92	91	109	109	Unbekannt / inconnu
110	111	105	109	113	
101	101	95	105	107	
102	102	99	110	124	
103	101	86	95	113	LGC
108	109	104	109	110	
106	95	99	101	116	
104	101	100	109	113	
103	93	78	100	118	Selectstar
101	100	106	107	113	
99	111	95	103	116	
110	86	86	113	112	Swissgenetics

111	108	88	111	120	
112	92	94	105	120	
110	109	88	104	114	
103	106	101	109	99	
100	125	119	106	115	
101		115	113	111	
106	118	106	109	120	
104	75	78	100	110	
104	94	103	111	118	
105	91	99	105	97	
110	89	86	107	119	
111	107	91	107	106	
96	112	101	113	110	
100	118	102	109	122	WH-TEC GmbH
108	102	99	107	118	
99	111	91	106	119	
104	88	106	106	111	
105	84	105	116	122	
107	96	107	116	117	
108	98	113	108	97	
108	102	86	96	111	
104	98	107	108	112	
105	90	92	111	123	
108	89	112	114	119	
107	106	95	110	117	
99	100	114	109	105	
106	88	93	106	117	
110	101	97	105	108	
106	96	100	103	102	
104	101	89	100	102	
96	103	83	109	124	
102	90	95	104	111	
102	87	80	101	109	
102	99	108	115	111	
103	112	115	110	111	
110	115	94	100	116	
96	82	100	113	116	
104	139	118	107	102	
116	87	85	102	121	
112	86	90	100	105	
100	98	87	105	102	
113	105	93	106	114	
108	105	106	108	109	
104	95	106	114	116	
106	105	104	103	108	
96	107	91	104	117	
101	96	103	109	116	Selectstar
99	111	96	110	115	
99	102	108	104	103	
108	123	111	111	111	
109	98	93	107	105	
106	108	113	113	115	
108	96	87	97	105	
103	86	91	111	121	
108	95	105	113	113	
109	86	81	97	104	
103	106	113	108	114	
103	103	108	115	113	
104	132	80	102	101	
102	98	106	110	118	
107	110	104	107	106	
110	114	100	107	117	
117	122	97	107	106	
99	104	85	105	114	
98	101	100	107	126	
100	115	87	109	117	
102	110	81	111	121	
98	101	92	101	102	
89	95	86	95	90	
106	109	111	116	115	
105	105	93	102	110	
108	106	107	113	115	
103	111	107	107	104	
101	104	90	105	115	
101	92	109	113	111	
107	94	105	109	125	
105	99	97	104	106	Unbekannt / inconnu
100	109	103	103	113	
108	93	93	110	120	
107	94	84	104	119	Selectstar
105	108	113	105	119	
104	98	84	103	112	
103	110	99	104	105	
105	104	86	105	111	

103	102	95	112	110		
103	105	101	108	125		
101	91	101	113	105		
103	92	88	108	115		
109	104	94	106	113		
100	93	91	105	107		
102	106	107	111	119		
112	104	96	103	101		
106	96	101	114	115		
105	110	108	99	103		
105	102	106	110	101		
103		118	111	108		
108	106	101	112	112		
107	116	119	114	115		
106	98	112	104	102		
101	93	72	107	116		
106	100	106	102	108		
108	98	102	109	111		
111	102	88	105	120		
101	91	106	111	105		
98	102	112	115	114		
108	106	88	110	115		
104	109	100	107	110		
100	97	77	94	104		Swissgenetics
97	94	102	111	116		
103	102	96	101	103		
99	100	102	112	121		
112	92	103	108	115		
102	107	97	110	119		
102	94	98	104	124		
99	90	90	109	115		
111	99	90	103	119		
112	103	86	103	109		
104	94	101	109	122		
110	104	93	110	108		
101	99	83	97	113		
104	103	79	104	113		
110	88	113	112	105		
103	109	95	102	111		
107	124	106	110	112		
101	100	92	102	111		
106	91	92	110	105		
98	98	107	121	130		
114	105	100	109	123		
106	96	97	103	101		
107	101	87	107	111		Swissgenetics
111	109	93	101	108		
106	92	92	107	119		
97	97	106	112	130		
109	94	102	108	119		
101	114	103	112	115		
109	92	99	106	114		
104	100	112	114	111		
96	100	94	97	107		
105	111	102	107	105		
101	104	114	118	104		
105	112	92	104	107		
105	104	93	104	110		
112	104	89	105	106		
109	107	99	108	117		
107	116	90	104	117		
108	97	94	105	118		
97	100	90	107	115		
99	114	97	108	116		
109	106	101	94	98		
103	106	107	110	124		
104	112	110	107	103		
97	102	92	108	115		
108	100	108	111	124		
98	98	102	102	103		
98	104	86	104	117		
110	75	77	103	113		Swissgenetics
92	99	97	100	102		
105	92	86	104	102		
101	90	95	107	110		
106	108	91	107	117		
113	118	120	112	116		
107	112	96	107	109		
95	104	103	105	111		
100	103	93	105	118		
110	109	108	110	112		
105	101	109	107	109		
101	111	93	104	112		
113	107	103	108	123		

100	100	92	102	104	
107	102	98	110	108	
107	89	89	110	105	
98	91	87	97	116	
99	93	98	100	102	
107	107	116	105	114	
101	88	88	103	109	
102	85	81	103	119	Selectstar
101	112	105	103	104	
108	102	87	98	110	
94	108	110	112	126	
118	120	104	112	118	
97	106	97	107	108	
92	104	92	102	109	
103	114	87	108	106	
110	108	128	108	106	
107	89	95	111	123	
103	85	92	113	111	
112	95	88	101	106	
110	86	99	104	109	
104	91	91	104	111	
104	101	107	100	108	
90	102	83	105	104	
108	105	84	110	112	
104	94	90	108	122	Swissgenetics
110	95	98	108	110	
95	105	96	115	110	
105	106	94	107	103	
104	108	102	111	123	
97	102	90	104	122	
103	99	103	114	113	
103	113	116	111	112	
98	113	114	108	106	
109	83	94	102	110	
110	99	94	105	116	
101	98	112	116	113	
108	96	107	105	118	
100	97	99	109	117	
101	94	85	103	107	
110	91	104	110	123	
106	102	90	104	107	Swissgenetics
100	108	109	107	116	
108	90	101	105	99	
104	107	84	104	105	
106	99	95	108	117	
107	86	94	111	118	
114	104	87	109	109	
108	94	111	112	116	
102	103	100	110	114	
111	115	81	109	113	
106	86	91	112	121	
108	106	95	111	121	
118	99	103	107	109	
96	109	98	110	115	
110	111	103	113	122	
92	104	103	105	112	
99	98	109	110	111	
115	86	89	106	123	
112	92	101	104	106	
107	110	94	104	115	
109	87	99	109	107	
107	97	96	109	114	
104	76	91	111	115	
102	95	99	101	104	
107	99	99	117	120	
102	89	104	115	123	
116	89	85	104	113	Swissgenetics
91	104	93	105	113	
97	101	94	99	105	
101	94	97	105	114	
106	95	99	115	110	
106	98	101	106	106	
118	111	86	103	107	
101	93	93	106	114	
96	117	90	104	114	Swissgenetics
108	100	86	100	109	
103	85	109	111	103	
94	103	101	110	119	
107	93	96	108	105	
109	84	85	108	121	
105	116	96	99	106	
111	91	87	105	109	
107	100	98	106	112	
103	94	104	108	115	

108	102	91	104	108	
104	110	89	104	108	
103	82	106	119	120	
105	96	96	102	106	
104	85	101	104	122	
91	100	91	103	110	
105	106	101	102	111	
111	88	102	108	112	
105	105	107	103	110	
105	106	95	102	112	
102	109	100	101	99	
109	102	94	104	116	
103	104	97	101	118	
98	100	104	115	114	
102	108	99	105	113	
105	103	93	108	120	
108	115	107	113	103	
106	99	99	110	120	
109	113	101	106	91	
97	100	111	111	109	
104	94	98	109	111	
103	94	89	110	115	
102	105	85	112	117	
102	95	106	105	122	
99	101	80	103	102	
104	107	115	119	109	
102	107	87	101	100	
97	97	106	111	107	
99	105	106	109	100	
108	97	99	106	103	
96	108	101	106	112	
95	101	89	103	105	
104	82	82	97	116	
109	91	82	106	107	
101	85	112	102	105	
106	96	107	105	103	
116	104	83	109	113	
106	98	101	114	117	
112	110	93	100	108	
95	102	89	102	109	Swissgenetics
94	104	86	108	109	
100	96	98	99	101	
115	105	101	100	109	
98	91	103	105	117	
89	99	102	106	110	
100	109	91	105	118	
112	119	90	110	104	
106	99	105	109	115	
114	91	105	102	118	
98	99	106	107	112	
106	98	89	101	110	
98	95	88	106	121	
99	114	107	112	112	
105	92	99	102	107	
101	102	91	105	118	
105	98	107	109	117	
104	95	118	109	116	LGC
108	94	83	101	118	Selectstar
91		116	117	109	
100	110	104	100	115	
114	111	84	102	100	Swissgenetics
107	100	90	105	116	
105	101	95	104	104	
97	108	84	110	101	
102	92	93	103	108	
107	85	118	116	117	
111	116	82	102	110	
96	113	115	109	109	
108	99	111	112	115	
111	98	109	106	113	
113	100	99	107	120	
113	101	97	103	108	
108	99	96	106	105	
108	83	86	107	117	
106	101	90	104	109	
96	98	96	105	108	
112	114	104	110	104	
117	76	95	109	117	
104	110	94	102	109	
106	106	91	105	107	
107	115	77	105	121	
106	113	100	108	107	
106	102	107	103	109	
110	100	82	104	115	

106	95	90	111	114	
93	106	115	112	111	
101	107	100	116	116	
103	108	98	105	106	
107	84	93	108	116	
114	100	86	107	115	
115	85	74	98	116	Swissgenetics
110	105	95	107	115	
92	121	90	107	102	
110	83	107	108	129	
90	92	90	99	120	
110	99	89	103	110	
107	95	73	93	100	
113	116	103	108	113	
104	112	106	108	118	
108	116	109	118	125	
99	100	115	116	110	
97	115	100	106	107	
107	123	99	110	116	
106	101	104	114	119	
101	112	83	94	121	
115	92	91	107	112	
106	100	84	104	113	
115	106	101	109	115	
106	86	89	112	111	
105	103	95	117	119	
98	106	99	107	112	
107	87	105	111	116	
114	106	92	115	127	
95	101	84	101	105	
106	109	107	109	110	
111	96	89	103	111	
102	98	89	102	116	
112	97	99	103	127	
104	90	107	120	117	WH-TEC GmbH
101	88	88	97	115	
105	95	104	112	113	
103	100	104	114	107	
113	83	78	99	107	Swissgenetics
107	95	90	103	104	
106	102	96	103	104	
113	113	101	107	113	
93	121	108	108	102	
101	79	85	105	110	
107	100	87	104	108	
98	96	91	111	106	
106	96	83	112	118	Swissgenetics
102	106	100	102	112	
110	85	101	93	106	
102	99	111	112	116	
102	109	109	113	120	
111	107	80	105	118	
102	104	107	115	115	
106	103	103	106	109	
105	98	96	105	121	
110	99	106	99	116	
101	110	96	110	111	
105	86	89	110	120	
101	111	112	117	110	
108	89	85	113	124	LGC
106	103	94	108	110	
114	100	89	106	122	
98	73	108	108	114	
111	102	101	111	112	
111	104	101	110	117	
100	100	87	105	103	Selectstar
104	102	104	112	115	
90	95	114	109	110	
103	111	88	100	111	
101	116	104	104	108	
101	95	113	107	105	
99	84	91	105	105	
105	97	102	111	121	
102	103	110	108	117	
104	101	100	113	114	
108	111	87	88	106	
106	123	91	111	123	
103	96	92	107	104	
96	77	94	113	115	
106	95	94	107	109	
99	97	96	102	110	
102	75	92	111	107	
107	89	95	107	120	
105	117	90	96	105	

108	103	115	115	115	
102	100	105	111	112	
105	110	85	96	105	
107	91	98	101	110	
106	111	122	111	97	
105	106	95	107	111	
86	104	107	103	113	
110	95	106	107	116	
108	102	94	108	108	
101	116	107	111	125	
98	114	108	121	127	
109	123	109	107	111	
103	99	99	108	112	
108	98	94	118	132	
95	99	106	111	93	
93	104	88	107	120	
103		102	105	111	
104	100	115	111	118	WH-TEC GmbH
110	99	100	108	121	
111	111	108	104	129	
110	114	121	116	112	
105	114	101	112	127	
101	106	100	112	113	
99	100	107	105	116	
107	110	100	104	116	
101	110	77	101	103	
102	112	79	102	123	
115	117	104	101	110	
106	100	106	114	111	
108	106	107	104	104	
111	102	114	110	102	
105	105	91	104	110	
86	90	87	106	117	
111	110	96	111	109	
109	97	97	99	108	
109	101	84	107	118	
117	79	81	98	107	
101	92	87	105	108	
109	108	105	111	112	
94	96	113	101	104	
105	100	111	119	119	
94	122	101	115	123	
103	101	90	101	108	
105	108	107	111	114	
93	101	85	106	110	
103	100	91	101	100	
108	83	110	116	124	
102	106	105	111	103	
89	109	121	109	103	
108	85	96	102	119	
109	91	83	97	113	
109	92	85	111	110	
103	109	108	109	107	
99	90	90	106	121	
101	100	114	114	109	
106	106	106	119	124	
99	100	83	94	101	
107	109	96	108	95	
108	102	88	95	106	
116	106	101	113	120	
99	114	100	103	108	
110	111	88	101	106	
103	103	93	104	97	
105	119	97	115	111	
105	83	90	103	103	
104	107	99	105	107	
103	95	110	113	105	
99	94	84	101	103	
100	93	108	108	118	
100	98	106	105	99	
107	100	95	106	121	
90	103	94	109	102	
113	112	95	108	120	
106	99	108	99	114	
106	99	99	108	119	
102	106	109	95	104	
96	102	110	110	106	
99	106	105	97	110	
103	122	100	111	120	
102	107	95	107	115	
105	94	88	109	116	
92	107	96	109	109	
107	100	85	102	105	
97	99	105	112	115	

100	109	111	97	89		
111	86	75	104	103		Selectstar
88	110	112	105	104		
102	102	90	98	107		
98	110	103	108	108		
95	103	107	109	118		
96	100	93	100	109		
112	109	104	110	121		
110	108	96	111	120		
99	85	90	111	120		
109	108	90	114	114		
103	95	99	103	104		
110	101	94	100	109		
105	105	92	102	105		
106	97	79	104	126		
98	92	80	107	111		
102	95	100	113	111		
114	97	84	103	110		
109	102	102	116	118		
101	105	95	99	103		
101	105	99	109	109		
108	110	81	84	121		
108	98	89	100	110		
98	121	103	110	114		
97	110	94	112	122		
103	95	85	99	122		
108	106	98	115	104		
96	112	104	106	114		
101	110	105	97	108		
107	110	85	101	120		
101	107	104	105	102		
108	103	101	106	107		
100	102	108	111	107		
106	107	86	102	116		LGC
101	85	94	110	110		
108	110	91	101	113		
103	103	105	102	115		
107	95	106	105	110		
109	97	83	104	106		
109	97	91	115	105		
119	93	69	102	115		Selectstar
102	111	98	113	113		
87	102	87	101	113		
107	116	74	99	117		
93	118	73	98	100		
105	96	97	108	103		
111	110	100	103	121		
103	105	99	104	103		
116	129	103	107	110		
102	109	90	101	110		
115	105	98	104	112		
107	111	105	109	116		
107	107	107	111	114		
81	109	93	104	117		
101	107	99	106	111		
100	115	100	100	97		
107	100	74	109	124		WH-TEC GmbH
101	105	102	108	112		
102	97	109	109	108		
112	89	98	107	104		
101	106	93	96	96		
94	100	93	100	112		
108	105	102	116	114		
103	119	106	106	116		
92	112	115	109	107		
112	108	94	101	106		
96	90	87	101	113		LGC
89	94	88	87	115		ABS Global
112	102	104	110	109		
109	97	80	100	114		
97	90	99	96	103		
104	106	81	107	115		
98	99	106	112	111		Selectstar
104	95	94	113	125		
107	101	106	114	120		
102	99	115	114	112		
112	115	112	111	108		
110	87	109	107	104		
107	110	101	107	120		
86	107	113	117	110		
107	99	102	108	108		
111	104	115	118	116		
106	111	98	102	117		
108	96	89	109	117		LGC

109	108	95	115	127		
107	95	86	99	111		
101	98	87	100	102		
91		113	109	100		
104	98	86	107	110		
109	94	101	106	112		
95	96	103	108	118		
110	98	103	107	104		
115	97	79	103	117		Unbekannt / inconnu
108	119	89	104	116		
104	98	95	95	97		
105	96	108	105	108		
102	113	101	108	111		
102	102	92	100	100		
103	117	98	108	119		
97	108	85	107	111		
112	118	89	112	113		
104	100	93	97	102		
108	98	104	106	115		
109	91	78	109	108		
96	90	90	105	115		
107	102	86	109	121		
103	100	101	112	123		
100	115	108	114	115		
103	98	97	103	106		
104	98	81	108	120		
102	95	97	99	99		
107	109	97	95	97		
95	99	81	97	109		
105	95	91	106	105		
108	105	80	101	101		
94	95	101	106	114		
108	105	89	112	118		
97	90	90	108	124		
113	99	99	114	116		
99	92	102	101	111		
93	101	85	109	109		
107	106	89	110	118		
107	97	82	103	110		
105	102	85	101	109		
103	111	94	100	117		
108	119	109	112	115		
107	102	93	99	114		
105	90	75	110	121		
106	93	104	116	122		
106	100	96	106	107		
109	100	95	115	123		
105	95	106	111	116		
97	105	89	114	113		
104	99	101	111	117		
100	105	95	108	123		
115	119	106	106	109		
101	96	105	101	107		
105	103	87	103	106		
97	90	99	106	111		
100	97	99	105	100		
95	97	98	101	109		
102		115	109	100		
111	116	89	99	119		
116	96	97	97	93		
99	84	99	108	107		
104	104	107	107	114		
117	103	75	104	111		Swissgenetics
99	118	96	110	115		
101	114	96	102	110		
100	104	90	110	117		
97	101	103	113	101		
94	104	105	105	105		
101	96	96	105	117		
98	97	80	100	117		
98	99	92	114	107		
110	104	91	99	115		
106	100	96	101	102		
112	93	98	108	110		
108	107	95	105	112		
119	101	89	97	122		
104	105	105	114	110		
97	109	85	107	124		
105	111	98	100	98		
104	79	100	109	117		
109	112	97	110	111		
112	108	108	112	112		
99	101	95	100	96		
109	103	106	112	113		

95	104	97	106	109	
107	89	80	101	115	Swissgenetics
123	96	79	103	114	WH-TEC GmbH
110	105	105	106	113	
108	92	82	101	113	
105	95	87	98	103	
109	101	99	107	112	
98	100	104	112	105	
101	100	89	110	112	
96	87	96	113	114	
105	117	110	113	118	
99	115	82	110	132	
109	131	117	114	121	
106	95	108	97	105	
93	96	102	110	121	
111	97	107	112	118	
103	104	100	110	108	
103	98	112	116	107	
108	98	94	98	104	
106	87	99	111	109	
103	102	102	101	115	
110	94	89	101	109	
108	90	91	106	110	
102	94	94	108	104	
114	94	83	104	113	
107	111	98	104	113	
111	113	98	111	113	
112	104	104	117	123	
107	105	93	108	100	
111	110	109	111	114	
89	114	100	110	112	
95	95	86	99	111	
109	108	86	107	117	
99	89	89	108	120	
100	107	94	104	113	
98	104	97	101	114	
103	116	106	102	112	
103	101	115	116	115	
110	111	87	101	109	Selectstar
104	99	99	107	118	
106	107	99	103	100	
104	98	99	106	113	
112	101	81	91	114	
99	113	104	108	109	
105	95	100	116	108	
102	99	87	104	109	
108	112	104	111	107	
98	97	94	92	94	
101	108	96	111	121	
104	114	95	102	119	
103	93	90	111	116	
111	102	97	102	116	
104	91	93	115	125	
115	96	89	105	119	
104	110	97	105	105	
113	112	92	112	118	
113	96	98	111	110	
108	105	105	105	110	
101	89	88	99	104	
102	98	94	101	105	
105	104	95	91	92	
107	100	106	109	110	
110	88	96	102	116	
105	102	93	107	109	Unbekannt / inconnu
104	115	117	106	111	
106	103	80	101	109	Selectstar
110	129	108	105	119	
107	111	100	110	121	
100	96	120	116	98	
118	94	77	100	107	Swissgenetics
98	119	116	102	95	
103	106	105	108	104	
109	80	91	102	118	
108	84	85	103	113	
105	106	91	115	115	
102	94	114	114	115	
106	114	95	111	108	
102	110	110	110	110	
110	103	115	109	122	
110	98	87	107	115	
98	103	103	108	98	
96	106	108	104	88	
105	102	103	107	109	
101	120	97	110	109	

118	103	95	105	107	
109	111	96	110	107	
101	120	118	107	110	
111	110	84	104	104	
90	111	118	101	109	
106	106	89	104	111	
104	99	87	108	108	
108	93	95	113	105	
101	97	84	100	121	
106	105	88	99	99	
102	99	115	110	118	
105	102	89	96	98	
106	98	86	109	102	
107	100	82	100	105	Swissgenetics
107	91	75	103	114	
107	91	75	93	114	
109	101	97	96	109	
100	99	98	105	103	
98	96	111	110	110	
110	109	91	112	111	
99	105	100	113	119	
112	96	107	99	109	
89	86	95	98	106	
104	107	104	111	102	
104	84	90	108	100	
113	103	92	101	110	
100	110	109	108	119	
95	113	93	98	98	
105	88	94	101	108	Swissgenetics
101	94	104	113	111	
108	110	109	107	121	
104	99	94	98	107	
113	96	83	103	112	Swissgenetics
101	128	112	107	107	
101	110	97	108	102	
99	97	110	111	102	
106	106	104	104	112	
101	85	92	96	118	
103	104	91	104	105	
98	106	91	106	108	
95	104	84	110	119	
110	103	108	114	127	
102	97	89	103	105	
99	93	94	104	110	
110	109	104	108	114	
101	103	120	114	101	
105	106	101	108	111	
105	100	97	103	95	LGC
103	106	94	110	114	
108	98	97	104	103	
102	110	91	107	109	
116	105	97	113	106	
98	89	92	106	105	
110	101	106	105	113	
110	95	112	112	106	
107	99	103	106	111	
107	85	99	102	106	
106	106	91	104	111	
93	99	98	110	104	
106	95	116	112	115	
105	111	87	105	101	
103	111	81	107	114	
111	111	106	106	110	
88	95	92	104	121	
96	91	90	106	103	
108	106	112	117	111	
98		110	110	104	
107	116	109	108	112	
102	113	113	112	114	
112	105	113	110	116	
105	97	91	105	102	
107	103	86	109	108	
110	98	106	96	92	
95	104	111	106	111	
115	106	89	96	91	
99	104	107	109	103	
113	98	82	97	107	Ribeaud
109	93	102	109	121	
99	119	105	99	107	
100	107	99	111	118	
108	97	105	116	114	
104	99	97	105	114	
86	106	103	102	107	
102	109	92	104	104	

107	92	98	105	109	
98	102	96	105	115	
107	100	102	112	111	
107	93	115	111	124	
110	108	86	100	102	
102	100	100	102	109	
106	104	104	107	112	
110	115	91	102	109	
106	107	102	106	114	
99	100	101	108	108	
101	107	98	106	108	
107	113	105	112	121	
96	93	94	106	112	
104	96	75	90	118	
104	106	81	99	105	
96	89	81	112	108	Swissgenetics
91	113	111	112	106	
102	116	102	102	98	
106	88	85	108	113	
106	87	93	111	113	
108	100	102	106	105	
113	102	83	106	112	
106	97	98	105	109	
97	101	90	106	104	
106	109	80	93	108	
104	107	112	107	110	
103	104	94	105	112	
105	109	100	109	95	
108	114	104	117	117	
101	98	94	104	105	
113	93	80	109	126	ABS Global
110	101	97	114	115	
111	108	97	102	109	
107	102	95	106	102	
109	100	107	106	112	
102	104	101	104	108	
106	100	88	102	114	
100		110	105	115	
99	95	101	106	124	
101	107	94	116	126	
108	100	107	97	112	
108	111	103	106	108	
101	111	88	103	106	
102	105	99	102	104	
106	121	97	108	104	
113	93	86	107	116	
119	84	99	104	115	
110	101	110	112	118	
102	95	85	107	106	
114	95	96	100	110	
109	114	105	111	109	
108	108	87	112	112	
99	99	98	112	116	
113	91	97	106	105	
109	105	89	107	126	
105	108	103	101	101	
103	102	104	111	122	
113	96	102	111	115	
104	104	101	111	117	
96	131	101	108	110	
102	107	98	107	114	
105	100	90	104	109	
108	106	81	103	105	
99	102	86	112	121	
95	93	82	99	103	
116	102	88	102	114	
92	102	102	106	105	
110	94	104	100	109	
93	103	86	101	110	Swissgenetics
99	104	101	106	103	
99	85	93	108	108	
99	98	98	108	107	
101	100	97	113	117	
94	103	103	109	111	
116	121	100	116	124	
98	103	93	109	105	
87	111	113	102	109	
108	105	75	98	108	
98	99	105	109	105	
111	105	97	115	123	
101	90	101	111	108	
107	98	93	97	110	
108	114	104	106	103	
99	90	77	96	119	

102	93	77	105	114	
98	99	108	105	113	
109	88	78	103	112	
114	91	94	109	106	
94	101	91	112	117	
103	116	82	103	117	
106	121	104	109	100	
94	102	103	105	103	
98	100	105	107	114	
102	105	106	110	106	
97	116	105	103	97	
100	105	105	116	105	
107	108	95	106	117	
99	113	110	121	115	
103	101	85	107	115	Selectstar
111	92	102	105	105	
113	101	100	103	109	
109	101	88	102	112	
110	106	110	107	121	
111	102	90	106	108	FSBB
102	85	102	107	114	
110	96	99	108	110	
110	93	88	106	115	
102	114	88	112	118	
101	102	99	106	106	
102	93	96	101	111	
109	117	102	108	112	
104	113	110	101	102	
113	94	87	100	109	
104	109	86	101	110	
97	120	110	99	94	
106	108	97	102	120	
103	106	96	108	118	
99	107	92	99	105	
109	99	92	92	92	
112	84	94	107	103	
107	104	95	109	117	
107	100	90	108	110	
99	103	99	99	114	
101	100	99	101	109	
95	94	101	103	113	
100	99	89	104	108	
100	103	91	105	114	
107	92	78	108	112	
109	94	99	108	111	
96	97	109	111	102	
100	97	90	100	107	
99	110	106	104	102	
95	100	93	110	118	
96	106	97	102	98	
96	107	107	110	105	
115	102	87	106	118	
102	86	100	107	115	
108	100	105	113	113	
99	99	100	106	97	
98	103	108	109	109	
107	99	116	108	98	
114	94	98	108	114	
105	109	83	102	111	
108	94	91	104	113	
104	92	83	97	114	
106	102	90	110	115	
105	98	93	110	126	
101	99	90	105	124	
101	107	83	103	112	
96	93	83	108	110	
103	106	103	102	106	
104	91	103	113	120	
102	110	88	95	110	
114	99	91	96	92	
101	99	112	111	109	
107		103	111	114	
105	86	88	106	107	
105	94	94	109	109	
108	110	93	112	110	
102	85	97	112	115	
114	105	95	108	114	
114	105	104	100	112	
105	109	90	105	105	
108	109	100	106	104	
104	102	80	106	116	
102	102	85	106	115	
107	101	100	115	121	
108	106	93	111	117	

96	101	113	117	
110	108	92	104	113
106	98	89	104	104
117	92	102	112	109
98	93	105	103	110
94	102	82	102	98
102	95	94	106	109
105	100	87	95	116
100	117	109	115	105
98	105	99	97	92
90	110	98	105	103
105	110	97	97	112
90	105	112	105	107
96	108	97	109	115
104	104	93	112	107
103	99	108	102	113
99	100	103	104	99
92	102	95	112	102
110	85	87	111	114
106	108	115	109	108
100	94	99	110	102
111	97	83	101	108
105	107	90	98	117
105	100	98	102	92
108	102	84	105	108
110	112	96	105	102
106	106	90	103	108
103	94	90	103	95
101	89	107	108	109
107	87	77	109	105
103	97	87	104	114
103	105	76	98	111
105	107	120	100	90
101	107	103	108	106
106	79	102	115	115
111	92	93	105	120
104	106	115	97	102
97	112	101	106	105
96	111	82	102	108
108	114	98	114	115
109	85	93	111	128
99	115	99	110	106
98	114	100	105	109
108	93	103	105	117
109	84	84	105	118
105	97	94	116	127
108	105	108	101	114
111	88	96	106	105
97	96	75	91	113
96	105	80	99	114
104	89	111	105	102
108	104	92	104	108
105	97	95	105	113
101	107	124	114	101
103	106	94	101	103
111	105	103	106	118
106	106	85	102	98
92	99	97	101	104
109	105	94	105	120
110	106	99	95	103
108	84	102	104	119
121	105	94	104	104
108	82	95	114	119
98	83	105	103	109
91	93	84	92	100
103	88	103	108	112
109	110	117	104	107
112	99	95	99	111
104	112	99	104	108
101	112	89	98	108
112	118	107	110	113
109	100	92	96	95
96	104	111	106	104
114	95	108	106	116
105	91	103	105	111
108	99	113	101	101
103	108	90	103	113
105	97	95	105	114
100	99	92	95	101
111	96	89	103	104
101	102	103	109	111
104	81	83	102	119
106	101	88	101	109
114	88	91	103	110

LGC

107	126	93	99	106	
94	102	94	109	98	
100	98	87	100	111	
99	105	89	104	102	
103	106	93	101	110	
103	98	105	107	117	
102	95	96	100	112	
107	87	99	113	107	
104	89	93	104	106	
107	89	99	107	114	
105	120	107	108	111	
108	108	117	112	113	
111	104	100	101	108	
111	90	89	94	95	
106	88	97	108	122	
102	98	92	107	104	
86	97	95	97	109	
100	101	88	104	100	
114	109	92	98	101	
106	95	111	103	105	
100	91	95	112	111	
96	104	86	111	105	
104	98	82	98	118	
105	108	92	103	113	
96	107	95	113	112	
102	103	97	101	103	
101	132	112	103	108	
105	104	93	97	105	
94	108	107	121	110	
103	102	104	105	105	
110	110	96	101	113	
105	89	100	115	113	
108	95	82	108	114	
93	112	92	111	112	
101	83	102	107	123	
108	111	91	106	108	
111	108	95	109	101	
116	92	90	100	116	
103	106	96	104	105	
109	93	88	113	104	
111	106	100	112	117	
113	110	100	112	118	
102	127	110	111	109	
101	105	100	106	112	
110	98	104	109	108	
108	99	82	100	105	
109	94	99	109	121	
105	108	86	100	97	
96	100	94	103	105	
105	88	94	109	109	
104	98	100	106	114	
98	90	86	104	103	
108	93	90	105	107	
103	107	76	99	116	
106	98	100	107	110	
98	105	107	108	108	
106	95	93	105	107	
105	91	106	111	120	Selectstar
115	103	104	108	108	
105	140	118	110	119	
111	104	104	110	101	
107	104	108	106	104	
108	114	96	105	103	
111	82	85	104	115	FSBB
112	99	94	109	129	
106	95	86	100	113	
106	100	104	104	104	
93	90	116	103	96	
99	100	95	101	108	
91		99	112	106	
106	107	89	109	108	
101	91	94	112	105	
95	108	101	105	102	
100	97	99	97	100	
111	108	95	106	112	
96	117	97	105	106	
102	93	90	107	111	
93	107	97	106	107	
98	110	104	105	103	
114	100	96	86	99	
112	88	98	113	131	
98	93	101	101	89	
107	92	91	97	99	
104	108	108	104	112	

103	94	98	109	108	
106	101	95	97	103	
89	95	85	104	110	
85	95	106	118	114	
103	101	78	112	110	
116	114	103	116	116	
104	113	124	103	108	
98	81	102	107	101	
98	109	86	109	104	
107	98	82	104	106	
109	107	84	91	109	
94	106	86	97	100	
109	89	109	111	121	
99	102	83	112	108	
94	98	94	99	109	
112	102	109	102	106	
98	104	83	107	115	
107	98	97	104	110	
108	110	104	98	103	
111	102	77	108	117	Swissgenetics
102	103	95	101	118	
98	106	121	105	116	
107	117	123	111	118	
115	93	93	110	108	
108	90	88	107	109	
109	92	89	99	112	Swissgenetics
110	92	112	104	109	
102	117	97	100	111	
101	96	92	107	108	
113	102	89	98	110	
103	92	87	105	103	WH-TEC GmbH
97	93	97	108	112	
102	86	99	109	103	
105	92	100	110	111	
102	99	97	103	108	
100	102	91	101	116	
101	122	100	108	105	
104	96	93	102	100	
103	90	99	108	108	
99	99	90	100	95	
101	100	82	99	111	
111	92	85	107	110	
103	90	109	111	118	
104	100	102	105	104	
106	91	95	108	109	
100	72	105	114	113	
107	104	100	109	109	
110	89	82	103	107	
104	106	114	101	106	
103	111	98	102	109	
105	106	113	102	107	
108	100	98	102	103	
101	94	91	108	101	
105	109	97	104	109	
96	104	106	107	96	
109	109	109	114	107	
98	112	112	105	99	
106	112	105	107	108	
100	100	108	103	97	
118	95	108	106	118	
84	91	87	104	113	
94	99	87	111	113	
103	98	109	105	110	
100	101	95	107	113	
111	76	80	105	119	Selectstar
107	105	99	109	107	
99	104	95	105	118	Unbekannt / inconnu
114	96	93	99	103	
98	106	94	104	118	
91	97	103	94	98	
110	101	96	110	120	
98	105	97	106	107	
96	107	94	113	117	
106	101	101	106	107	
107	114	95	100	106	
102	104	112	105	96	
99	107	113	106	110	
102	110	91	106	104	
111	108	95	97	103	
104	95	114	109	107	
96	104	96	109	111	
101	97	99	102	103	
104	81	96	103	111	
103	109	101	105	110	

111	101	87	100	115	
94	100	93	101	105	
104	99	106	107	107	
99	104	79	105	111	
96	102	104	107	115	
93	106	87	105	109	
108	105	86	99	120	
108	109	109	109	112	
110	91	81	106	116	
102	111	87	104	117	
97	121	96	99	108	
100	121	110	107	106	
85	95	99	110	114	
106	92	114	114	130	
116	82	89	99	109	
101	116	115	110	105	
103	103	105	104	111	
112	98	96	109	112	Swissgenetics
105	90	88	110	122	
108	99	98	107	116	
104	106	108	104	109	
109	100	98	106	108	
107	105	85	97	93	
101	106	86	95	103	
107	116	119	107	101	
109	96	100	103	110	
110	105	107	103	105	
106	122	97	103	118	
109	100	108	105	108	
94	94	91	103	109	
101	103	96	101	110	
96	102	81	101	104	
106	93	82	99	107	
99	95	93	99	112	
107	101	92	114	118	
104	93	80	99	103	
102	107	86	101	113	
98	106	86	102	110	
100	97	104	109	104	
102	99	101	104	118	
96	101	92	103	110	
102	113	93	102	110	
103	110	90	105	111	Swissgenetics
108	87	112	103	102	
104	91	99	103	110	
92	99	96	110	109	
100	99	108	102	109	
107	94	80	101	109	
111	95	101	114	118	
104	87	83	107	107	
99	103	116	118	119	
82	103	97	105	109	
110	102	100	110	107	
105	107	101	108	111	
109	115	89	102	103	
109	117	103	94	102	
94	113	104	107	104	
112	109	95	101	103	
96	108	105	109	109	
99	105	89	101	107	
107	109	112	108	112	
105	102	113	109	104	
105	102	113	109	104	
99	107	108	114	109	
106	117	96	97	103	
106	99	84	116	121	
86	100	103	109	116	
102	85	87	95	103	
104	104	95	106	114	
102	102	107	111	111	
102	109	107	102	106	
94	113	103	108	114	
100	104	109	109	103	
99	103	99	102	98	
106	105	96	108	107	
104	95	75	92	107	WH-TEC GmbH
105	95	102	110	112	
108	103	81	103	118	
102	91	90	108	110	
116	113	104	108	97	
105	104	86	105	100	
104	106	113	106	104	
113	101	91	100	110	
103	114	96	108	112	

102	93	103	104	100	
111	126	106	110	112	
104	101	97	115	109	
104	110	97	113	115	
101	111	99	114	112	
106	93	109	97	95	
106	94	101	105	113	
99	102	99	99	108	
110	112	91	107	108	
107	100	96	115	115	
101	103	101	105	109	
105	105	95	106	107	
109	104	96	102	114	
106	95	90	103	111	
109	89	87	98	106	
89	92	99	108	112	
108	88	101	98	96	
81	103	115	108	100	
104	109	92	108	107	
98	108	95	105	101	
103	103	89	102	108	
98	99	106	106	110	
108	128	96	105	111	
99	95	100	111	121	
103	90	93	104	114	
90	97	94	98	105	
97	90	114	105	99	
99	97	97	107	113	
98	103	95	102	113	
105	106	96	102	117	
102	98	101	96	109	
107	98	116	106	96	
103	105	96	116	119	
105	112	97	101	101	
104	105	90	100	103	
97	79	94	102	97	
106	88	102	110	114	WH-TEC GmbH
107	102	110	107	108	
107	99	83	100	105	Swissgenetics
110	113	93	108	115	
110	104	86	104	113	
118	97	82	89	89	
102	102	119	114	94	
101	101	103	106	109	
105	101	109	108	101	
102	115	111	116	114	
108	81	97	105	116	
97	114	88	102	108	
105	108	107	104	104	
100	104	88	108	115	
97	103	107	98	94	
106	99	86	104	111	
104	99	78	105	121	
107	99	90	110	113	
114	99	87	104	111	
109	101	100	105	111	
101	110	97	113	123	
101	98	115	108	107	
106	106	98	101	115	
100	92	83	96	101	
108	98	76	99	107	
109	107	95	104	101	
113	94	84	99	103	
101	103	93	103	113	
100	87	102	104	100	
102	100	84	102	115	
100	107	86	103	107	FSBB
114	116	101	105	97	
108	101	98	98	109	
98	81	93	105	122	
105	104	94	110	117	
107	120	83	95	113	
113	84	72	97	113	ABS Global
113	99	76	86	97	
106	111	109	112	125	
100	104	91	103	109	
99	88	98	108	102	
91	117	107	101	93	
100	92	88	111	119	
106	97	88	111	105	
95	104	87	112	112	
110	99	104	110	117	
105	97	129	106	100	
92	104	106	116	115	

99	115	95	103	120	
101	113	92	107	111	
109	99	82	100	106	
105	103	100	103	99	
102	86	104	113	112	
106	88	90	106	110	
99	99	93	100	100	
101	102	113	112	108	
101	112	105	115	111	
114	121	115	112	115	
108	110	104	99	102	
117	111	82	105	116	
92	114	106	114	97	
113	113	101	99	102	
112	101	96	112	118	
100	118	93	113	106	
105	102	88	104	113	
107	93	89	102	108	
102	104	90	94	109	
107	114	84	108	118	
111	108	102	104	108	
108	107	104	101	94	
95	111	104	111	101	
98	105	122	100	90	
110	94	99	109	115	
117	97	98	100	100	
105	101	90	98	108	
107	94	118	109	107	
107	98	90	106	109	
112	124	122	115	117	
84	107	90	97	108	
90	101	82	99	109	
103	85	90	114	124	
115	104	102	108	111	
106	95	85	104	114	LGC
107	93	103	116	109	
107	90	95	107	104	
109	89	77	99	107	Swissgenetics
104	103	99	104	102	KÃ¤gi
100	111	85	108	105	
100	94	100	99	108	
109	102	108	113	118	
109	110	101	105	105	
107	99	94	105	109	
93	96	87	99	111	
98	116	116	100	109	
99	104	92	102	114	
99	113	102	107	109	
104	93	97	100	113	
99	88	83	111	104	
112	97	99	106	113	
94	93	81	102	106	
100	101	97	99	110	
109	92	75	107	104	
104	94	86	100	107	
105	119	95	115	110	
104	103	89	101	100	
93	98	90	106	95	
103	95	91	107	118	
113	105	95	117	117	
97	91	98	105	112	
100	97	114	112	108	
90	85	97	106	109	
93	103	98	116	107	
104	104	96	103	101	
107	107	81	103	108	FSBB
106	103	115	113	116	
111	92	88	104	110	
97	109	110	108	95	
100	104	101	101	114	
97	102	110	101	112	
103	110	92	115	116	
112	96	88	94	111	
104	92	79	95	104	
108	105	107	106	111	
119	109	91	94	107	
104	97	103	109	121	
102	90	95	99	102	
94	108	97	101	112	
105	115	92	100	113	
108	107	110	106	94	
99	102	95	95	102	
105	103	110	105	126	
93	96	87	94	102	

115	96	103	102	110		
112	89	101	111	116		
102	108	111	117	103		
99	91	89	111	111		
96	93	92	102	102		
106	95	86	110	126		
95	106	97	109	109		
112	97	91	99	103		
105	102	100	94	101		
112	93	91	106	115		
100	113	92	109	114		
89	108	94	101	106		
99	100	100	104	103		
100	105	96	106	99		
102	105	99	100	109		
105	114	107	105	119		
108	100	105	105	104		
111	88	90	104	111		
97	90	89	108	100		
103	97	88	87	97		
94	85	88	106	119		
99	90	96	106	100		
102	92	90	110	112		
103	101	85	94	109		WH-TEC GmbH
100	97	88	105	102		
108	99	93	99	114		
98	96	95	107	100		
106	111	97	104	111		
102	109	81	102	102		
105	104	83	98	108		
114	93	109	114	118		
99	99	78	101	106		
102	104	93	104	113		
98	114	101	102	106		
105	87	96	101	113		
106	102	99	106	116		
110	88	85	104	107		
106	99	104	111	107		
103	99	100	114	117		
111	101	97	103	104		
106	97	100	108	109		
99	101	99	104	105		
97	115	90	110	106		
107	98	91	100	108		
107	99	100	110	111		
109	97	86	101	100		
107	99	94	104	111		
109	96	86	108	112		
101	104	98	97	97		
94	111	100	107	105		
104	91	82	85	113		
106	99	93	100	110		
100	109	100	111	111		
108	113	102	115	112		
100	104	96	113	113		
93	101	99	105	101		
99	98	99	106	104		
101	112	106	101	97		
110	121	110	105	112		
99	96	89	106	104		
109	98	75	103	104		WH-TEC GmbH
101	100	106	107	108		
107	95	87	100	105		
101	111	90	114	109		
91	102	104	105	108		
99	93	101	102	115		
100	104	100	107	107		
102	106	99	105	99		
108	106	99	108	107		
108	103	110	107	99		
99	97	81	108	107		
98	107	91	105	126		
107	111	103	103	116		
98	98	101	111	113		
105	95	87	102	102		
101	93	113	109	114		
107	101	93	99	112		
107	92	103	114	108		
103	107	102	115	102		
109	104	91	100	109		
104	91	89	101	106		
112	101	91	104	106		
100	95	102	110	110		
113	94	114	121	106		

106	94	98	105	102	
111	82	81	110	122	
110	97	83	99	115	
104	105	105	111	99	
111	114	90	96	111	
116	90	94	99	115	
103	94	98	105	107	
104	108	109	113	100	
113	79	72	89	101	Unbekannt / inconnu
110	100	77	97	98	Swissgenetics
109	91	76	90	107	
101	124	89	107	109	
99		107	105	100	
77	93	87	98	108	
97	99	110	101	96	
105	113	99	109	107	
98	103	97	99	98	
99	89	97	113	113	
100	101	100	107	102	
95	104	92	109	104	
104	96	82	102	110	
109	101	93	101	99	
95	101	84	102	117	
104	93	109	103	118	
111	87	75	98	106	
97	96	88	108	103	Swissgenetics
98	109	82	109	121	
116	109	105	112	101	
110	97	87	99	106	ABS Global
101	94	90	104	111	
103	105	116	113	112	
101	85	93	114	111	
90	114	109	110	111	
96	99	94	100	102	
103	93	79	104	111	
91	84	93	100	104	
111	88	100	105	99	
112	112	100	104	102	
97	95	94	102	119	
98	101	111	110	111	
96	87	85	105	102	
102	93	81	100	114	
106	109	94	109	101	
108	109	79	112	115	
106	113	82	108	105	
107	95	86	101	107	
101	101	90	100	106	
100	98	97	96	106	
110	107	111	108	100	
104	105	79	96	97	
107	109	118	108	98	
102	101	101	107	109	
109	92	99	107	115	
102	94	95	104	103	
108	84	113	106	117	
107	112	94	107	109	
98	86	85	103	89	
105	100	115	101	110	
101	91	98	97	101	
107	93	79	103	103	
110	108	99	104	104	
108	94	93	108	119	
104	102	95	111	104	
96	101	106	110	102	
101	109	93	110	109	
106	99	103	106	107	
96	94	90	105	98	
84	106	96	105	108	
100	96	81	93	100	
108	115	95	103	111	KÃ¤gi
105	113	114	108	111	
101	86	100	108	118	
106	94	83	108	108	
107	99	93	109	107	
103	98	90	107	112	
99	102	84	105	115	
99	91	95	107	103	
109	102	96	111	112	
101	108	94	108	114	
103	103	100	99	104	
107	93	80	114	112	
108	96	87	105	104	ABS Global
100	105	94	105	109	
98	92	100	107	111	

105	123	117	107	99	
96	109	98	112	113	
115	95	93	106	121	
105	102	110	107	121	
104	105	110	105	93	
103	105	92	105	111	
107	102	93	101	100	
108	102	93	101	104	
114	91	84	105	112	WH-TEC GmbH
109	101	89	104	107	
99	108	90	104	105	
101	101	98	98	107	
102	114	96	111	108	
103	107	96	95	103	
95		121	113	111	
102	112	110	112	112	
103	98	118	105	100	
107	104	81	96	96	
102	110	106	105	105	
104	110	120	108	110	
106	102	93	102	110	
102	105	89	103	112	
104	86	92	108	110	
108	101	90	101	111	
106	95	90	106	107	
103		130	111	101	
105	114	94	104	100	
108	93	87	103	128	
94	101	101	99	94	
96	105	94	98	107	
107	112	106	106	101	
107	97	98	102	101	
97	101	90	109	123	
100	103	95	97	108	
103	103	87	103	108	
99	109	97	104	113	
104	109	98	104	111	
100	101	106	109	104	
108	103	92	100	110	
113	124	108	108	107	
109	96	89	99	107	
105	99	79	96	96	
98	96	88	116	104	
108	115	94	104	103	
104	104	94	103	107	
94	111	98	111	97	
102	101	80	101	105	
105	117	103	115	120	
101	95	118	113	107	
99	95	86	106	104	
104	112	96	103	113	
105	103	117	124	128	
89	111	103	108	110	
90	104	90	101	102	
91	104	90	100	113	
104	99	107	107	100	
96	93	92	107	108	
103	124	91	103	112	
110	93	84	104	106	
104	100	82	100	102	
106	113	102	113	111	
113	97	101	99	108	
86	112	111	105	100	
102	85	100	109	101	
106	96	100	104	117	
113	101	85	112	108	
98	94	86	94	117	
104	95	84	97	107	
90	96	84	101	107	
100	98	89	107	110	
104	94	81	102	108	
99	117	107	108	106	
92	101	91	104	127	
100	102	79	104	97	
106	98	106	105	108	
98	93	111	107	107	
102	106	92	110	119	
106	120	118	112	109	
114	100	91	110	125	
100	97	106	102	101	
110	105	95	106	116	
110	110	91	99	99	
105	105	74	94	100	
98	98	105	113	106	

101	101	115	113	108	
95	104	96	102	111	
113	101	96	109	109	
103	114	93	108	118	
107	105	108	100	104	
100	84	101	116	104	
93	90	100	110	120	
99	103	91	94	101	
88	103	95	106	112	
106	94	102	107	116	
91	95	103	114	118	Selectstar
107	95	104	106	116	
106	103	103	98	93	
94	94	116	101	104	
100	87	108	109	111	
110	96	84	104	110	
96	99	109	109	99	
102	105	87	98	111	
99	104	101	104	107	
105	109	111	111	116	
91	89	117	113	100	
86	114	110	103	102	
111	105	92	102	105	
106	102	98	101	100	
101	92	105	95	98	
102	113	98	113	117	
99	78	98	103	108	
110	89	90	103	108	
104	97	90	107	108	
108	100	100	104	101	
105	108	88	109	121	WH-TEC GmbH
101	109	99	107	109	
112	95	86	104	114	
109	98	106	106	109	
105	109	102	106	98	
96	95	85	101	106	
102	113	74	106	112	
103	103	105	110	114	
105	88	77	102	112	
106	97	92	110	120	
97	88	111	97	116	
94	99	87	106	114	
108	102	90	101	109	
109	92	74	102	113	Swissgenetics
102	95	115	119	116	
106	108	89	104	113	
101	93	76	107	117	
102	103	87	97	97	
101	104	87	108	112	
92	101	108	103	92	
98	107	99	103	106	
101	105	115	107	113	
111	104	86	102	109	
98	101	86	108	101	
109	104	97	101	107	
104	93	97	105	110	
110	111	95	102	107	
108	99	96	108	107	
101	111	103	113	111	
99	105	116	104	102	
104	107	104	109	108	
105	92	81	96	108	
110	106	94	105	112	
99	100	105	104	121	
95	104	89	94	117	
103	97	83	99	108	
104	98	87	112	120	Swissgenetics
108	95	93	94	95	
108	104	84	106	111	
94	107	106	101	90	
98	91	102	112	117	
103	105	100	106	110	
102	88	100	105	108	
103	97	102	109	101	
103	88	89	101	92	
103	108	118	116	114	
100	126	101	99	101	
99	95	96	100	96	
101	104	109	101	100	
110	93	80	107	118	
103	94	94	100	101	
108	100	90	100	103	
103	106	111	107	102	
106	108	119	111	108	

100	113	93	112	103	
107	98	91	106	105	
102	96	89	101	106	
106	96	87	102	102	
107	99	82	106	110	
110	96	73	98	119	Selectstar
101	106	99	108	102	
98	103	97	111	112	
95	106	85	113	122	
104	93	96	104	106	
111		105	105	104	
96	98	98	120	118	
107	111	89	101	105	
98	103	104	115	119	
101	114	113	106	107	
110	75	98	115	112	
106	102	99	99	109	
98	106	95	114	109	
98	106	99	99	93	
106	95	77	107	109	
100	98	94	106	106	
96	111	101	94	95	
106	104	97	105	101	
111	105	100	103	109	
119	96	96	117	111	
97	113	99	108	108	
101	98	111	109	105	
103	121	93	109	110	
92	105	83	91	102	
105	105	88	107	105	
97	95	105	106	97	
107	112	110	115	111	
100	115	105	107	95	
118	93	82	105	116	
105	93	107	111	105	
105	88	91	103	110	
97	88	87	102	113	
111	102	103	110	107	
106	117	111	109	117	
109	95	76	101	102	
103	92	96	105	101	
108	120	100	108	112	
101	121	96	108	105	
110	94	95	101	99	
107	105	100	104	109	
100	112	111	113	116	
104	92	104	108	114	
88		116	104	97	
110	98	108	115	115	
109	100	114	106	113	
95	93	105	107	109	
99	101	99	102	102	
102	94	86	95	97	
96	110	113	101	105	
109	95	82	101	116	
107	109	104	108	114	
101	98	112	103	104	
108	116	106	102	106	
108	108	85	105	104	
92	105	104	112	122	
100	100	83	99	100	
108	98	102	108	111	
107	97	92	111	108	
100	104	96	107	105	
102	92	88	93	101	
105		99	112	111	
108	98	81	99	117	
109	98	98	105	107	
104	101	82	99	108	
102	92	92	100	87	LGC
99	92	101	100	103	
104	110	90	111	105	
105	104	79	105	107	
97	95	85	98	102	
96	88	103	103	115	
106	103	84	102	115	
101	90	109	115	103	
97	103	89	105	111	
102	99	83	108	103	
88	97	105	119	108	
108	103	99	104	98	
101	98	102	115	112	
99	86	103	98	100	
116	99	105	100	109	

99	106	104	113	120
93	125	86	103	110
105	100	105	102	113
101	105	96	114	114
109	98	81	94	94
108	93	77	106	114
100	97	100	101	91
103	103	104	104	109
103	100	104	107	101
105	109	105	102	117
99	103	90	99	113
102	108	92	93	94
107	100	114	104	85
104	93	88	117	109
88	90	97	104	106
102	108	103	107	95
97	92	116	105	96
112	90	95	102	110
105	83	108	97	118
105	102	85	91	110
115	101	93	96	95
105	97	92	96	101
107	102	101	105	104
105	98	98	100	98
110	100	102	105	102
102	101	89	101	99
76	108	95	114	98
100	100	100	111	114
108	98	90	98	87
101	118	92	112	110
101	92	117	106	111
99	90	93	104	101
108	82	101	108	117
109	114	89	110	111
87	120	124	113	112
99	108	98	103	107
91		126	119	109
100	109	96	112	109
107	114	97	109	99
108	115	95	106	112
102	108	91	110	113
87	87	124	118	108
101	102	91	102	112
98	98	102	106	102
86	107	110	113	105
104	92	104	100	102
99	107	91	87	96
96	106	111	112	114
108	97	101	105	104
104	120	97	109	112
106	107	95	99	99
105	86	104	108	112
107	92	101	103	104
90	108	93	98	102
107	119	96	98	94
105	117	86	101	103
96	102	104	111	117
104	104	87	99	108
108	93	79	106	108
97	104	89	100	99
107	93	105	107	106
102	88	91	100	107
97	92	76	103	109
102	101	103	95	107
107	106	93	105	108
104	91	102	110	106
111	98	83	106	111
100	120	86	104	99
104	112	91	94	114
105	96	97	107	107
105	91	95	108	114
106	97	95	101	101
107	117	96	95	84
91	108	98	101	107
97	109	94	101	101
97	98	102	107	108
93	103	94	111	110
93	95	86	101	116
102	93	82	98	109
104	102	72	101	110
106	102	104	101	105
109	93	101	114	103
102	103	86	113	101
106	113	101	91	105

112	110	95	106	107	
107	103	90	109	101	
104	96	106	103	94	
100	98	105	110	105	
96	98	106	98	112	
108	103	110	113	111	
110	107	103	102	104	
94	109	97	109	115	
88	107	100	106	111	
91	106	76	106	109	
102	107	96	104	119	
103	94	104	112	105	
104	103	87	103	84	
96	107	97	104	104	
115	105	99	102	105	
101	110	108	117	113	
108	94	91	101	100	
110	106	106	107	98	
112	91	96	109	106	
98	106	78	103	112	
108	107	98	103	111	
101	97	100	107	114	
91	109	101	101	94	
107	108	90	99	107	
105	110	107	110	114	
104	98	89	100	108	
101	101	99	107	100	
102	110	109	95	103	
98	85	87	104	109	
103	98	89	103	107	
107	99	98	110	102	
107	98	73	99	114	
107	93	92	103	104	
110	97	76	103	121	FSBB
94	112	102	110	96	
114	90	73	106	106	
102	97	91	106	106	LGC
107	105	90	112	108	
106	118	110	111	117	
108	108	89	101	105	
102	93	90	106	103	
101	106	96	106	102	
103	109	91	108	104	
103	103	90	100	104	
97	94	102	114	105	
104	110	107	108	110	
94	99	102	115	115	
103	95	95	105	102	
107	88	100	102	102	
103	101	92	96	100	
107	103	101	105	107	
103	103	108	111	107	
109	94	84	95	101	
108	101	93	101	110	
105	101	103	115	105	
105	113	68	97	113	
91	98	95	106	103	
103	126	99	102	115	
108	89	82	104	105	
119	114	92	103	108	
103	93	82	101	98	
105	99	115	103	98	
110	113	100	101	103	
107	91	117	110	114	
115	115	97	100	99	
102	92	74	105	107	
104	108	105	123	111	
100	98	88	98	98	
105	95	95	103	100	
94	101	110	110	102	
95	110	100	105	106	
104	97	108	107	103	
105	111	103	103	99	
110	88	92	103	105	
111	101	81	99	111	
88	100	107	106	104	
107	82	96	102	104	
102	88	91	110	116	
95	106	96	102	96	
99	104	82	113	112	
113	118	111	106	106	
105	89	94	101	94	
108	107	113	106	104	
115	81	78	113	118	Selectstar

94	103	94	111	108	
90	90	93	99	101	
112	96	101	102	102	Selectstar
96	95	102	106	116	
109	101	78	103	111	
103	104	110	101	104	
100	105	102	101	107	
97	115	123	112	98	
104	102	92	107	108	
107	90	105	106	108	
110	96	101	109	105	
113	103	104	113	99	
91	98	84	108	111	
96	119	105	105	90	
108	100	105	98	94	
99	88	99	102	103	
104	84	104	107	97	
105	106	100	100	102	
102	108	117	113	119	
103	97	87	89	82	
100	99	92	104	102	
105	97	72	100	109	
105	101	87	94	107	
112	95	83	101	106	
106	102	101	106	105	
108	107	112	107	103	
106	111	97	110	121	
94	102	100	108	106	
97	99	103	101	95	
100	96	97	111	105	
104	106	100	105	107	
106	97	96	108	113	
107	85	68	102	116	Swissgenetics
91	96	97	99	109	
97	95	97	107	102	
97	93	84	106	103	
95	101	108	99	99	
102	132	105	111	114	
99	95	99	97	104	
103	112	110	108	99	
106	109	109	113	109	
108	91	78	95	104	
96	85	95	110	100	
110	93	90	105	113	
93	96	88	98	103	
100	102	95	106	102	
106	99	70	91	115	
98	102	94	107	108	
92	101	98	101	110	
102	88	106	108	115	
105	94	95	111	112	
107	116	97	95	111	LGC
92	101	92	110	104	
101	110	104	107	104	
83		112	107	105	
96	90	101	99	84	
106	95	86	104	112	
114	108	122	120	112	
101	100	95	97	113	
103	94	90	104	109	
113	88	79	97	105	Swissgenetics
96		111	110	102	
103	106	82	95	104	
103	109	104	108	110	
87	97	88	107	101	
110	102	101	110	115	
110	101	93	108	107	
115	92	91	97	111	
100	101	86	108	106	LGC
102	102	88	99	104	
105	108	84	103	112	
83	96	88	102	103	
102	102	89	96	101	
108	103	85	101	100	
104	108	92	103	118	
102	128	92	104	105	
111	104	115	109	114	
106	104	87	102	107	
97	105	92	104	107	
101	109	115	109	108	
98	103	90	104	95	
104	96	96	124	112	
107	115	107	110	119	
97	107	91	109	105	

94	106	88	100	110	
106	125	120	110	113	
108	87	84	98	104	
103	89	92	103	105	
98	97	97	109	112	
100	104	92	100	100	
116	90	94	106	119	
100	103	93	104	92	
106	100	96	111	104	
100	107	93	95	103	
111	103	101	106	109	
101	97	85	97	111	
100	111	101	105	107	
107	93	94	105	99	
93	96	108	99	97	
94	94	94	110	106	
106	93	88	91	113	
109	93	88	97	114	
112	97	93	109	108	
97	99	97	106	102	
100	97	111	105	102	
102	86	99	109	103	
107	84	92	117	113	
117	94	90	97	106	
100	105	99	107	112	
110	113	84	109	102	
101	113	94	112	110	
106	112	93	108	114	
97	103	98	101	108	
100	112	89	103	119	
102	88	71	98	104	
102	107	85	108	109	
106	105	93	107	104	
100	99	106	108	107	
107	119	97	114	116	LGC
109	107	93	108	113	
104	95	98	114	112	
84	88	96	104	103	
101	103	99	109	105	
101	101	96	92	92	
103	116	110	106	115	
103	91	88	97	99	
105	108	93	99	108	
102	97	89	109	112	
104	105	86	111	110	
102	114	108	108	114	
106	96	86	112	116	
103		103	109	106	
104	105	106	105	101	
97	104	100	106	102	
88	90	90	102	103	
103	96	94	99	96	
97	89	104	108	115	
105	93	79	94	101	
97	103	99	107	116	
113	111	91	100	94	
115	91	90	113	103	
101	90	75	102	100	Swissgenetics
103	101	99	110	111	
102	105	93	102	109	
88	115	111	108	96	Selectstar
104	103	89	105	119	
103	96	88	97	102	
108	97	99	110	112	
102	91	88	97	94	
113	96	84	104	103	
103	114	85	104	106	
107	103	97	90	82	
98	106	84	107	104	
110	106	96	103	114	
104	125	93	114	106	
104	98	109	107	107	
103	102	95	101	99	
107	103	79	98	104	
113	98	80	99	97	
106	93	94	100	104	
113	94	77	103	114	
97	101	88	102	97	
97	101	88	102	97	
92	91	84	100	106	
112	88	100	104	101	
112	94	86	88	100	
107	102	83	98	107	
103	94	89	98	111	

95	101	99	110	112
96	114	106	116	107
106	102	92	103	112
98	114	91	97	100
102	87	92	102	107
107	100	96	101	104
90	94	89	106	109
104	97	84	99	111
107	88	114	105	107
100	85	100	105	94
103	100	96	106	105
102	91	105	111	108
102	94	102	109	114
89	96	95	103	109
100	100	81	97	94
77	104	97	101	99
105	95	97	113	115
110	94	100	101	105
109	95	101	107	106
94	98	84	91	112
109	96	87	103	104
104	97	79	104	100
93	90	100	109	108
98	98	90	100	109
100	120	107	106	95
111	113	91	99	103
102	91	96	104	101
114	99	81	106	106
101	106	102	124	106
99	99	86	113	112
101	84	82	90	85
100	98	94	104	108
109	114	107	113	116
91	118	98	99	95
103	98	97	108	96
107	100	95	110	110
96	89	90	90	95
99	104	99	95	110
105	104	109	105	108
105	92	94	104	108
112	94	101	111	113
98	113	104	104	99
98	110	87	97	106
113	106	95	110	123
109	109	110	110	109
93	97	94	106	103
95	99	115	116	115
100	95	96	111	98
101	90	109	115	123
107	100	113	112	110
101	106	83	105	108
97	105	98	102	104
102	107	93	96	104
115	99	84	97	114
105	106	107	92	99
95	100	95	101	104
106	94	90	98	113
93	98	105	102	96
102	89	108	102	109
100	101	91	100	102
96	98	101	108	102
97	105	96	103	110
106	92	82	110	107
99	120	97	100	105
98	91	95	103	102
107	98	80	105	111
102	99	78	100	114
102	99	78	101	114
102	90	108	112	98
101	103	89	103	100
105	89	90	110	112
92	95	94	100	104
104	98	90	95	96
109	106	101	109	98
103	88	94	117	120
101	88	108	100	110
107	86	85	99	102
94	96	104	94	92
102	127	117	116	111
100	95	100	107	116
94	113	85	99	96
105	90	90	102	105
101	108	103	104	112
92	105	94	106	110

106	109	97	94	108	
107	98	109	105	101	
97	101	89	107	95	
96	102	93	102	99	
104	103	94	97	103	
102	111	89	98	100	
94	102	99	104	105	
100	105	97	102	111	
97	110	114	104	107	
105	101	89	103	92	
98	92	92	101	114	
96	98	88	100	107	
98	99	95	107	99	
100	94	89	104	108	
104	97	103	108	110	
104	100	92	106	112	
95	117	86	100	99	
103	101	87	97	91	
96	86	108	104	105	
101	102	92	98	96	
100	92	101	108	109	
95	100	101	106	109	
99	102	91	108	108	
99	117	110	101	94	
93	89	99	105	107	
106	109	111	104	105	
89	101	95	106	99	
90	124	103	113	102	
101	103	91	96	99	
107	93	92	104	100	
106	99	98	98	95	
105	107	94	98	108	
106	104	95	101	110	
100	98	93	108	112	
94	89	101	108	94	
105	92	102	99	110	
110	101	99	106	109	
95	109	90	102	107	
107	110	86	97	100	
102	98	85	101	112	
105	93	97	107	108	
105	98	114	117	125	
103	99	89	102	113	
100	93	89	108	115	
108	104	96	108	109	
103	97	83	107	106	
107	103	84	103	107	
114	92	97	102	109	
109	87	87	97	103	
112	91	89	109	101	
106	92	92	110	99	
101	131	100	106	105	
106	101	105	102	108	
91	91	92	113	115	
105	80	101	105	96	
105	91	86	96	91	
103	91	100	102	94	
93	101	91	87	98	
102	104	103	102	89	
104	100	107	105	104	
99	91	98	103	117	
105	111	99	99	113	
88	115	96	98	91	
104		105	102	110	
95	102	97	91	87	
108	103	97	105	119	
106	98	83	102	106	
99	99	102	111	116	
103	90	85	104	112	
99	101	97	105	97	
89	99	85	97	103	Swissgenetics
102	103	86	106	113	
96	95	83	101	102	
108	100	93	109	116	
101	99	93	104	107	
108	104	109	102	111	
106		108	101	112	
96	110	87	114	107	LGC
112	100	93	110	121	
108	103	111	103	107	
98	95	95	106	105	
97	103	112	107	102	
105	85	102	106	102	
102	129	93	120	106	

96	96	88	98	103	
116	96	80	102	101	
92	102	92	102	96	
97	112	93	105	99	
107	100	87	100	88	
110	106	109	114	101	
101	99	93	96	105	
104	97	109	109	118	
106	101	93	96	107	
102	135	124	112	115	
102	92	88	111	109	
98	104	96	99	103	
106	104	107	111	97	
94	112	113	106	111	
100	92	96	101	104	
93	117	99	101	99	
108	97	76	95	107	
92	92	92	101	104	
110	98	98	115	117	
97	89	95	104	95	
104	99	101	103	105	
105	100	95	101	108	
98	98	88	98	99	
103	103	117	106	112	
112	101	82	98	104	
100	95	100	99	102	
106	109	101	108	107	
84	97	108	103	99	
107	108	91	95	110	
111	105	87	107	102	
111	101	100	106	105	
110	96	112	105	108	
97	100	99	109	106	
109	90	88	102	111	
110	92	99	101	104	
104	100	99	104	105	KÃÂ¤gi
108	110	83	107	106	
104	93	84	109	112	
101	101	104	100	102	
97	105	96	103	112	
104	100	99	104	104	
110	98	82	95	102	
102	107	88	106	103	
107	107	85	101	100	
102	98	108	101	95	
105	103	95	111	105	
103	96	98	109	104	
106	103	84	112	110	
105	82	104	100	95	FSBB
100	93	99	99	98	
100	112	124	117	105	
106	103	102	103	109	
105	99	84	107	111	
109	92	86	103	110	
94	97	87	100	105	
100	94	102	107	101	
100	85	93	98	89	
106	95	88	98	95	
92	91	105	100	100	
95	91	94	106	106	
101	104	101	111	108	
107	94	93	108	111	
114	100	99	104	101	
107	101	81	100	109	
102	101	92	100	106	
94	132	117	108	98	
104	98	89	104	96	Selectstar
104	93	95	102	113	
97	94	87	107	101	
105	95	99	104	99	
108	88	111	101	93	
104	83	80	101	108	
103	90	86	96	100	
103	97	100	102	113	
104	86	90	100	98	
100	100	102	108	101	
109	99	114	100	109	
111	96	81	106	107	
100	99	92	106	100	
111	98	103	97	108	
108	103	77	99	109	Swissgenetics
103	101	96	94	108	
95	109	108	106	100	
93	100	103	99	95	

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

| | | |

106	93	105	118	115
102	103	114	116	100
104	100	98	97	105
103	106	93	99	94
104	95	91	95	98
108	96	89	102	110
103	92	89	94	90
98	96	102	107	101
106	99	107	110	106
97	101	97	105	98
101	100	89	97	104
103	97	82	108	114
107	85	84	96	107
100	93	85	97	103
107		108	107	117
103	105	93	101	105
81	115	97	111	106
96	92	91	96	98
98	104	101	101	91
111	115	108	111	106
96	86	96	103	107
91	98	94	116	107
104	90	87	107	107
106	103	114	108	105
108	92	89	95	97
100	102	117	114	101
102	101	118	117	116
95	118	102	110	105
105	97	88	99	94
112	111	104	117	110
102	94	87	92	92
99	95	97	113	103
106	89	79	99	101
102	97	86	102	113
113	89	76	103	99
104	100	110	112	89
107	88	114	109	111
98	89	93	98	102
101	107	90	102	105
97	106	100	93	99
109	94	77	97	110
102	90	108	115	110
101		115	105	102
113	98	72	96	89
106	96	92	100	108
95	90	93	95	95
102		116	111	107
102	103	83	108	109
103	100	106	105	100
101	100	96	99	100
111	89	90	106	112
109	107	97	102	110
98	108	92	104	106
103	105	106	109	97
99	74	104	112	107
108	92	85	105	107
101	87	94	117	97
110	100	90	101	108
95	106	85	106	109
109	85	96	107	109
107	103	101	108	112
109	81	69	101	111
86	112	98	118	104
105	103	99	107	103
104	92	88	105	106
102	101	83	92	107
105	100	88	99	99
93	96	90	107	102
105	108	109	112	108
102	106	103	103	109
100	93	83	105	105
100	115	113	105	92
102	93	81	102	108
101	102	98	103	104
92	92	92	91	99
106	95	92	98	99
107	107	106	100	99
109	110	87	109	104
92	123	107	107	87
106	91	102	111	118
98	90	99	97	101
107	105	97	103	107
112	84	94	111	118
103	100	95	105	109

100	108	120	103	111	
98	97	88	108	112	
94	108	91	105	109	
99	93	88	97	94	
98	93	83	100	101	
115	99	83	104	95	
90	89	98	99	98	
105	105	97	105	97	
102	97	84	101	105	
106	94	100	104	99	
91	97	104	111	108	
96	93	87	103	100	
109	90	96	105	109	
95	99	87	97	106	
93	94	93	104	107	
92	105	102	113	100	
96	99	94	93	105	
106	99	99	106	99	
109	83	75	102	106	
108	94	79	103	106	WH-TEC GmbH
102	88	109	105	96	
106	94	73	107	102	
93	90	89	100	97	
105	96	96	101	101	
96	92	97	104	106	
104	90	94	107	95	
104	106	88	100	104	
101	90	94	109	103	
95	99	97	107	110	
103	100	94	109	109	
83	97	91	110	101	
104	89	80	97	100	
104	105	87	96	95	
99	109	99	95	97	
106	124	104	102	95	
102	93	101	107	98	
106	97	90	96	98	
100	100	102	106	118	
99		112	113	109	
106	86	89	100	104	
92	103	96	112	109	
103	94	86	98	113	
104	103	91	101	102	
102	85	96	101	109	
107	97	83	99	103	
104	106	112	107	101	
106	101	92	99	117	
108	106	102	108	105	
103	103	100	94	99	
105	97	78	100	107	
105	95	91	113	108	
106	101	98	108	107	
93	103	91	103	99	
96	114	103	102	100	
99	106	86	106	99	
92	102	103	105	105	
108	102	103	111	106	
101	131	105	130	116	
101	104	92	97	113	
107	104	100	107	105	
98	100	109	105	105	
97	98	91	101	102	
107	100	94	109	108	
105	104	107	113	113	
100	105	100	105	106	
99	97	94	106	104	
99	99	102	98	97	
104	109	112	104	99	
94	108	108	109	110	
103	95	83	105	100	
108	98	99	111	110	
106	93	107	104	104	
97	106	110	118	100	
113	97	94	96	103	
90	92	102	103	97	
93	104	99	111	112	
110	97	71	96	96	
99	100	98	104	95	
103	114	98	113	112	
101	97	88	108	110	
100	92	87	102	106	
111	108	102	107	116	
114	97	94	99	99	
98	112	104	105	89	

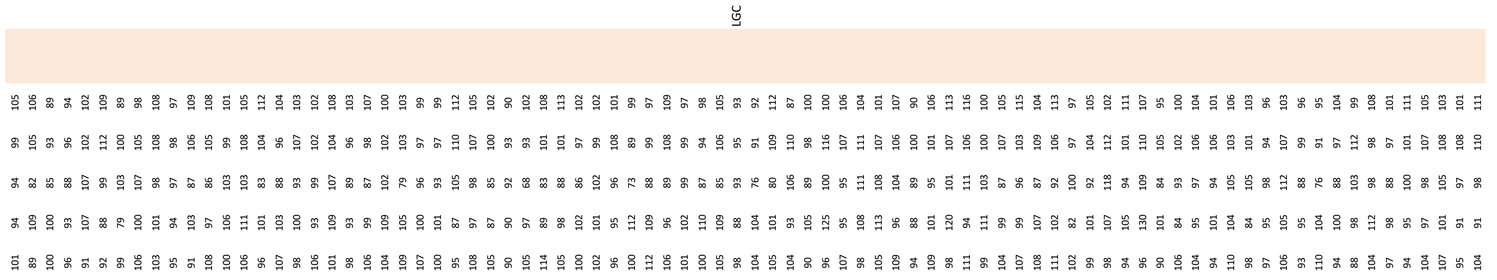
102	99	79	99	100	
92	114	110	113	108	
101	105	98	113	107	
96	114	107	106	88	
102	91	96	95	94	
93	99	91	111	111	
97	105	93	116	104	
103	88	82	105	103	
101		108	107	107	
100	90	87	87	95	
99	94	92	98	97	
106	103	85	96	96	
99	102	93	102	101	
100	112	94	102	104	
102	98	102	105	115	
98	95	98	103	114	
98	101	94	101	98	
101		130	117	106	
100	106	101	105	103	
101	92	90	105	100	
99	105	90	101	98	
103	104	98	104	93	
105	99	89	103	98	
109	93	91	108	112	
96	104	105	108	105	
103	106	82	98	106	
98	86	94	99	92	
100	86	95	97	103	
101	97	101	93	96	
101	109	100	107	102	
104	102	87	96	98	
102	97	89	101	111	
111	103	108	102	108	
94	93	98	102	93	WH-TEC GmbH
103	105	94	99	101	
104	101	104	110	109	
104	98	93	93	96	
94	108	107	106	99	
93	91	95	100	90	
102	119	104	100	108	
100	104	112	108	101	
98	82	85	112	113	
105	108	82	105	107	
100	96	89	103	104	
101	98	88	108	111	
95	96	92	110	121	
94	106	94	109	107	
99	98	92	109	110	
99	119	112	110	101	
105	103	94	98	105	
102	106	81	95	97	
96	104	103	96	93	
102	95	112	103	109	
98	87	82	115	119	
110	103	92	108	101	
96	90	90	96	98	
107	99	80	97	104	
98	101	100	106	105	
96	87	91	103	107	
95	99	90	105	101	
87	112	91	105	96	
115	82	72	105	112	
97	100	94	100	101	
103	101	100	105	105	
101	97	99	96	99	
102	100	100	108	112	
99	103	99	89	101	
104	95	77	96	95	
94	83	85	101	104	
109	92	100	102	106	
96	85	76	101	104	
92	104	86	111	111	
106	97	99	104	100	
102	97	85	105	106	
99	101	102	111	120	
109	105	115	105	93	
111	78	89	105	111	
97	110	90	99	108	
109	85	86	107	99	
103	96	97	104	105	
105	98	103	104	94	
105	103	95	106	114	
106	109	82	94	113	
100	95	86	105	110	

97	116	108	106	106	
99	94	89	98	106	
95	114	98	103	97	
101	99	81	102	107	
107	88	94	106	108	
104	102	101	99	99	
97	111	104	102	98	
99	97	87	98	94	
107	97	81	100	107	
97	101	95	105	103	
102		94	106	100	
102	112	101	108	99	
99	114	79	93	100	
108	104	100	89	101	
95	97	90	94	98	
96	98	99	109	110	
94	93	106	105	95	
91	99	83	95	103	
96	93	96	106	102	
88	109	101	109	105	
95	91	101	108	95	
115	104	104	111	111	FrÃ¼h
109	94	86	94	98	
103	101	104	107	106	
95	100	107	106	99	
104	97	82	105	111	
108	78	73	92	100	ABS Global
107	100	104	101	105	
107	102	86	103	108	
97	100	103	96	99	
91	105	106	104	105	
101	93	97	103	101	
98	120	89	102	104	
97	106	99	98	92	
109	105	100	114	110	
101	96	100	103	105	
108	112	98	100	91	
92	107	110	109	107	
107	92	97	98	102	
109	109	89	96	107	
99	100	98	105	102	
99	94	98	107	101	
95	94	83	98	107	
99	113	98	95	93	
102	110	111	108	105	
103	103	99	102	110	
78	93	91	101	91	
97	98	90	109	98	
97	105	103	101	114	
107	91	91	109	112	
110	90	76	103	102	
116	105	87	107	109	
104	98	104	114	113	
106	100	114	109	111	
109	96	88	98	104	
103	85	91	105	109	
105	106	102	104	105	
99	106	101	106	98	
105	99	105	111	115	
92	96	87	111	105	
89	100	93	106	101	
102	105	113	109	104	
114	97	85	97	102	Swissgenetics
100	102	89	102	114	
99	101	109	112	102	
107	97	98	112	95	
109	93	76	89	107	
104	101	98	113	114	
101	103	93	112	110	
98	87	95	105	101	
105	102	99	110	108	
88	92	97	104	103	
93	96	105	117	106	
107	106	96	93	91	
103	103	101	107	107	
99	91	102	101	95	
85	90	94	109	109	
105	102	103	105	115	
101	100	93	110	96	
98	93	102	119	109	
99	97	87	99	97	
101	84	86	98	107	
95	95	98	98	108	
98	105	91	109	111	

107	105	93	102	99	
107	105	106	102	98	
103	97	81	98	107	
86	102	100	107	111	
99	113	106	101	110	
102	101	95	105	111	
93	105	97	102	104	
104	99	108	101	105	
106	96	74	96	103	
93	104	90	101	108	
109	99	91	102	100	
114	95	110	110	102	
99	95	102	96	91	
89	105	98	109	100	
100	103	88	108	109	
85	89	89	102	93	
97	103	99	106	99	
108	93	112	110	110	
103	103	120	107	94	
106	97	99	104	99	
88	96	104	111	107	
104	103	100	97	99	
101	116	102	106	91	
105	104	94	112	112	
86	102	117	110	108	
111	98	95	105	108	
103	103	88	102	101	
100	102	96	103	94	
102	69	97	107	103	
108	104	98	98	109	
104	101	86	93	94	
109	99	98	104	105	
97	104	102	110	105	
106	89	97	105	94	
101	94	78	102	106	WH-TEC GmbH
107	100	94	105	108	
102	101	138	110	106	
96	97	82	101	105	
99	96	91	83	103	
108	103	108	107	104	
102	106	92	108	113	
106	93	79	103	107	
108	97	81	98	105	
109	101	96	95	101	
100	111	92	101	113	
94	103	96	106	96	
109	90	93	104	104	
95	99	104	106	109	
98	110	92	107	104	
112	118	82	104	105	
101	80	100	101	95	
97	98	92	93	95	
97	97	90	99	104	Selectstar
101	108	122	115	98	
92	113	89	106	99	
99	109	125	100	97	
103	100	82	96	99	
112	97	93	96	93	
100	100	87	100	99	
114	111	110	99	106	
96	92	85	103	102	
95	102	93	99	100	
106	90	102	108	107	
97	99	94	103	92	
100	83	99	102	100	
106	89	75	101	104	
104	95	101	100	96	
108	98	90	100	93	
108	81	81	100	105	
108	105	87	101	106	
101	99	92	97	98	
98	90	87	99	95	
103	101	88	96	97	
91	101	93	110	111	
104	98	103	109	113	
97	106	104	112	100	
110	91	100	102	98	
95	102	100	107	109	
107	102	77	102	105	
109	101	86	110	101	
92	97	93	98	103	
113	100	104	108	106	
105	94	95	104	96	
90	100	96	98	110	

103	107	100	108	99
86	100	97	106	106
104	99	88	107	98
107	111	93	103	103
98	89	77	102	112
98	105	99	113	102
100	100	93	101	94
104	112	96	93	106
105	107	108	110	101
105	94	111	100	98
97	99	109	112	109
101	112	104	126	119
106	98	81	101	105
100	93	104	107	109
113	107	98	93	85
109	83	97	105	102
104	109	93	107	112
113	90	96	103	109
94		119	104	109
107	97	95	106	109
105	97	95	99	103
94	101	89	102	104
95	90	96	98	103
104	90	88	97	89
104	107	93	93	99
100	94	89	97	102
100	102	91	105	112
102	95	92	93	100
107	98	93	103	100
101	88	81	97	105
106	89	99	105	108
91	103	105	113	111
112	111	93	99	101
95	100	93	109	113
99	87	95	104	114
103	103	94	109	102
99	107	84	92	102
107	84	89	103	102
103	104	83	103	108
95	89	85	102	98
110	105	114	111	107
102	99	86	95	101
106	100	81	106	102
108	105	95	100	112
103	90	87	106	114
99	101	88	102	104
98	100	107	102	93
100	91	86	97	99
101	100	114	114	98
94	87	87	97	97
105	99	119	107	105
98	112	99	103	98
99	101	109	108	103
111	103	90	101	98
105	104	97	106	91
94	90	98	103	102
114	97	88	105	106
111	103	77	90	97
100	87	93	90	96
104	102	91	97	101
101	98	100	110	110
98	84	84	96	105
103	100	104	113	101
107	90	103	105	101
98	94	106	102	103
106	106	103	101	96
81	121	94	94	86
107	106	102	103	101
96	100	91	106	99
95	92	93	98	99
114	95	95	109	116
98	98	88	97	96
100	104	92	102	94
98	90	87	100	95
101	87	84	101	87
99	111	97	109	103
105	86	101	110	94
96	103	82	102	100
108	109	91	116	109
93	95	85	104	106
94	106	81	102	108
102	100	85	102	100
107	104	106	93	99
93	121	80	103	113
106	100	81	106	102
108	105	95	100	112
103	90	87	106	114

105	98	105	104	107	
91	100	93	101	114	
104		111	105	103	
110	88	100	108	122	
98	118	109	108	100	
100	103	89	104	107	
107	89	97	107	110	
103	90	103	97	98	
107	98	107	99	104	
109	96	81	100	100	
99	106	103	115	106	
95	111	103	113	105	
99	97	91	102	96	
92	108	97	106	113	
100	123	104	106	97	
101	102	100			
103	91	109	114	117	
102	84	98	99	94	
106	89	75	95	100	
114	90	95	101	105	
101	108	91	103	101	
104	96	95	102	107	
106	101	89	97	106	
107	100	88	105	107	
103	94	101	101	108	
105	101	89	98	107	
103	109	93	106	97	
99	104	101	106	103	
98	104	94	91	101	
88	96	87	102	110	
113	111	92	100	100	
95	102	95	113	111	
108	96	95	95	102	
97	97	94	108	106	
109	110	97	94	93	
104	93	66	92	116	Swissgenetics
106	88	83	98	101	
106	118	95	114	111	
100	104	97	101	102	
97	91	89	107	101	
107	121	97	124	106	
111	88	105	103	105	
90	99	76	104	101	
102	101	88	107	112	
100	98	86	103	101	
99	103	90	104	105	
100	100	87	95	99	
96	98	92	100	97	
104	109	102	99	102	
105	96	98	102	105	
100	93	97	104	106	
101	103	93	101	100	
113	95	75	95	93	
99	98	98	101	87	
87	108	91	91	96	
100	104	97	101	102	
109	96	95	105	104	
111	82	81	102	112	
106	89	101	105	112	
112	108	97	102	99	
102	112	102	114	102	
105	90	92	105	116	
93	99	101	108	111	
106	96	78	100	100	
108	100	95	102	96	
98	82	102	108	104	
103	92	69	89	102	
102	99	90	99	98	
113	91	89	109	107	
97	106	101	104	101	
100	100	104	102	104	
97	96	90	113	111	
103	99	95	104	108	
106	104	120	113	110	
91	86	79	102	100	
102	79	97	99	103	
113	102	94	109	111	
108	101	99	98	101	
100	101	92	95	92	
105	101	79	99	95	
98	105	93	107	104	
105	111	101	105	101	
103	92	91	95	96	
88	112	112	101	100	


LGC

| | | |

104	95	84	106	91	
100	105	98	100	98	
108	97	91	97	109	
93	107	97	107	110	
106	92	97	107	104	
101	103	95	106	103	
97	107	85	99	108	
104	100	94	95	102	
103	106	115	107	100	
107	94	93	97	92	
91	103	90	104	104	
104	98	93	102	108	
112	108	85	97	101	
109	91	85	98	97	
100	86	74	103	90	
103	98	111	110	88	FSBB
104	105	112	108	103	
98	107	103	103	94	
105	94	111	106	94	
99	98	83	102	89	
101	100	95	104	101	
99	109	118	117	111	
107	99	85	99	100	
92	95	98	106	105	
100	107	97	100	96	
100	100	86	95	98	
113	102	104	98	106	LGC
100	105	102	104	102	
104	90	86	93	96	
102	106	93	108	105	
101	96	91	107	101	
107	115	109	100	101	
96	112	99	98	97	
99	103	98	114	111	
91	94	97	112	112	
113	114	85	96	105	
104	97	99	91	91	
104	98	102	104	102	
104	107	94	101	105	
104	98	95	106	103	
106	107	93	104	105	
100	99	92	93	98	
109	101	92	101	104	
105	99	73	97	98	
87	93	88	99	91	
94	100	135	117	119	
103	121	132	108	104	
102	108	91	106	112	
98	83	88	96	104	
106	95	86	93	96	
103	103	96	103	97	
112	113	92	104	102	
99	93	96	103	97	
101	95	97	95	100	
104	93	96	111	102	
95	99	86	107	113	
104	101	107	111	112	
110	110	93	105	106	
85	107	93	103	105	
105	110	95	95	90	
99	99	101	99	99	
106	88	101	116	123	
106	99	89	94	101	
104	107	78	97	106	
108	94	91	99	100	
100	99	88	108	103	
101	102	83	95	104	
103	101	98	95	104	
100	92	96	105	107	
103	106	91	103	106	
96	110	128	108	98	
109	91	77	100	106	Swissgenetics
98	98	111	108	98	
100	105	100	100	96	
95	108	92	100	108	
104	107	89	100	109	
104	101	89	100	106	
102	104	94	97	106	
98	95	110	108	112	
103	101	91	98	98	
107	94	96	106	113	LGC
98	121	106	115	109	
92	96	91	100	99	
91	100	88	109	101	

100	105	101	105	103
106	105	88	107	102
105	108	92	102	100
103	82	111	109	93
102	101	91	120	121
101	95	91	96	89
108	91	110	108	102
105	83	108	115	106
108	100	90	96	103
107	101	100	100	91
95	103	105	106	97
110	94	99	104	104
102	100	95	98	103
106	118	92	105	106
98	105	94	107	106
104	107	98	102	93
108	98	90	103	97
105	97	84	107	104
100	92	83	99	99
105	82	102	106	102
105	100	93	103	102
102	106	95	106	109
103	96	104	102	101
106	96	100	96	99
92	106	98	104	109
101	115	107	98	89
101	95	100	98	94
90	94	90	93	98
107	99	89	111	114
101	93	94	106	103
107	106	99	110	104
108	100	90	101	98
94	107	91	103	100
100	98	81	99	114
100	104	106	104	106
97	92	104	85	95
104	99	84	96	96
98	87	95	103	104
92	112	97	109	106
100	91	101	113	100
97	110	98	111	106
95	114	101	116	94
103	102	111	103	102
108	105	99	100	100
101	102	105	103	113
101	91	81	91	85
108	101	89	97	109
104	96	99	108	104
106	104	109	114	108
94	94	111	106	111
104	98	91	107	102
104	95	97	94	94
98	100	83	99	100
95	107	111	111	102
111		118	113	106
96	93	84	102	94
97	101	92	102	102
107	104	100	112	105
98	89	93	109	111
106	99	90	106	101
91	109	99	91	97
106	92	92	107	106
103	99	87	101	106
83	110	101	99	84
101	101	81	105	110
110	84	85	103	101
102	109	94	99	91
84	101	86	97	105
111	100	103	109	99
96	96	107	108	107
97	102	93	102	108
109	136	111	118	115
100	100	104	103	99
95	123	89	108	108
100	113	128	120	113
102	102	98	103	109
112	101	84	97	94
102	95	85	107	100
108	98	80	98	109
97	106	99	94	89
107	106	99	109	103
101	109	92	108	102
103	84	93	102	100
110	104	90	97	89

99	95	108	94	97	
101	96	83	95	99	
95	98	106	107	91	
104	97	95	99	99	
100	90	93	107	117	
105	100	94	111	107	
100	100	92	98	102	
97	109	94	98	92	
96	111	129	107	87	
96	103	102	103	98	
105	103	79	97	105	
104	99	97	101	106	
103	123	130	119	113	
98	100	90	103	98	
87	93	88	99	91	
91	103	92	92	102	
99	104	112	100	100	
90	94	101	101	97	
98	95	84	95	100	
96	99	99	108	104	
100	111	110	112	96	
91	94	81	104	102	
103	102	103	111	107	
102	102	108	100	96	
99	103	94	103	106	
101	101	100			
110	103	89	114	103	
104	104	95	105	97	
100	106	80	102	106	
97	89	100	115	93	
107	96	90	104	101	
99	92	94	91	85	
103	87	99	121	104	
102	99	93	108	100	
96	97	117	113	102	
92	105	97	107	99	
105	101	89	104	110	
108	97	87	96	92	
95	99	88	96	85	
89	107	105	98	105	
100	95	103	112	95	
104	90	97	98	100	
105	97	108	97	87	
100	97	102	106	107	
102	96	85	99	95	
98	94	78	105	107	
109	100	96	95	103	
105	102	101	95	100	
109	93	80	101	105	
99	96	94	106	105	
105	93	90	100	100	
102	92	90	89	103	
105	93	89	96	83	
98	96	89	100	102	
112	105	109	110	111	
106	97	95	99	100	
100	101	88	101	101	
90	93	103	101	100	
96	105	95	109	110	
94	95	83	103	105	
99	110	95	107	101	
103	103	89	101	103	
105	93	88	99	96	
101	106	97	105	107	
111	90	83	96	98	
99	90	107	99	98	
106	100	85	117	121	
107	103	76	94	102	WH-TEC GmbH
103	95	101	112	111	
114	94	85	98	103	
105	90	87	101	99	
104	111	76	104	98	
107	91	79	107	85	
100	91	86	103	95	
106	113	106	108	97	
99	113	108	110	106	
105	94	94	107	100	
105	101	90	88	90	
92	93	99	105	97	
106	115	100	107	105	
102	104	96	102	101	
92	112	83	103	106	
99	109	85	102	114	
106	126	104	106	101	

96	109	105	101	107
106	111	108	103	84
94	112	95	90	94
96	100	99	119	114
96	108	98	98	100
99	100	99	91	104
91	107	110	101	91
103	103	83	107	109
97	108	105	100	103
105	94	109	107	111
98	100	100	97	98
98	92	94	97	94
105	91	88	103	108
100	95	108	111	112
93	111	87	103	102
90	84	106	106	101
101	99	99	107	106
96	93	102	114	113
87	87	105	107	96
104	90	85	99	104
105	98	91	101	91
102	96	96	96	104
89	105	105	115	105
104	93	89	98	105
97	99	104	101	90
101	96	96	99	95
100	107	111	104	100
102	104	96	107	98
98	102	95	98	98
100	111	98	102	96
103	99	90	106	107
108	82	90	98	97
105	99	72	98	97
107	95	96	106	112
116	105	102	100	106
104	113	110	97	93
104	104	90	96	94
98	103	112	108	103
93	110	97	99	95
100	115	90	102	108
96	103	91	98	98
114	104	84	97	104
107	95	80	93	90
94	90	95	105	110
93	107	96	107	103
102	95	97	99	96
95	102	81	99	100
103	105	100	109	107
96	90	92	99	95
102	95	106	91	97
105	111	100	99	95
87	96	92	104	95
101	102	95	101	105
110	120	108	104	94
102	97	94	94	102
99	105	92	104	99
105	95	91	102	101
102	98	97	109	108
101	107	97	117	105
97	94	88	105	95
100	92	105	103	100
104	73	92	97	101
100	110	90	105	109
89	111	106	103	104
97	91	84	102	104
95	112	86	102	108
93		102	105	109
108	81	63	100	97
98	88	102	103	108
99	100	101	104	89
97	110	97	103	105
99	114	78	104	107
97	98	94	109	111
95	95	90	105	100
107	110	92	117	112
100	108	97	100	94
100	94	89	108	100
102	108	100	107	101
98	104	96	106	100
112	103	97	99	106
102	100	93	108	114
104	116	95	102	108
94	99	101	106	103
103	96	99	99	113

84	110	90	95	91
103	100	91	101	102
101	100	96	99	95
95	96	88	95	92
100	96	98	102	102
100	95	90	84	97
100	105	89	108	110
99	90	89	101	96
106	99	101	103	102
106	91	81	98	84
105	103	95	101	113
106	91	82	101	100
99	107	82	99	95
107	104	100	111	113
97	90	92	100	108
102	117	73	102	104
103	98	94	93	99
106	109	110	103	100
108	89	93	93	100
101	109	92	104	100
95	112	118	97	92
110	91	80	93	90
100	98	88	100	96
92	91	117	104	105
99	92	105	111	104
113	87	67	105	98
109	117	104	102	99
104	99	108	101	99
97	96	89	88	91
97	99	97	102	92
103	111	101	109	112
99	89	97	105	106
96	104	84	98	107
99	100	91	110	97
111	91	79	99	88
101	113	93	111	106
92	111	98	107	98
111	87	80	99	107
99	93	92	100	94
92	95	87	106	108
94	97	91	103	99
97	109	104	102	89
106	102	86	94	93
100	103	87	108	115
107	96	99	101	103
100	113	97	108	105
96	99	91	107	94
97	107	89	100	101
105	99	90	97	106
92	104	87	107	104
106	105	80	95	99
102	95	87	95	101
100	107	93	112	113
105	93	103	102	93
93	93	114	113	101
101	96	98	107	103
101	93	85	99	95
102	89	101	99	99
102	97	88	98	102
104	103	88	111	114
98	106	95	103	105
87	108	100	104	92
111	95	99	107	104
106	97	89	102	104
105	100	99	99	89
106	96	101	113	122
92	96	89	106	113
100	98	84	99	109
104	111	91	98	101
105	98	98	98	102
103	100	86	97	102
96	100	114		
101	112	101	97	105
99	102	91	106	121
102	102	94	99	104
100		129	108	108
100	101	91	97	93
106	88	82	98	101
98	97	89	102	106
99	94	92	103	106
95	102	88	107	102
97	91	92	101	105
88	100	84	100	102
106	95	94	90	100

98	109	107	102	110	
104	96	109	94	94	
100	95	94	107	105	
102	96	89	110	105	
100	89	105	104	103	
104	101	93	107	109	
88	101	95	102	103	
100	74	82	93	89	
94	98	88	88	100	
97	104	96	100	93	
100	101	102	103	91	
89	96	101	109	104	
99	93	99	109	108	
107	115	129	108	110	Selectstar
90	101	105	94	81	
113	95	112	107	108	
102	96	83	100	99	
99	100	88	96	99	
94	101	90	115	108	
91	97	89	104	100	
93	94	89	99	107	
96	98	103	101	94	
96	107	87	90	97	
105	108	93	102	108	
102	97	87	102	93	
106	92	85	102	101	
87	98	113	104	104	
102	105	98	104	103	
102	105	88	102	116	
100	118	138	117	114	Swissgenetics
105	98	91	110	110	
98	91	95	105	104	
97	87	101	104	102	
105	104	96	97	74	
103	101	93	111	99	
105	108	97	101	109	
87	101	87	106	111	
99	108	98	112	115	
96	101	97	106	105	
102	99	95	99	99	
109	102	101	108	107	
100	100	102	94	91	
106	94	92	103	93	
99	106	87	96	103	
97	99	86	101	103	
104	96	109	101	100	
100	97	111	96	94	
102	104	86	101	119	
114	124	103	108	105	
106	109	97	105	94	
102	97	91	96	94	
101	110	102	105	101	
109	101	92	89	97	
101	105	83	101	101	
105	109	101	101	100	
110	95	109	103	110	
89	88	108	108	108	
92	103	92	94	99	
113	106	86	95	96	
100	96	89	102	104	
102	81	85	100	100	
82	100	96	107	96	
107	117	101	110	100	
114	95	81	96	104	
104	100	92	97	97	
114	103	94	95	102	
104	118	119	104	108	
109	88	72	101	90	
97	99	94	105	103	
107	96	114	102	104	
89	104	95	102	96	
104	100	103	96	80	
106	88	90	98	93	
104	97	91	107	102	
102	102	106	89	95	
104	95	92	96	98	
101	98	86	96	101	
90	91	92	105	94	
109	92	104	106	98	
91	100	81	94	94	
103	110	131	105	101	
88	97	105	112	100	
99	100	84	104	107	
93	108	105	105	105	

92	109	92	101	101
94		97	105	96
96	109	102	94	90
108	92	79	90	99
112	107	93	98	106
104	99	89	102	97
98	75	104	101	107
107	79	77	98	82
96	99	92	90	84
94	93	105	103	97
99	106	86	91	118
106	100	106	97	97
93	105	96	96	98
92	111	97	98	100
105	94	89	100	92
101	92	101	107	105
106	95	109	104	103
94	113	108	111	103
101	103	88	103	107
92	83	91	102	102
103	93	101	99	88
113	83	102	101	102
100	106	100	91	99
95	105	88	96	109
101	86	114	104	111
99	98	113	108	93
97	101	96	106	104
91	94	96	106	100
99	99	87	98	100
103	98	90	103	107
107	92	86	110	103
102	98	81	91	97
106	88	88	97	91
104	97	91	104	104
91	102	87	100	107
102	104	98	103	97
106	98	73	104	109
100	109	86	99	109
98	97	112	94	103
100	108	124	110	96
70	98	88	107	90
99	93	94	97	93
109	86	78	101	104
91	92	91	103	109
88	100	92	93	93
110	102	89	106	92
98	91	89	93	101
98	101	94	114	102
101	99	91	104	106
99	108	99	101	106
108	90	96	110	116
99	103	81	102	103
99	96	108	102	83
91	92	93	97	91
84	99	88	105	94
91	95	80	84	95
102	105	88	101	101
101	109	95	108	90
98	101	101	83	91
109	95	89	91	86
100	98	94	102	98
95	86	95	99	100
104	106	84	107	109
101	114	106	118	120
109	90	87	101	102
94	109	95	105	90
111	87	116	109	94
99	96	95	102	101
101	89	103	109	98
99	85	88	104	112
100	115	96	110	110
99	90	112	91	83
98	89	87	105	107
99	106	131	100	88
85	110	96	100	98
110	101	96	100	102
108	84	84	108	110
97	93	104	103	92
101	98	93	101	96
99	104	106	106	109
98	88	89	104	92
106	85	90	92	92
98	103	94	100	104
108	96	94	96	86

101	88	104	93	102
106	98	89	84	94
99	99	91	98	100
107	86	88	92	98
102	85	93	99	109
97	111	118	105	95
105	79	89	108	117
103	103	85	96	96
101	101	89	104	103
101	94	95	101	104
101	103	98	99	101
102	92	112	92	95
97	130	131	97	104
97	106	105	105	91
108	100	92	103	115
102	101	97	108	109
95	98	95	103	97
105	113	101	105	105
101	90	93	102	90
105	94	106	106	92
103	85	77	89	92
95	102	104	103	98
102	101	88	106	113
96	99	114		
99	91	114	99	98
99	92	101	101	100
110	90	78	100	97
86	97	92	106	103
103	99	91	92	94
103	93	94	105	94
96	100	84	94	92
100	99	102	106	82
102	98	97	95	98
103	103	82	98	98
106	99	99	111	103
98	133	116	114	110
104	105	88	90	106
107	84	93	99	100
99	95	84	94	106
103	100	98	101	98
97	90	90	93	95
98	106	92	106	101
109	99	109	103	102
114	91	92	99	101
108	95	92	105	110
108	101	96	98	86
112	98	104	103	103
103	108	90	103	97
107	98	107	103	105
92	97	86	98	100
97	114	94	109	109
87	130	98	110	111
101	94	85	90	99
107	99	83	101	95
91	83	105	102	92
101	94	99	102	105
93	101	95	97	95
105	90	111	105	94
103	98	102	105	96
98	88	99	102	97
96	94	92	111	106
94	102	85	95	94
97	95	92	97	91
107	95	85	102	105
94	95	105	94	96
98	90	93	103	97
103	93	97	101	99
104	89	84	104	89
94	114	149	123	127
99	122	139	107	118
104	113	113	115	112
108	99	92	76	87
106	82	102	97	87
93	95	102	99	103
92	94	98	99	96
95	100	87	98	106
96	112	103	107	105
113	75	81	98	105
115	112	92	96	103
110	88	70	77	86
93	85	96	106	99
99	93	91	102	103
105	102	87	102	98
102		122	112	105

104	98	105	100	106	
103	105	80	95	111	
105	84	95	99	91	
100	93	104	96	104	
108	82	98	95	91	
86	98	90	107	108	LGC
104	94	97	100	105	
93	114	99	111	102	
105	88	110	105	99	
106	108	106	110	106	
95	95	98	105	99	
98	91	93	100	98	
94	99	85	98	99	
100	89	92	99	104	
109	82	73	99	96	
91	105	91	92	104	
97	91	83	101	98	
101	107	129	100	95	
92	100	94	94	90	
96	96	90	99	99	
104	99	128	101	95	
105	99	96	107	105	
103	76	77	103	96	
101	87	91	97	98	
103	114	105	105	107	
102	91	77	99	87	
91	92	99	101	97	
89	97	93	101	91	
96	98	99	89	101	
99	107	95	91	98	
100	101	91	95	96	
88	100	101	96	99	
101	105	94	95	102	
88	104	87	99	97	
102	105	99	102	97	
98	83	100	103	96	
102	84	96	102	105	
107	95	98	93	92	
106	91	99	97	93	
103	93	85	94	91	
112	112	98	106	98	
114	109	82	99	104	
94	107	96	106	102	
104	105	92	110	104	
90	95	96	99	93	
107	99	91	103	107	
106	99	97	113	113	
100	95	85	104	100	
103	103	82	95	103	
106	111	107	94	96	
103	93	104	90	89	
105	85	89	98	83	
107	90	84	93	86	
100	104	102	102	111	
100	95	108	109	100	
104	96	80	99	105	
109	102	84	98	99	
92	85	102	97	87	
94	97	96	100	106	
84	98	114	99	85	
97	107	138	113	113	
94	84	107	105	109	
99	103	96	106	100	
105	88	96	108	102	
100	109	116	97	98	
99	83	93	106	87	
97	103	95	110	101	
103	97	95	97	95	
104	92	92	97	105	
108	99	87	102	97	
102	107	89	111	115	
102	98	88	97	93	
98	103	88	100	107	
98	106	96	106	99	
91	89	96	105	102	
87	100	105	106	92	
101	90	97	97	90	
98	107	96	101	98	
97	93	84	99	99	
96	97	95	102	97	
91	93	99	103	91	
103	118	101	114	110	
103	101	99	104	98	
101	97	107	107	111	

106	92	82	104	114	
104	96	86	95	102	
97	94	92	95	98	
96	105	92	96	98	
99	105	135	116	116	Selectstar
90	99	91	97	90	
99	125	147	115	125	
105	85	92	112	111	
99	109	100	101	92	
107	96	77	90	93	
112	79	71	96	97	Unbekannt / inconnu
107	95	89	93	97	
87	84	98	101	102	
97	101	91	97	99	
120	116	89	96	89	
97	100	99	104	91	
107	101	102	97	94	
96	100	91	90	93	
95	111	107	93	96	
88	95	105	93	96	
105	117	91	97	92	
109	106	82	100	95	
99	104	105	104	92	
101	96	100	105	109	
104	102	80	111	104	
103	122	98	106	107	
99	102	89	100	91	
92	91	93	102	97	
94	93	89	96	99	
103	99	105	106	103	
97	104	105	102	95	
96	100	91	103	108	
103	115	106	113	119	
102	110	142	103	102	
90	97	94	92	90	
97	95	108	102	97	
101	99	76	103	103	
112	101	105	111	104	
88	93	94	120	95	
92	101	113	98	99	
101	88	106	100	93	
110	108	85	100	109	
99	98	91	90	92	
92	96	85	95	102	
102	92	94	97	94	
102	105	91	90	84	
100	98	90	98	98	
97	101	91	96	96	
111	93	97	100	86	
108	90	71	97	102	
102	101	97	98	101	
101	114	99	107	115	
93	101	112	97	109	
107	83	93	108	103	
102	103	82	103	110	
104	90	95	101	92	
98	99	98	94	92	
105	115	138	108	102	
99	90	87	98	94	
97	119	126	102	110	
109	90	87	97	91	
109	92	84	97	88	
99	100	91	113	97	
104	101	94	104	105	
107	87	79	97	88	
103	96	85	93	85	
103	104	98	100	103	
104	95	100	96	95	
99	102	94	98	96	
99	108	117	105	103	
103	94	89	105	100	
97	98	87	109	116	
99	85	101	101	89	
90	103	103	90	95	
94	102	90	94	97	
97	95	93	100	102	
105	94	83	85	100	
107	110	90	104	101	
92	105	102	102	95	
100	89	87	114	116	
99	100	98	95	105	
104	98	92	100	108	
94	87	103	107	110	
103	95	100	94	98	

105	107	95	94	96	
100	109	88	105	102	
87	118	106	106	100	
102	107	93	104	103	
97	100	111	104	95	
96	93	96	101	95	
104	99	88	101	97	
86	93	103	100	104	
104	92	85	104	93	
107	94	93	103	114	
98	99	92	107	108	
105	101	87	101	103	
100	100	103	118	109	
103	93	85	100	91	
96	100	86	97	97	
97	98	90	102	109	
100	100	92	102	96	
100	92	85	85	94	
102	103	98	102	101	
95	109	112	109	96	
103	97	100	103	107	
101	87	74	98	86	WH-TEC GmbH
101	104	91	104	109	
97	106	141	118	113	Swissgenetics
103	109	108	111	108	
93	90	88	109	103	
103	75	109	121	100	
106	96	98	94	86	
100	96	95	101	102	
104	109	135	113	103	
110	95	86	102	96	
105	103	98	105	102	
95	100	110	109	101	
100	88	92	95	92	
106	100	97	110	110	
82	89	91	105	108	
98	105	93	109	103	
102	96	89	102	97	
98	103	100	99	96	
92	98	85	90	99	
100	98	92	99	103	
103	101	91	89	96	
100	117	114	111	109	
101	108	93	99	99	
116	98	84	100	99	
94	101	85	97	95	
107	88	86	92	81	
100	95	94	97	98	
93	103	91	98	102	
107	96	103	108	105	
90	107	98	92	101	
98	117	123	107	104	
94	105	95	112	113	
97	95	91	100	99	
111	84	93	105	100	
97	91	78	106	103	
103	100	91	107	104	
110	99	96	102	98	
100	84	88	99	102	
104	104	101	108	101	
99	104	85	90	85	
96	99	105	107	104	
88	94	92	100	93	
96	90	87	104	101	
105	94	100	104	91	
99	102	97	103	93	
94	98	96	102	101	
96	99	97	101	101	
103	105	113	103	98	
99	99	95	99	102	
100	103	108	109	101	
93	95	112	99	95	
95	97	81	98	98	
92	98	96	103	100	
113	102	97	97	93	
100	117	130	106	98	
102	106	102	105	98	
106	93	99	109	106	
107	96	88	98	100	
94	95	88	107	111	
81	84	97	102	93	
104	101	106	100	104	
98	101	107	103	105	
96	98	82	99	103	

101	97	92	98	99
99	106	110	101	100
102	110	89	102	101
91	105	91	94	98
103	90	100	101	100
105	104	98	98	101
90	90	91	95	98
86	107	106	101	96
106	100	93	97	97
108	97	84	99	100
100	104	97	101	101
105	109	101	90	94
102	97	99	99	99
95	96	91	94	92
89	86	92	104	108
99	96	103	103	101
107	103	97	97	91
95	107	102	102	84
100	110	99	95	102
95	89	82	93	95
98	90	84	102	89
106	101	99	105	112
112	97	78	106	108
98	98	105	100	94
104	109	101	95	89
109	99	106	101	100
98	90	102	96	109
101	102	100	108	105
97	104	99	105	103
100	92	93	104	105
94	106	92	101	97
94	101	90	99	100
104	101	95	109	95
96	99	101	96	104
103	110	104	105	102
106	88	83	95	73
97	101	76	100	97
101	90	103	109	100
103	98	93	98	97
116	114	91	104	108
107	99	102	97	91
108	91	91	99	101
98	101	100	111	102
96	103	89	87	91
97	116	135	110	105
100	101	94	106	104
96	91	99	95	93
96	105	104	105	103
105	99	98	100	97
89	106	99	103	97
104	111	107	118	106
98	90	89	91	95
95	86	70	105	101
106	94	86	100	92
102	98	103	117	111
113	89	111	106	102
100	89	105	104	97
102	85	104	99	91
104	94	89	104	104
107	110	99	104	98
108	104	108	90	100
101	107	80	103	107
113	94	88	104	98
97	95	90	102	96
94	90	102	101	91
98	92	92	91	99
99	105	126	115	103
104	99	95	97	81
98	102	95	106	95
108	105	97	88	100
102	92	91	98	92
93	99	92	98	101
86	99	92	94	88
90	95	106	101	103
97	96	105	96	102
104	107	101	102	97
88	80	91	109	98
99	104	90	101	95
103	86	96	95	100
104	90	98	104	114
100	101	86	93	97
93	89	98	103	105
100	103	93	98	98
99	94	96	98	101

106	87	72	86	88	
102	107	89	102	100	
101	91	85	100	89	
95	92	96	87	96	
94	88	82	99	96	
102	118	128	119	113	
100	118	143	107	110	
103	100	86	98	103	
101	109	84	88	97	101
103	109	101	97	103	
90	93	87	94	84	LGC
107	104	95	104	98	
102	97	93	95	90	
97	96	90	101	102	
105	101	91	97	83	
104	99	92	101	104	
111	98	100	96	94	
99	111	97	87	93	
102	90	89	98	95	
98	104	113	90	97	
108	95	97	98	97	
101	94	87	108	104	
104	105	85	100	97	
102	98	99	104	101	
100	107	96	101	92	
101	90	86	100	95	
95	99	87	100	96	
95	92	84	101	99	
107	96	93	97	100	
104	90	99	99	97	
111	105	107	104	107	
103	94	86	94	103	
98	100	95	94	97	
98	99	99	106	96	
108	95	86	103	103	
95	96	86	104	100	
96	81	102	93	97	
102	94	109	94	109	98
103	94	88	94	87	
104	92	109	96	90	
94	100	110	101	102	
104	99	98	101	101	
101	109	101	97	103	
90	93	87	94	84	
107	104	95	104	98	
102	97	93	95	90	
97	96	90	101	102	
105	101	91	97	83	
104	99	92	101	104	
111	98	100	96	94	
99	111	97	87	93	
102	90	89	98	95	
98	104	113	90	97	
108	95	97	98	97	
101	94	87	108	104	
104	105	85	100	97	
102	98	99	104	101	
100	107	96	101	92	
101	90	86	100	95	
95	99	87	100	96	
95	89	87	95	84	
109	91	91	104	108	
101	103	110	116	107	
101	96	93	90	89	
102	104	102	100	103	
86	102	105	104	96	
101	102	102	100	97	
104	104	103	99	90	
106	107	101	93	90	
100	95	100	93	100	
102	93	102	101	106	
83	94	88	95	102	
101	88	87	103	104	
101	96	98	90	92	
94	113	91	90	101	
103	125	121	113	111	
100	108	101	108	109	
95	122	141	103	99	
88	90	94	102	92	
101	90	92	97	99	
101	87	88	96	101	
107	109	112	97	106	
99	97	102	105	97	
101	95	94	103	93	
103	95	87	98	115	
100	97	104	112	104	
94	112	108	101	89	
82	93	98	101	97	
97	102	85	88	98	
100	100	101	99	96	
103	95	95	99	90	
86	99	103	109	101	
95	97	87	94	97	
100	112	130	115	113	

92	95	93	97	89	
102	94	96	99	94	
111	83	72	103	108	
104	114	87	105	103	
101	101	103	96	85	
89	96	92	98	97	
103	98	96	107	106	
109	100	79	94	91	
97	92	94	100	94	
99	117	135	116	113	Unbekannt / inconnu
111	73	73	93	88	
108	103	102	105	111	
96	104	90	97	101	
102	105	97	95	88	
104	99	93	103	107	
98	117	138	119	113	
99	97	97	99	91	
101	114	92	109	101	
98	93	79	85	99	
97	99	94	101	101	
94	95	93	88	86	
98	118	118	108	99	
91	106	99	110	97	
107	86	85	101	83	
85	100	90	100	92	
98	107	89	93	94	
100	86	90	100	100	
97	92	97	91	83	
101	114	100	106	92	
102	101	93	87	98	
92	98	107	113	107	
95	85	102	98	91	
96	106	95	99	104	
96	92	86	108	94	
103	97	109	107	83	
96	102	86	89	99	
97	106	99	101	98	
96	99	91	102	106	
98	103	119	105	97	
100	97	101	94	101	
97	96	99	103	100	
104	84	94	98	104	
104	86	100	104	101	
106	101	82	111	108	
90		103	102	96	
106	101	92	91	97	
99	100	92	101	100	
101	95	95	90	84	
117	102	74	101	92	ABS Global
107	101	91	98	92	
100	103	94	99	97	
98	101	89	95	96	
92	101	88	104	96	
99	100	87	100	100	
93	103	98	100	100	
93	115	115	109	99	
96	95	86	98	99	
102	88	95	107	99	
106	100	89	98	97	
102	112	133	110	112	
92	115	127	104	101	Selectstar
105	107	97	122	105	
99	94	100	92	92	
104	96	101	102	105	
101	101	94	111	99	
99	115	119	108	104	
111	99	81	98	89	
98	92	97	110	107	
100	100	107	99	106	
107	108	101	106	100	
99	102	104	104	103	
96	87	89	101	94	
97	108	103	107	104	
96	118	139	120	115	
103	88	97	93	89	
96	102	91	95	99	
105	94	97	98	94	
105	100	111	106	97	
105	97	84	104	101	
102	98	97	95	93	
98	105	122	110	101	
97	92	87	87	82	
104	98	97	101	96	
101	101	87	105	93	

| | | |

107	95	89	101	95	
102	95	90	82	86	
101	110	101	98	92	
102	117	91	101	105	
103	97	89	99	100	
104	106	96	99	98	
103	113	118	104	103	
103	90	103	86	87	
106	90	84	98	98	
97	94	88	103	95	
96	107	98	108	107	
106	93	102	95	102	
101	107	90	95	94	
107	93	81	95	94	
98	97	94	110	118	
90	97	93	102	103	
103	119	131	103	109	
96	97	106	103	99	
105	108	94	100	101	
96	111	109	112	110	
99	120	127	105	102	
108	88	93	99	105	
103	90	80	111	98	
106	102	101	105	103	
105	101	98	103	104	
103	96	103	96	98	
94	92	96	98	96	
105	97	106	94	93	
96	96	112	107	100	
97	123	130	111	109	
100	94	81	91	78	
109	90	96	98	88	
94	97	91	97	87	
84	103	84	101	95	
89	102	93	102	105	
100	96	101	110	94	
108	98	94	97	100	
106	121	97	103	107	
106	83	78	109	112	Selectstar
108	101	99	97	90	
93	101	104	108	90	
102	88	94	110	109	
107	108	85	95	88	
90	97	82	104	94	
108	89	95	92	97	
97	114	109	105	105	
117	115	73	110	101	
78	124	138	99	100	
99	95	103	112	109	
99	87	93	101	91	
84	121	105	106	99	
105	96	94	109	94	
105	93	108	98	89	
103	90	89	94	79	
100	109	104	105	105	
106	92	108	101	97	
113	101	93	99	100	
104	92	89	97	84	
104	93	99	113	105	
89	91	88	103	97	
98	85	93	98	81	
102	98	85	100	102	
101	102	71	85	95	
95	125	136	112	112	
96	98	98	95	98	
97	90	94	95	95	
103	95	80	96	109	
99	103	93	110	101	
103	94	94	95	89	
96	111	102	92	99	
98	99	87	95	99	
108	97	95	103	108	
101	89	89	106	95	
104	107	104	100	105	
102	95	91	103	97	
88	98	87	96	95	
102	89	87	97	88	
94	98	82	101	109	
103	98	107	98	92	
93	96	92	98	91	
97	93	97	104	96	
106	91	92	98	107	
111	79	84	102	88	
98	105	89	100	101	

98	114	122	101	100	
97	94	79	97	96	
112	105	83	97	99	
103	100	98	104	105	
96	96	82	93	103	
98	96	83	103	82	
98	118	126	105	102	Unbekannt / inconnu
95	98	91	102	106	
103	103	90	101	100	
100	100	91	108	108	
103	88	102	101	84	
102	91	101	101	96	
98	98	107	102	88	
116	103	101	100	95	
87	92	87	98	102	
105	90	66	97	101	
102	87	102	107	110	
93	103	95	101	98	
97	87	91	95	96	
97	101	120	112	106	
96	91	90	96	92	
94	90	98	97	89	
103	98	99	101	93	
95	93	99	105	101	
103	100	84	89	92	
99	103	111	106	96	
103	103	88	96	96	
101	109	118	117	107	
103	89	100	99	98	
104	95	85	94	82	
104	93	100	107	101	
92	98	103	102	104	
101	111	113	111	105	
122	104	87	96	107	
97	115	137	118	111	
101	96	102	94	96	
104	92	91	105	95	
107	88	94	95	82	
103	99	92	88	91	
101	104	87	100	98	
111	92	90	97	101	
106	91	96	97	94	
106	87	93	97	87	
94	91	123	117	103	
99	95	112	109	111	
107	96	84	93	93	
87	101	96	99	93	
99	89	94	90	89	
100	99	117	115	103	
105	97	100	99	96	
83	87	97	110	102	
103	100	94	98	102	
100	123	136	117	99	
102	99	84	101	106	
101	100	94	109	108	
110	91	78	94	97	
109	116	93	104	101	
96	87	83	101	91	
107	95	87	97	89	
99	108	131	114	107	
100	97	100	103	97	
95	100	115	99	93	
96	98	80	94	93	
101	93	96	96	91	
109	100	81	103	94	
100	98	104	95	94	
97	99	88	90	97	
93	98	93	101	101	
97	99	93	109	105	
103	93	88	96	91	
93	108	86	95	96	
91	95	95	101	92	
114	95	97	99	102	
100	95	91	101	99	
111	98	93	101	101	
103	102	104	105	100	
103	104	114	103	103	
100	95	96	104	104	
109	104	94	100	104	
101	109	84	105	101	
98	101	93	93	94	
101	99	111	106	90	
98	114	143	112	113	
106	107	101	99	92	

| | | |

| | | |

107	102	95	98	96	
105	104	94	84	87	
105	99	91	101	92	
95	91	98	90	95	
111	79	99	108	101	
105	100	103	96	91	
101	88	111	106	94	
101	89	115	108	87	
107	95	87	95	82	
110	105	90	98	93	
104	97	83	98	92	
108	96	87	96	85	
91	99	101	104	103	
108	100	98	108	108	
105	91	91	103	94	
97	102	99	111	105	
106	90	103	106	99	
110	109	87	103	90	
99	95	110	108	97	
103	98	100	92	101	
99	90	83	97	107	
107	91	113	97	89	
86	105	94	105	100	
103	99	86	96	99	
104	101	100	98	92	
92	100	111	110	104	
79	104	103	102	99	
94	106	98	99	101	
97	110	91	97	97	
103	106	108	99	103	
111	102	93	111	109	
105	95	79	103	105	
100	117	115	106	105	
100	100	95	102	110	
99	93	97	94	87	
101	97	92	102	99	
108	89	94	97	93	
86	83	97	108	112	
98	94	84	92	90	
99	115	87	110	105	
102	110	105	104	99	
90	89	93	102	94	
110	105	98	96	93	
97	103	103	98	96	
88	92	101	101	106	
102	111	97	97	93	
93	125	138	104	104	WH-TEC GmbH
99	122	143	103	115	
108	110	80	94	101	
111	113	99	111	111	
104	95	91	95	79	
110	98	96	98	101	
97	105	107	115	106	
102	99	92	99	101	
100	98	96	95	99	
107	100	92	95	96	
92	96	98	97	98	
91	90	97	95	91	
99	92	86	94	98	
101	90	104	100	102	
105	96	88	87	94	
99	88	75	78	86	
98	102	87	89	90	
104	107	114	104	102	
104	97	103	103	103	
97	102	94	82	86	
103	97	92	99	108	
88	111	102	101	98	
101	94	103	108	101	
99	111	98	104	97	
88	109	100	97	86	
111	96	75	102	97	
112	86	92	91	81	
101	88	98	100	100	
96	96	88	104	109	
93	95	84	107	117	
97	102	103	109	104	
98	97	139	114	123	
101	110	109	102	102	
105	102	93	96	100	
104	107	95	102	100	
100	106	89	98	90	
102	86	100	89	88	
102	109	99	105	102	

104	92	93	92	91	
99	110	105	98	100	
105	99	96	94	99	
100	99	105	103	94	
104	86	99	102	98	
104	101	99	96	102	
103	110	116	103	103	
94	99	88	89	97	
96	89	92	102	97	
103	97	94	94	84	
106	82	89	82	88	
100	105	140	111	111	Unbekannt / inconnu
98	94	81	95	98	
91	93	109	107	96	
89	90	91	99	92	
103	104	97	101	100	
97	116	130	120	115	
95	100	90	104	103	
95	89	82	98	98	
102	110	104	103	98	
101	98	102	106	101	
99	99	96	100	106	
106	97	97	99	94	
101	110	130	102	100	
107	100	89	104	99	
90	95	102	89	86	
110	108	115	93	88	
106	103	96	94	97	
108	95	107	100	100	
86	95	107	107	95	
101	100	90	102	97	
101	104	102	97	98	
95	121	138	108	111	
97	123	128	104	105	
99	97	88	88	102	
102	98	89	101	86	
106	97	110	102	107	
111	106	83	98	95	
96	105	105	98	89	
86	86	88	100	101	
98	83	94	104	103	
109	106	94	100	98	
99	94	86	97	104	
108	75	100	98	101	
93	84	92	95	99	
101	107	103	103	93	
88	111	110	113	100	
97	79	97	96	93	
102	118	128	116	109	Selectstar
99	92	87	93	89	
96	110	133	115	104	
107	104	107	96	102	
97	100	94	103	93	
105	89	95	92	96	
100	94	94	89	95	
101	101	104	101	103	
109	80	81	109	111	
99	119	121	103	107	
91	105	96	89	101	
101	106	93	102	95	
98	97	93	99	96	
105	99	91	108	94	
103	97	81	100	99	
96	118	138	116	107	
101	95	89	90	88	
99	100	91	101	90	
98	115	111	100	101	
104	100	101	103	104	
96	97	69	104	89	
97	85	86	100	105	
96	93	94	87	89	
104	94	83	99	93	
99	99	90	90	97	
104	109	96	103	98	
85	91	106	105	104	
103	97	90	101	89	
98	88	88	103	86	
91	129	128	111	103	
102	97	105	99	102	
108	108	92	98	90	
93	97	91	105	105	
102	86	97	113	96	
109	91	93	97	81	
108	88	65	100	103	

93	105	100	105	95
97	112	143	113	104
89	104	93	99	96
109	94	89	94	93
96	98	95	97	109
101	101	97	99	106
94	107	127	109	102
93	86	93	105	96
108	96	94	101	98
109	92	87	106	106
103	133	150	106	107
103	106	100	106	109
96	93	97	94	85
102	102	96	95	91
96	97	100	105	110
97	98	90	108	107
94	94	102	107	99
100	101	105	103	95
98	95	99	99	94
109	89	85	98	102
100	78	100	102	95
93	87	86	99	103
95	107	86	97	103
95	102	91	109	109
99	103	101	103	104
102	94	90	93	95
109	94	95	94	94
94	110	99	90	89
98	101	93	97	105
97	100	91	102	93
84	91	94	99	94
89	86	82	98	87
104	100	96	99	90
96	97	92	98	84
91	105	103	79	74
91	121	118	100	105
105	107	107	94	103
98	98	96	96	92
105	106	96	91	81
107	85	93	93	96
102	95	97	101	96
102	104	99	91	86
95	89	97	93	88
104		107	98	96
103	95	93	89	91
85	95	104	111	107
93	101	81	93	95
102	91	91	95	98
100	108	90	105	106
108	88	71	90	97
104	89	101	100	101
97	89	75	98	101
101	100	93	87	89
89	131	150	106	102
92	102	100	98	99
99	111	127	113	105
81	98	105	91	99
104	88	100	107	91
102	97	90	97	99
89	92	97	99	94
98	80	100	97	84
91	90	98	101	91
95	90	87	99	97
106	84	99	105	90
96	86	84	97	101
92	124	155	113	118
96	110	93	92	99
99	96	107	99	99
94	95	94	101	102
100	96	115	113	111
101	92	91	96	94
102	102	113	98	97
99	94	78	99	107
114	77	66	90	94
96	89	102	93	93
111	92	92	103	95
93	100	97	96	109
102	85	90	108	98
104	96	111	103	99
98	86	112	111	99
90	92	116	97	97
95	111	111	107	102
95	104	92	85	90
105	95	86	103	105

93	84	122	104	98		
108	102	100	95	95		
99	92	116	106	102		
104	91	105	99	92		
104	97	91	87	86		
108	96	93	98	96		
104	92	102	101	95		
104	92	101	101	95		
104	100	103	105	106		
105	97	92	110	105		
101	122	131	104	106		
107	98	86	85	80		
112	100	85	95	105		
102	96	84	98	100		
90	92	94	98	99		
112	79	72	85	92		
107	90	84	97	83		
102	97	87	92	94		
94	94	89	97	97		
104	102	101	95	87		
94	88	96	92	88		
102	100	90	93	86		
105	92	97	106	93		
103	94	82	99	84		
104	99	108	98	95		
102	105	95	93	94		
107	98	80	94	90		
103	97	102	100	104		
97	92	87	94	95		
103	104	95	110	112		
103	98	104	96	103		
95	107	134	110	109		
116	106	85	89	91		
89	96	121	102	105		
98	119	130	104	100		WH-TEC GmbH
105	100	92	97	94		
94	90	92	103	94		
103	97	91	92	103		
87	99	100	104	87		
98	82	89	94	85		
111	101	94	104	102		
97	106	102	102	103		
97	97	96	114	103		
105	85	100	95	86		
90	86	91	100	92		
89	88	87	99	106		
99	98	90	94	98		
99	102	91	95	96		
92	101	99	97	92		
92	102	98	93	90		
88	95	91	99	89		
99	96	82	99	101		
102	96	136	109	104		
110	102	92	90	86		
100	100	116	114	103		
102	91	80	91	98		
99	107	130	117	103		
97	75	98	104	101		
109	104	96	95	88		
103	93	95	99	81		
95	122	130	108	105		ABS Global
102	82	76	100	103		
100	108	95	97	105		
101	86	79	105	108		
99	111	109	108	104		
96	95	94	93	94		
102	89	100	113	101		
104	91	88	94	93		
101	94	86	103	101		
100	93	97	94	91		
91	96	91	93	87		
106	97	93	99	100		
113	98	92	110	99		
	118	130	106			
96	101	118	97	91		
84	107	96	108	103		
95	99	90	98	100		
91	107	107	109	98		
91	114	96	100	101		
101	94	96	92	95		
106	99	89	93	104		
100	95	89	96	96		
106	106	95	101	101		
92	93	95	94	91		

| | | |

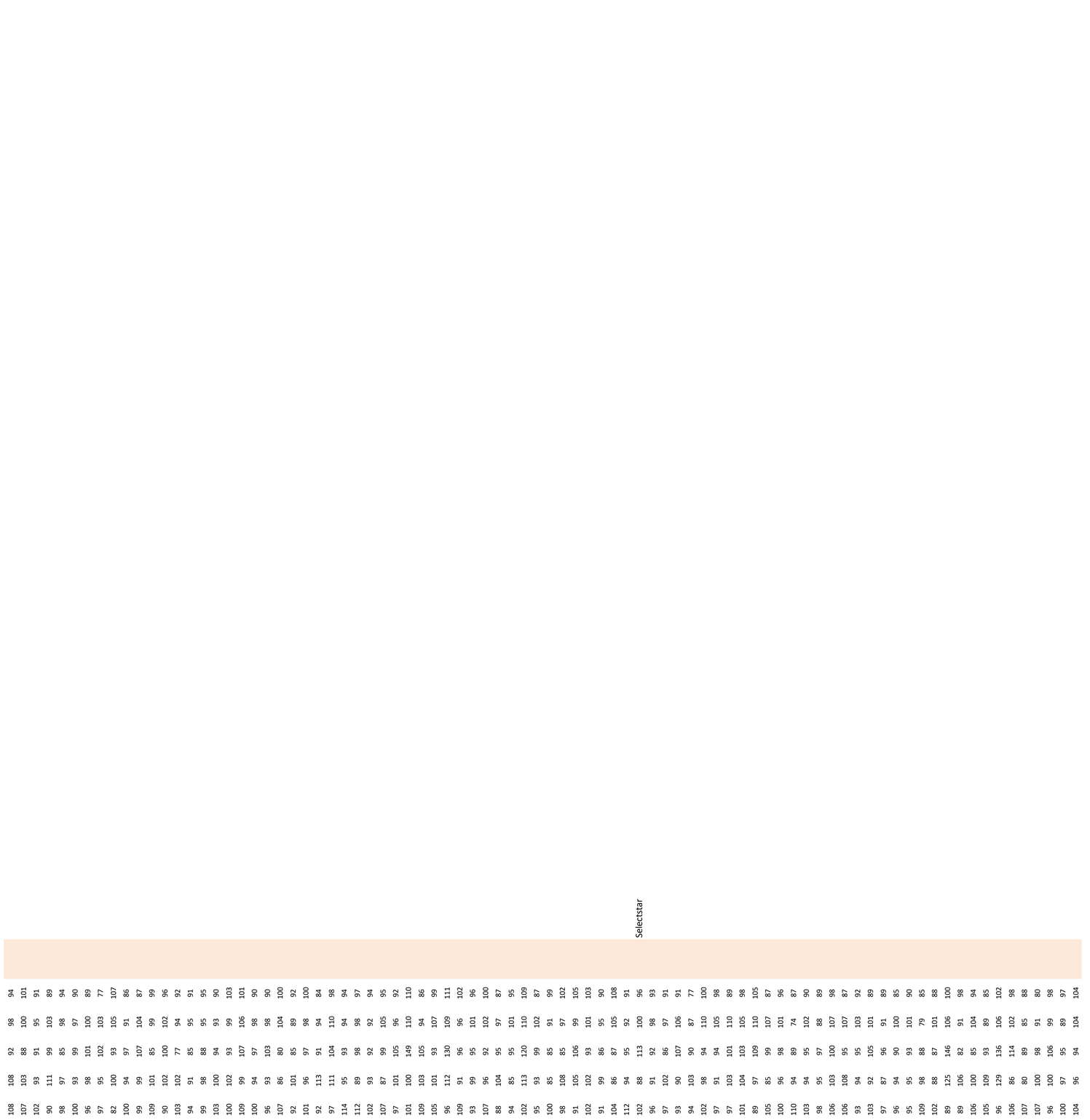
| | | |

108	103	97	89	95	
95	96	95	98	95	
90	81	108	99	103	
107	99	100	100	99	
101	121	124	99	107	Unbekannt / inconnu
109	101	91	96	95	
86	96	96	94	86	
87	107	98	98	100	
93	101	101	92	87	
103	140	140	111	100	
108	96	82	100	101	
108	99	86	100	103	
103	95	97	105	111	
102	97	95	95	84	
107	91	98	99	87	
108	104	102	101	99	
100	104	90	92	93	
95	98	82	104	102	
99	96	90	96	95	
102	110	95	99	107	
104	101	83	99	108	
99	94	87	96	94	
103	93	113	108	102	
89	96	98	100	94	
92	93	96	97	89	
104	114	98	95	91	
104	99	93	104	110	
101	94	99	113	102	
99	106	102	94	88	
102	94	102	100	89	
103	96	98	100	99	
99	90	104	97	92	
105	110	114	102	106	
99	106	90	99	94	
111	100	90	96	100	
102	101	92	105	99	
90	95	91	90	93	
115	110	99	95	103	
107	103	90	103	99	
100	107	114	108	109	
98	96	86	99	86	
99	108	105	96	101	
98	103	99	105	94	
95	131	139	104	102	
103	102	90	103	93	
99	90	105	92	87	
92	94	92	96	90	
109	98	95	100	96	
97	87	93	101	93	
104	96	81	101	97	
95	99	99	82	91	
86	100	93	110	103	
101	101	105	104	105	
109	108	98	98	100	
102	99	96	108	101	
105	88	80	95	88	
104	80	94	91	96	
100	95	96	82	82	
88	89	97	102	94	
103	95	94	100	97	
98	102	94	100	103	
103	100	104	90	89	
88	95	89	90	94	
90	99	104	102	99	
97	92	104	99	93	
104	99	92	104	96	
104	89	86	93	87	
99	91	101	101	99	
95	100	108	94	95	Fischer
108	92	94	84	80	
99	85	101	100	95	
100	90	93	97	99	
100	106	105	96		Unbekannt / inconnu
106	101	86	90	104	
106	95	94	99	84	
99	98	94	100	106	
104	86	98	95	76	
95	99	86	90	92	
90	112	91	98	100	
99	96	101	101	98	
101	100	97	94	96	
95	101	91	95	93	
95	103	90	102	105	
98	96	99	101	90	

| | | |

99	89	103	92	85
102	84	100	97	96
109	97	95	96	84
112	91	86	101	93
110	100	97	94	95
102	99	96	97	93
104	106	95	103	99
102	103	94	94	98
99	95	104	102	93
96	89	111	94	92
103	98	99	100	86
80	88	102	97	77
98	92	87	107	95
91	94	101	104	94
92	115	143	110	94
114	109	90	105	99
106	97	94	108	90
101	100	92	90	92
110	91	89	100	89
101	104	86	96	93
92	97	93	99	93
101	104	103	100	102
103	93	84	98	96
104	100	102	94	92
106	87	78	95	89
91	95	87	93	93
102	97	97	103	107
108	84	86	99	90
102	87	94	101	98
98	95	90	102	100
101	94	92	91	89
100	90	86	93	93
88	122	143	105	109
94	95	96	95	96
104	92	88	92	89
92	95	107	98	93
86	97	98	99	92
109	96	97	94	93
100	79	89	98	93
105	91	74	93	109
99	96	96	91	97
105	108	101	86	103
95	92	103	92	107
99	101	102	93	86
99	101	104	90	98
107	121	139	109	109
104	111	114	96	101
102	120	76	98	98
102	80	96	100	93
103	93	92	99	90
90	110	109	99	98
101	88	85	97	89
99	106	112	104	103
100	86	107	99	95
92	92	88	89	87
85	107	106	102	96
91	98	97	98	97
99	94	92	102	92
88	108	159	117	114
93	99	85	96	103
100	97	89	98	91
97	91	107	103	101
106	97	84	91	83
104	91	102	89	98
94	100	109	98	93
106	95	88	100	102
101	104	103	107	95
113	100	104	97	98
93	139	129	106	110
104	138	147	102	106
98	95	91	95	97
103	94	95	101	96
90	99	95	96	98
92	90	100	103	80
96	94	99	98	100
109	110	108	111	113
94	116	128	109	108
100	99	103	90	99
102	107	98	103	108
95	79	89	101	95
111	104	88	100	93
97	83	91	94	92
107	95	88	86	93
98	94	86	96	98

99	94	91	96	92	
97	122	130	112	100	
100	102	106	106	97	
112	95	75	104	112	
108	87	84	97	97	
105	98	98	97	93	
91	101	91	98	95	
100	96	101	90	80	
98	118	133	107	100	
94	98	89	91	93	
95	91	98	111	97	
92	106	96	104	91	
113	90	89	94	90	
95	96	86	104	110	
114	103	90	76	82	
99	98	93	93	90	
103	102	104	94	88	
106	90	105	96	88	
96	128	131	112	106	
106	103	104	102	98	
98	127	134	106	108	
96	105	115	99	105	
81	83	84	83	77	
100	104	94	93	85	
105	109	96	99	96	
96	97	91	99	96	
95	129	132	110	105	
105	96	99	89	89	
104	84	88	92	100	
105	90	85	97	96	
100	84	105	112	108	
96	91	113	101	96	
89	92	87	107	98	
98	98	99	96	94	
103	96	109	96	95	
97	126	140	109	94	
94	84	95	107	93	
94	93	101	100	95	
99	101	99	87	83	
97	110	130	114	110	
101	105	101	95	92	
105	99	102	95	90	
100	111	102	82	89	
102	97	99	98	94	
103	91	94	99	94	
102	103	105	95	92	
94	102	105	101	94	
108	91	98	83	87	
98	105	93	99	95	
99	120	107	103	106	
100	118	119	105	106	Unbekannt / inconnu
98	97	96	102	93	
115	104	81	81	86	
107	84	89	91	98	
106	98	86	86	80	
99	100	118	106	89	
109	90	97	98	101	
97	97	102	108	97	
104	91	98	95	90	
103	95	86	78	85	
107	80	86	93	90	
96	98	94	100	96	
106	84	96	88	84	
101	93	100	98	95	
108	106	90	103	97	
104	104	111	102	102	
109	91	95	91	82	
102	102	94	94	95	
107	89	85	95	90	
102	103	107	106	91	
99	95	104	106	96	
98	118	124	103	108	
104	103	80	90	94	
111	90	99	94	103	
102	95	109	107	111	
99	92	96	109	114	
95	107	76	102	104	
95	91	89	100	90	
99	100	86	100	98	
97	87	106	101	98	
101	93	94	86	87	
90	97	97	97	96	
104	91	99	96	88	
104	134	146	109	107	WH-TEC GmbH


Selectstar

| | | |

112	95	98	102	89
105	112	98	97	96
105	91	99	83	81
104	94	87	86	85
85	101	85	89	90
107	103	90	89	87
111	98	88	80	81
103	94	92	89	91
98	79	85	93	87
89	103	112	102	79
107	105	113	98	106
101	93	69	100	93
95	90	105	106	91
99	104	81	74	75
100	88	98	103	106
100	115	112	92	100
103	108	104	91	84
105	100	82	98	93
98	90	90	95	92
94	92	88	97	83
90	98	101	96	90
101	108	102	90	95
113	89	89	71	76
100	84	106	97	100
119	97	112	103	88
102	89	91	92	92
112	96	90	85	87
79	92	95	94	95
110	99	95	90	83
99	113	107	101	89
96	96	88	94	94
105	97	91	98	86
121	86	82	73	76
90	83	99	101	96
99	114	113	98	99
96	90	89	94	91
100	124	150	106	111
100	106	107	108	105
93	103	117	94	91
115	95	97	92	97
102	83	75	93	100
83	85	95	92	81
100	96	111	97	87
104	107	104	97	100
88	81	105	108	94
100	111	119	99	85
99	107	114	99	90
	104	111		
104	92	80	89	95
101	99	86	85	83
90	89	95	103	107
96	102	115	94	98
98	88	85	106	97
104	99	99	99	96
98	109	105	103	97
104	87	77	85	72
103	104	95	90	85
107	122	96	96	92
87	101	86	98	91
115	101	87	92	93
92	98	85	101	100
99	96	92	98	94
101	81	79	105	107
98	98	96	101	89
95	111	130	106	100
101	97	107	107	95
98	98	99	103	98
99	104	109	92	95
104	80	88	100	82
97	97	75	86	73
87	87	113	100	90
96	92	103	105	101
94	92	91	92	85
93	111	104	107	101
75	92	107	94	86
97	105	102	101	100
111	123	92	89	97
105	95	120	107	103
97	136	131	109	118
105	110	93	103	96
101	88	86	81	85
100	92	97	99	94
105	94	106	96	97
99	92	98	101	92

				101	102	