

Anhang Tabelle D1: Differenziell exprimierte Gene in Meningeomen im Vergleich zu Dura-Kontrollen

Spot ID	Gene ID	Symbol	Genname	Chrom. Lokalisation	Expression in Meningeomen im Vergleich zu Dura	Faktor
GE61423	3347	HTN3	histatin 3	4q13	überexprimiert	62,6162314
GE546433	119395	FAM26A	family with sequence similarity 26, member A	10q24.33	überexprimiert	31,6272538
GE57732	999	CDH1	cadherin 1, type 1, E-cadherin (epithelial)	16q22.1	überexprimiert	30,2402589
GE53152	9167	COX7A2L	cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 like	2p21	überexprimiert	29,9416437
GE79185	10551	AGR2	anterior gradient 2 homolog (Xenopus laevis)	7p21.3	überexprimiert	28,7583579
GE57600	1280	COL2A1	collagen, type II, alpha 1 (primary osteoarthritis, spondyloepiphyseal dysplasia, congenital)	12q13.11-q13.2	überexprimiert	28,577144
GE81679	10804	GJB6	gap junction protein, beta 6 (connexin 30)	13q11-q12.1	überexprimiert	28,1127885
GE88765	51200	CPA4	carboxypeptidase A4	7q32	überexprimiert	27,9914458
GE79214	195814			9q22.32	überexprimiert	23,1302115
GE53364	23308	ICOSLG	inducible T-cell co-stimulator ligand	21q22.3	überexprimiert	21,3201887
GE661107	1836	SLC26A2	solute carrier family 26 (sulfate transporter), member 2	5q31-q34	überexprimiert	20,9918216
GE82475	56245	C21orf62	chromosome 21 open reading frame 62	21q22.1	überexprimiert	20,7144411
GE80625	23632	CA14	carbonic anhydrase XIV	1q21	überexprimiert	19,6290117
GE88282	10804	GJB6	gap junction protein, beta 6 (connexin 30)	13q11-q12.1	überexprimiert	18,6854418
GE80611	5145	PDE6A	phosphodiesterase 6A, cGMP-specific, rod, alpha	5q31.2-q34	überexprimiert	18,3634831
GE84415	5729	PTGDR	prostaglandin D2 receptor (DP)	14q22.1	überexprimiert	17,7598443
GE57767	1299	COL9A3	collagen, type IX, alpha 3	20q13.3	überexprimiert	15,4495988
GE79057	284085			17p11.2	überexprimiert	14,7442391
GE62630	6752	SSTR2	somatostatin receptor 2	17q24	überexprimiert	14,4094503
GE87915	144455	E2F7	E2F transcription factor 7	12q21.2	überexprimiert	13,6103678
GE846112	54769	DIRAS2	DIRAS family, GTP-binding RAS-like 2	9q22.2	überexprimiert	12,9861191
GE57092	2254	FGF9	fibroblast growth factor 9 (glia-activating factor)	13q11-q12	überexprimiert	12,8158958
GE80881	348	APOE	apolipoprotein E	19q13.2	überexprimiert	12,2886506
GE55884	55753	OGDHL	oxoglutarate dehydrogenase-like	10q11.23	überexprimiert	12,2497679
GE506309	92196			2q24.1	überexprimiert	11,4091954
GE500998	8827	MYT2	myelin transcription factor 2		überexprimiert	11,2605385
GE88353	26493	OR8B8	olfactory receptor, family 8, subfamily B, member 8	11q24.2	überexprimiert	10,8704278
GE58806	1381	CRABP1	cellular retinoic acid binding protein 1	15q24	überexprimiert	10,4787752
GE59823	867	CBL	Cas-Br-M (murine) ecotropic retroviral transforming sequence	11q23.3	überexprimiert	10,246899
GE59071	5729	PTGDR	prostaglandin D2 receptor (DP)	14q22.1	überexprimiert	10,1142608
GE82507	56919	DHX33	DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 33	17p13.2	überexprimiert	9,54818012
GE55881	55244			17p11.2	überexprimiert	9,50949999
GE79297	7139	TNNT2	troponin T type 2 (cardiac)	1q32	überexprimiert	9,47184966
GE59945	136	ADORA2B	adenosine A2b receptor	17p12-p11.2	überexprimiert	9,45742739

GE57960	7134	TNNC1	troponin C type 1 (slow)	3p21.3-p14.3	überexprimiert	9,12983539
GE57446	2731	GLDC	glycine dehydrogenase (decarboxylating)	9p22	überexprimiert	9,0944642
GE82211	54852	PAQR5	progesterin and adipoQ receptor family member V	15q23	überexprimiert	9,08529273
GE79768	7348	UPK1B	uroplakin 1B	3q13.3-q21	überexprimiert	8,73316682
GE55380	54463			5p15.1	überexprimiert	8,40823671
GE53550	23286	WWC1	WW, C2 and coiled-coil domain containing 1	5q35.1	überexprimiert	8,33513928
GE80313	4504	MT3	metallothionein 3 (growth inhibitory factor (neurotrophic))	16q13	überexprimiert	8,26630736
GE58081	51083	GAL	galanin	11q13.2	überexprimiert	8,14318985
GE501643	284085			17p11.2	überexprimiert	8,11958525
GE803411	284349	ZNF283	zinc finger protein 283	19p13.2	überexprimiert	8,0795023
GE61602	847	CAT	catalase	11p13	überexprimiert	7,99277453
GE524242	139212	CXorf41	chromosome X open reading frame 41	Xq22.3	überexprimiert	7,86967813
GE58569	29091	STXBP6	syntaxin binding protein 6 (amisyn)	14q12	überexprimiert	7,80609656
GE79602	84302	C9orf125	chromosome 9 open reading frame 125	9q31.1	überexprimiert	7,77151739
GE80476	3172	HNF4A	hepatocyte nuclear factor 4, alpha	20q12-q13.1	überexprimiert	7,74167576
GE87043	1836	SLC26A2	solute carrier family 26 (sulfate transporter), member 2	5q31-q34	überexprimiert	7,42081985
GE61080	84707	BEX2	brain expressed X-linked 2	Xq22	überexprimiert	7,4072428
GE58358	761	CA3	carbonic anhydrase III, muscle specific	8q13-q22	überexprimiert	7,22553794
GE476053	340508			Xq22.1	überexprimiert	7,21922624
GE55141	10207	INADL	InaD-like (Drosophila)	1p31.3	überexprimiert	7,20679168
GE746997	147409	DSG4	desmoglein 4	18q11.2	überexprimiert	7,15292233
GE55559	54988			16p12.3	überexprimiert	7,12697417
GE788991	196994			15q22.31	überexprimiert	7,12646627
GE88473	128414	C20orf58	chromosome 20 open reading frame 58	20q13.33	überexprimiert	7,04384087
GE599728	133308			4q24	überexprimiert	6,88861794
GE53016	6047	RNF4	ring finger protein 4	4p16.3	überexprimiert	6,83545688
GE81601	4747	NEFL	neurofilament, light polypeptide 68kDa	8p21	überexprimiert	6,81593566
GE54566	5100	PCDH8	protocadherin 8	13q14.3-q21.1	überexprimiert	6,69814796
GE479853	26154	ABCA12	ATP-binding cassette, sub-family A (ABC1), member 12	2q34	überexprimiert	6,6606277
GE81140	3882	KRT32	keratin 32	17q12-q21	überexprimiert	6,61721402
GE59482	5625	PRODH	proline dehydrogenase (oxidase) 1	22q11.21	überexprimiert	6,53953805
GE894819	2077	ERF	Ets2 repressor factor	19q13	überexprimiert	6,53855459
GE487945	400757	C1orf141	chromosome 1 open reading frame 141	1p22.2	überexprimiert	6,43206772
GE87249	124220			16p13.3	überexprimiert	6,39529306
GE56681	54769	DIRAS2	DIRAS family, GTP-binding RAS-like 2	9q22.2	überexprimiert	6,37962603
GE86899	116931	MED12L	mediator of RNA polymerase II transcription, subunit 12 homolog (S. cerevisiae)-like	3q25.1	überexprimiert	6,22855043
GE889449	153339	TMEM167	transmembrane protein 167	5q23.1	überexprimiert	6,13881079
GE53782	57451	ODZ2	odz, odd Oz/ten-m homolog 2 (Drosophila)	5q34-q35.1	überexprimiert	6,10239824

GE54802	7546	ZIC2	Zic family member 2 (odd-paired homolog, Drosophila)	13q32	überexprimiert	6,03154498
GE59688	3698	ITIH2	inter-alpha (globulin) inhibitor H2	10p15	überexprimiert	6,00903759
GE497005	148898	C1orf213	chromosome 1 open reading frame 213	1p36.11	überexprimiert	6,00853212
GE848631	387639				überexprimiert	5,95004344
GE537019	3280	HES1	hairy and enhancer of split 1, (Drosophila)	3q28-q29	überexprimiert	5,94244151
GE61213	5886	RAD23A	RAD23 homolog A (S. cerevisiae)	19p13.2	überexprimiert	5,90290895
GE79772	5912	RAP2B	RAP2B, member of RAS oncogene family	3q25.2	überexprimiert	5,81943458
GE55060	79875	THSD4	thrombospondin, type I, domain containing 4	15q23	überexprimiert	5,78091489
GE54537	10226	M6PRBP1	mannose-6-phosphate receptor binding protein 1	19p13.3	überexprimiert	5,69271844
GE87596	57593			20p13	überexprimiert	5,6480901
GE83435	55997	CFC1	cripto, FRL-1, cryptic family 1	2q21.1	überexprimiert	5,63577137
GE79884	92293	TMEM132C	transmembrane protein 132C	12q24.32	überexprimiert	5,60594679
GE59762	655	BMP7	bone morphogenetic protein 7 (osteogenic protein 1)	20q13	überexprimiert	5,60195844
GE57860	306	ANXA3	annexin A3	4q13-q22	überexprimiert	5,54695777
GE56613	653	BMP5	bone morphogenetic protein 5	6p12.1	überexprimiert	5,49224221
GE87692	5010	CLDN11	claudin 11 (oligodendrocyte transmembrane protein)	3q26.2-q26.3	überexprimiert	5,48480161
GE54613	793	CALB1	calbindin 1, 28kDa	8q21.3-q22.1	überexprimiert	5,48098373
GE54306	203197	C9orf91	chromosome 9 open reading frame 91	9p22.3	überexprimiert	5,47267493
GE790983	10361	NPM2	nucleophosmin/nucleoplasmin, 2	8p21.3	überexprimiert	5,45089831
GE62893	64167			5q15	überexprimiert	5,43330617
GE56719	54514	DDX4	DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 4	5p15.2-p13.1	überexprimiert	5,42720222
GE495624	120196	C11orf69	chromosome 11 open reading frame 69	11p13	überexprimiert	5,42146466
GE55731	57687			16q23.1	überexprimiert	5,38740855
GE505140	341	APOC1	apolipoprotein C-I	19q13.2	überexprimiert	5,37715355
GE56332	157869			9q34.3	überexprimiert	5,36486443
GE60498	3294	HSD17B2	hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 2	16q24.1-q24.2	überexprimiert	5,34276509
GE82598	57817	HAMP	hepcidin antimicrobial peptide	19q13.1	überexprimiert	5,20836046
GE895240	126204	NALP13	NACHT, leucine rich repeat and PYD containing 13	19q13.42	überexprimiert	5,18153508
GE81722	11138	TBC1D8	TBC1 domain family, member 8 (with GRAM domain)	2q11.2	überexprimiert	5,17686768
GE53772	6319	SCD	stearoyl-CoA desaturase (delta-9-desaturase)	10q23-q24	überexprimiert	5,15325789
GE56016	259232	VGCNL1	voltage gated channel like 1	3p21	überexprimiert	5,15086895
GE55928	55273	TMEM100	transmembrane protein 100	17q22	überexprimiert	5,14755465
GE81287	8091	HMG2	high mobility group AT-hook 2	12q15	überexprimiert	5,11325868
GE58222	344	APOC2	apolipoprotein C-II	19q13.2	überexprimiert	5,0828763
GE609747	6638	SNRPN	small nuclear ribonucleoprotein polypeptide N	15q11.2	überexprimiert	5,07320637
GE79911	3005	H1F0	H1 histone family, member 0	22q13.1	überexprimiert	5,07315489
GE82366	4585	MUC4	mucin 4, cell surface associated	3q29	überexprimiert	5,04930648
GE79113	5578	PRKCA	protein kinase C, alpha	17q22-q23.2	überexprimiert	5,04133898
GE561704	389409				überexprimiert	5,04050042
GE79632	147495	APCDD1	adenomatosis polyposis coli down-regulated 1	19q13.41	überexprimiert	5,01125026

GE58320	1756 DMD	dystrophin (muscular dystrophy, Duchenne and Becker types)	Xp21.2	überexprimiert	5,00921696
GE80822	2906 GRIN2D	glutamate receptor, ionotropic, N-methyl D-aspartate 2D	19q13.1-qter	überexprimiert	5,0064082
GE61716	22976 PAXIP1	PAX interacting (with transcription-activation domain) protein 1	7q36	überexprimiert	4,94266509
GE57966	6857 SYT1	synaptotagmin I	12cen-q21	überexprimiert	4,92807475
GE519812	3592 IL12A	interleukin 12A (natural killer cell stimulatory factor 1, cytotoxic lymphocyte maturation factor 1, p35)	3p12-q13.2	überexprimiert	4,92084816
GE58610	25975 EGFL6	EGF-like-domain, multiple 6	Xp22	überexprimiert	4,91891174
GE62667	10891 PPARGC1A	peroxisome proliferator-activated receptor gamma, coactivator 1 alpha	4p15.1	überexprimiert	4,91065071
GE80228	3131 HLF	hepatic leukemia factor	17q22	überexprimiert	4,88971253
GE733136	10642 IGF2BP1	insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 1	17q21.32	überexprimiert	4,79368001
GE53552	22902 RUFY3	RUN and FYVE domain containing 3	4q13.3	überexprimiert	4,79115361
GE59655	1586 CYP17A1	cytochrome P450, family 17, subfamily A, polypeptide 1	10q24.3	überexprimiert	4,76944503
GE56055	9452 ITM2A	integral membrane protein 2A	Xq13.3-Xq21.2	überexprimiert	4,76097524
GE497135	8633 UNC5C	unc-5 homolog C (C. elegans)	4q21-q23	überexprimiert	4,74757162
GE82470	3202 HOXA5	homeobox A5	7p15-p14	überexprimiert	4,71682539
GE54877	54511 HMGCLL1	3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-Coenzyme A lyase like 1	6p12.1	überexprimiert	4,69783524
GE765898	23214 XPO6	exportin 6	16p11.2	überexprimiert	4,68425762
GE882451	84310		7p22.3	überexprimiert	4,62352914
GE59061	2194 FASN	fatty acid synthase	17q25	überexprimiert	4,61531361
GE86386	8148 TAF15	TAF15 RNA polymerase II, TATA box binding protein (TBP)-associated factor, 68kDa	17q11.1-q11.2	überexprimiert	4,5577605
GE59182	27124 PIB5PA	phosphatidylinositol (4,5) biphosphate 5-phosphatase, A	22q11.2-q13.2	überexprimiert	4,55458442
GE56445	5136 PDE1A	phosphodiesterase 1A, calmodulin-dependent	2q32.1	überexprimiert	4,53776098
GE58149	1581 CYP7A1	cytochrome P450, family 7, subfamily A, polypeptide 1	8q11-q12	überexprimiert	4,52693526
GE779096	342666		17q12	überexprimiert	4,50740792
GE81373	9477 TRFP	Trf (TATA binding protein-related factor)-proximal homolog (Drosophila)	6p21.1	überexprimiert	4,49557411
GE555043	23566 EDG7	endothelial differentiation, lysophosphatidic acid G-protein-coupled receptor, 7	1p22.3-p31.1	überexprimiert	4,4872025
GE486430	2786 GNG4	guanine nucleotide binding protein (G protein), gamma 4	1q42.3	überexprimiert	4,47089226
GE57174	16 AARS	alanyl-tRNA synthetase	16q22	überexprimiert	4,4668781
GE83325	260294 NSUN5C	NOL1/NOP2/Sun domain family, member 5C	7q21	überexprimiert	4,44381244
GE887891	84101 USP44	ubiquitin specific peptidase 44	12q22	überexprimiert	4,42979658
GE60062	5256 PHKA2	phosphorylase kinase, alpha 2 (liver)	Xp22.2-p22.1	überexprimiert	4,40720843

GE88048	81617 CAB39L	calcium binding protein 39-like	13q14.2	überexprimiert	4,39378894
GE59572	6868 ADAM17	ADAM metallopeptidase domain 17 (tumor necrosis factor, alpha, converting enzyme)	2p25	überexprimiert	4,39375033
GE614549	284309 ZNF776	zinc finger protein 776	19q13.31	überexprimiert	4,3927467
GE889931	400610		17q25.3	überexprimiert	4,39014325
GE82915	79781 IQCA	IQ motif containing with AAA domain	2q37.2-q37.3	überexprimiert	4,3654778
GE618641	83658 DYNLRB1	dynein, light chain, roadblock-type 1	20q11.21	überexprimiert	4,35263291
GE566888	221756		7q21.12	überexprimiert	4,34958483
GE797432	286077 FAM83H	family with sequence similarity 83, member H	9q33.2	überexprimiert	4,34640878
GE80985	246 ALOX15	arachidonate 15-lipoxygenase	17p13.3	überexprimiert	4,33393864
GE54526	9353 SLIT2	slit homolog 2 (Drosophila)	4p15.2	überexprimiert	4,31592577
GE613612	388659		1p13.2	überexprimiert	4,31155281
GE517448	133308		4q24	überexprimiert	4,30383342
GE61959	29841 GRHL1	grainyhead-like 1 (Drosophila)	2p25.1	überexprimiert	4,29761869
GE61053	79891 ZNF671	zinc finger protein 671	19q13.43	überexprimiert	4,29357767
GE86470	9976 CLEC2B	C-type lectin domain family 2, member B	12p13-p12	überexprimiert	4,29099834
GE756917	84449 ZNF333	zinc finger protein 333	19p13	überexprimiert	4,29070376
GE85808	6628 SNRPB	small nuclear ribonucleoprotein polypeptides B and B1	20p13	überexprimiert	4,28520618
GE721710	473 RERE	arginine-glutamic acid dipeptide (RE) repeats	1p36.2-p36.1	überexprimiert	4,27858738
GE81179	5364 PLXNB1	plexin B1	3p21.31	überexprimiert	4,27425318
GE59285	4884 NPTX1	neuronal pentraxin I	17q25.1-q25.2	überexprimiert	4,25461306
GE53168	9422 ZNF264	zinc finger protein 264	19q13.4	überexprimiert	4,24754704
GE58080	7111 TMOD1	tropomodulin 1	9q22.3	überexprimiert	4,23214142
GE546956	199974 CYP4Z1	cytochrome P450, family 4, subfamily Z, polypeptide 1	1q43	überexprimiert	4,23194441
GE60381	1829 DSG2	desmoglein 2	18q12.1	überexprimiert	4,22757903
GE80068	1908 EDN3	endothelin 3	20q13.2-q13.3	überexprimiert	4,19959852
GE53948	57569 ARHGAP20	Rho GTPase activating protein 20	11q22.3-q23.1	überexprimiert	4,19563402
GE55693	1825 DSC3	desmocollin 3	18q12.1	überexprimiert	4,19434937
GE888986	6310 ATXN1	ataxin 1	6p23	überexprimiert	4,17024613
GE82955	79875 THSD4	thrombospondin, type I, domain containing 4	15q23	überexprimiert	4,14884392
GE61015	400007			überexprimiert	4,1431886
GE579129	116255 MOGAT1	monoacylglycerol O-acyltransferase 1	2q36.1	überexprimiert	4,12641691
GE82387	55859 BEX1	brain expressed, X-linked 1	Xq21-q23	überexprimiert	4,1243066
GE53387	9749 PHACTR2	phosphatase and actin regulator 2	6q24.2	überexprimiert	4,12342228
GE568378	1132 CHRM4	cholinergic receptor, muscarinic 4	11p12-p11.2	überexprimiert	4,10924004
GE79377	65078 RTN4R	reticulon 4 receptor	22q11.21	überexprimiert	4,10143673
GE55484	9121 SLC16A5	solute carrier family 16, member 5 (monocarboxylic acid transporter 6)	17q25.1	überexprimiert	4,10017549
GE80590	11283 CYP4F8	cytochrome P450, family 4, subfamily F, polypeptide 8	19p13.1	überexprimiert	4,08815702

GE79609	8989 TRPA1	transient receptor potential cation channel, subfamily A, member 1	8q13	überexprimiert	4,07078277
GE59824	3707 ITPKB	inositol 1,4,5-trisphosphate 3-kinase B	1q42.13	überexprimiert	4,03940847
GE59170	652 BMP4	bone morphogenetic protein 4	14q22-q23	überexprimiert	4,03404736
GE61883	7139 TNNT2	troponin T type 2 (cardiac)	1q32	überexprimiert	4,02865177
GE59799	5228 PGF	placental growth factor, vascular endothelial growth factor-related protein	14q24-q31	überexprimiert	4,02625116
GE58135	8045 RASSF7	Ras association (RalGDS/AF-6) domain family 7	11p15.5	überexprimiert	4,01583847
GE81598	3848 KRT1	keratin 1 (epidermolytic hyperkeratosis)	12q12-q13	überexprimiert	4,0096874
GE87639	522 ATP5J	ATP synthase, H ⁺ transporting, mitochondrial F0 complex, subunit F6	21q21.1	überexprimiert	4,00296219
GE79407	9506 PAGE4	P antigen family, member 4 (prostate associated)	Xp11.23	überexprimiert	3,99795305
GE82345	55193		3p21	überexprimiert	3,97004994
GE504986	6991 TCTE3	t-complex-associated-testis-expressed 3	6q27	überexprimiert	3,96927779
GE53161	8853 DDEF2	development and differentiation enhancing factor 2	2p25	überexprimiert	3,94105754
GE61434	92335		17q23.3	überexprimiert	3,93123484
GE56076	1832 DSP	desmoplakin	6p24	überexprimiert	3,91438458
GE688846	7082 TJP1	tight junction protein 1 (zona occludens 1)	15q13	überexprimiert	3,91430797
GE79183	3481 IGF2	insulin-like growth factor 2 (somatomedin A)	11p15.5	überexprimiert	3,90960982
GE878210	4241 MFI2	antigen p97 (melanoma associated) identified by monoclonal antibodies 133.2 and 96.5	3q28-q29	überexprimiert	3,89860508
GE83197	81618 ITM2C	integral membrane protein 2C	2q37	überexprimiert	3,88912872
GE87437	55620		19p13.3	überexprimiert	3,8889926
GE530134	56146 PCDHA2	protocadherin alpha 2	5q31	überexprimiert	3,88028543
GE60196	5318 PKP2	plakophilin 2	12p11	überexprimiert	3,87148227
GE61565	8991 SELENBP1	selenium binding protein 1	1q21-q22	überexprimiert	3,86871141
GE80729	79000 C1orf135	chromosome 1 open reading frame 135	1p36.11	überexprimiert	3,84135216
GE53032	1515 CTSL2	cathepsin L2	9q22.2	überexprimiert	3,83553237
GE81562	10216 PRG4	proteoglycan 4	1q25-q31	überexprimiert	3,83118276
GE58693	8554 PIAS1	protein inhibitor of activated STAT, 1	15q	überexprimiert	3,81380981
GE79284	122618 PLD4	phospholipase D family, member 4	14q32.33	überexprimiert	3,8111499
GE557163	84968 PNMA6A	paraneoplastic antigen like 6A	Xq28	überexprimiert	3,80446568
GE86333	9121 SLC16A5	solute carrier family 16, member 5 (monocarboxylic acid transporter 6)	17q25.1	überexprimiert	3,80320686
GE82094	51168 MYO15A	myosin XVA	17p11.2	überexprimiert	3,79652163
GE887409	389262			überexprimiert	3,77731946
GE897027	147947 ZNF542	zinc finger protein 542	19p13.3	überexprimiert	3,77483844
GE53098	9750 C6orf32	chromosome 6 open reading frame 32	6p22.3-p21.32	überexprimiert	3,76578334
GE79498	147744		19q13.42	überexprimiert	3,76382736
GE61001	3280 HES1	hairy and enhancer of split 1, (Drosophila)	3q28-q29	überexprimiert	3,75207771
GE56239	60496 AASDHPPT	aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase-phosphopantetheinyl transferase	11q22	überexprimiert	3,74970002
GE54615	5063 PAK3	p21 (CDKN1A)-activated kinase 3	Xq22.3-q23	überexprimiert	3,73318202

GE62243	29763	PACSIN3	protein kinase C and casein kinase substrate in neurons 3	11p12-p11.12	überexprimiert	3,70977675
GE573025	8228	PNPLA4	patatin-like phospholipase domain containing 4	Xp22.3	überexprimiert	3,70640801
GE54758	6000	RGS7	regulator of G-protein signalling 7	1q43	überexprimiert	3,69838898
GE904094	259295	TAS2R49	taste receptor, type 2, member 49	12p13.2	überexprimiert	3,69450848
GE59475	9590	AKAP12	A kinase (PRKA) anchor protein (gravin) 12	6q24-q25	überexprimiert	3,69146717
GE795543	54511	HMGCLL1	3-hydroxymethyl-3-methylglutaryl-Coenzyme A lyase like 1	6p12.1	überexprimiert	3,67969032
GE81021	2168	FABP1	fatty acid binding protein 1, liver	2p11	überexprimiert	3,67638949
GE79102	3218	HOXB8	homeobox B8	17q21.3	überexprimiert	3,66294999
GE62612	56922	MCCC1	methylcrotonoyl-Coenzyme A carboxylase 1 (alpha)	3q27	überexprimiert	3,64058672
GE86682	6631	SNRPC	small nuclear ribonucleoprotein polypeptide C	6p21.31	überexprimiert	3,63984465
GE79935	1191	CLU	clusterin	8p21-p12	überexprimiert	3,63541182
GE624474	25938	C14orf125	chromosome 14 open reading frame 125	14q12	überexprimiert	3,62852602
GE577407	339782			3q26.33	überexprimiert	3,62840753
GE83358	84234				überexprimiert	3,62000123
GE81254	7082	TJP1	tight junction protein 1 (zona occludens 1)	15q13	überexprimiert	3,61637495
GE727562	3707	ITPKB	inositol 1,4,5-trisphosphate 3-kinase B	1q42.13	überexprimiert	3,60559155
GE81228	6566	SLC16A1	solute carrier family 16, member 1 (monocarboxylic acid transporter 1)	1p12	überexprimiert	3,60469475
GE872767	5912	RAP2B	RAP2B, member of RAS oncogene family	3q25.2	überexprimiert	3,60417508
GE63105	56146	PCDHA2	protocadherin alpha 2	5q31	überexprimiert	3,58658188
GE57087	8021	NUP214	nucleoporin 214kDa	9q34.1	überexprimiert	3,56954181
GE61615	29956	LASS2	LAG1 homolog, ceramide synthase 2 (S. cerevisiae)	1q21.2	überexprimiert	3,55893417
GE59088	1642	DDB1	damage-specific DNA binding protein 1, 127kDa	11q12-q13	überexprimiert	3,55850358
GE694679	79573	TTC13	tetratricopeptide repeat domain 13	1q42.2	überexprimiert	3,54338521
GE54565	734	OSGIN2	oxidative stress induced growth inhibitor family member 2	8q21	überexprimiert	3,542105
GE57587	1759	DNM1	dynamamin 1	9q34	überexprimiert	3,53518035
GE566577	253012			15q24.1	überexprimiert	3,53399348
GE53100	9745	ZNF536	zinc finger protein 536	19q12	überexprimiert	3,52244147
GE58542	780	DDR1	discoidin domain receptor family, member 1	6p21.3	überexprimiert	3,51970153
GE61075	224	ALDH3A2	aldehyde dehydrogenase 3 family, member A2	17p11.2	überexprimiert	3,510558
GE57542	2821	GPI	glucose phosphate isomerase	19q13.1	überexprimiert	3,50751661
GE82746	65250			5p13.2	überexprimiert	3,50029753
GE552962	137485				überexprimiert	3,49920743
GE801714	114035	C21orf81	chromosome 21 open reading frame 81	21q11.2	überexprimiert	3,48891571
GE610398	401543			9q31.3	überexprimiert	3,48794218
GE58162	14	AAMP	angio-associated, migratory cell protein	2q35	überexprimiert	3,47903533
GE81546	10076	PTPRU	protein tyrosine phosphatase, receptor type, U	1p35.3-p35.1	überexprimiert	3,47351273
GE535515	152330	CNTN4	contactin 4	3q13.32	überexprimiert	3,46598826
GE497865	55415			2q32.1	überexprimiert	3,44638629
GE484454	2696	GIPR	gastric inhibitory polypeptide receptor	19q13.3	überexprimiert	3,4459825

GE53314	1954	MEGF8	multiple EGF-like-domains 8	19q12	überexprimiert	3,4324393
GE60325	2982	GUCY1A3	guanylate cyclase 1, soluble, alpha 3	4q31.3-q33	überexprimiert	3,42899075
GE499609	6819	SULT1C1	sulfotransferase family, cytosolic, 1C, member 1	2q11.1-q11.2	überexprimiert	3,42537311
GE60310	8425	LTBP4	latent transforming growth factor beta binding protein 4	19q13.1-q13.2	überexprimiert	3,42524405
GE588970	7058	THBS2	thrombospondin 2	6q27	überexprimiert	3,42415329
GE763956	147495	APCDD1	adenomatosis polyposis coli down-regulated 1	19q13.41	überexprimiert	3,41558051
GE81555	10150	MBNL2	muscleblind-like 2 (Drosophila)	13q32.1	überexprimiert	3,41014108
GE85696	6651	SON	SON DNA binding protein	21q22.1-q22.2	überexprimiert	3,4063194
GE81250	7042	TGFB2	transforming growth factor, beta 2	1q41	überexprimiert	3,39993812
GE79754	64073	C19orf33	chromosome 19 open reading frame 33	19q13.2	überexprimiert	3,39742
GE86887	9953	HS3ST3B1	heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 3B1	17p12-p11.2	überexprimiert	3,39537821
GE82721	64787	EPS8L2	EPS8-like 2	11p15.5	überexprimiert	3,39239493
GE62426	79956	KIAA1815	KIAA1815	9p24	überexprimiert	3,39104899
GE55667	55686			2q35	überexprimiert	3,37567556
GE87677	64393	ZMAT3	zinc finger, matrin type 3	3q26.3-q27	überexprimiert	3,3755844
GE59614	5230	PGK1	phosphoglycerate kinase 1	Xq13	überexprimiert	3,37031694
GE57974	6518	SLC2A5	solute carrier family 2 (facilitated glucose/fructose transporter), member 5	1p36.2	überexprimiert	3,35701145
GE88618	5074	PAWR	PRKC, apoptosis, WT1, regulator	12q21	überexprimiert	3,35237482
GE477081	126353	C19orf21	chromosome 19 open reading frame 21	19p13.3	überexprimiert	3,3460931
GE53212	23057	NMNAT2	nicotinamide nucleotide adenylyltransferase 2	1q25	überexprimiert	3,33684815
GE80016	389187				überexprimiert	3,32444598
GE57466	2152	F3	coagulation factor III (thromboplastin, tissue factor)	1p22-p21	überexprimiert	3,32244678
GE53091	9751	SNPH	syntaphilin	20p13	überexprimiert	3,32060435
GE85878	85455	DISP2	dispatched homolog 2 (Drosophila)	15q15.1	überexprimiert	3,31877497
GE78975	23406	COTL1	coactosin-like 1 (Dictyostelium)	16q24.1	überexprimiert	3,31245383
GE54890	51714			3q25.1	überexprimiert	3,31243189
GE636464	64641	EBF2	early B-cell factor 2	8p21.2	überexprimiert	3,31226731
GE53079	1770	DNAH9	dynein, axonemal, heavy chain 9	17p12	überexprimiert	3,30696579
GE87002	6558	SLC12A2	solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporters), member 2	5q23.3	überexprimiert	3,29253878
GE476968	3617	IMPG1	interphotoreceptor matrix proteoglycan 1	6q14.2-q15	überexprimiert	3,28529142
GE86404	10444	ZYG11BL	zyg-11 homolog B (C. elegans)-like	9q34.11	überexprimiert	3,27494113
GE575039	169693	C9orf71	chromosome 9 open reading frame 71	9q22.32	überexprimiert	3,27443712
GE61680	51495	PTPLAD1	protein tyrosine phosphatase-like A domain containing 1	15q22.2	überexprimiert	3,27349387
GE61532	55653	BCAS4	breast carcinoma amplified sequence 4	20q13.13	überexprimiert	3,27019674
GE558189	84540			2q35	überexprimiert	3,26598865
GE557851	340273	ABCB5	ATP-binding cassette, sub-family B (MDR/TAP), member 5	8q24.3	überexprimiert	3,26409108
GE58210	2697	GJA1	gap junction protein, alpha 1, 43kDa (connexin 43)	6q21-q23.2	überexprimiert	3,26144032

GE544920	89231	DPY19L1P1	dpy-19-like 1 pseudogene 1 (C. elegans)	7p14.3	überexprimiert	3,26072779
GE82588	10653	SPINT2	serine peptidase inhibitor, Kunitz type, 2	19q13.1	überexprimiert	3,25950553
GE523704	56849	TCEAL7	transcription elongation factor A (SII)-like 7	Xq22.1	überexprimiert	3,25681978
GE58089	5424	POLD1	polymerase (DNA directed), delta 1, catalytic subunit 125kDa	19q13.3	überexprimiert	3,24793431
GE61262	6294	SAFB	scaffold attachment factor B	19p13.3-p13.2	überexprimiert	3,24368859
GE79283	64805	P2RY12	purinergic receptor P2Y, G-protein coupled, 12	3q24-q25	überexprimiert	3,23891885
GE737197	3157	HMGCS1	3-hydroxy-3-methylglutaryl-Coenzyme A synthase 1 (soluble)	5p14-p13	überexprimiert	3,23517803
GE80294	29841	GRHL1	grainyhead-like 1 (Drosophila)	2p25.1	überexprimiert	3,22765975
GE81126	3397	ID1	inhibitor of DNA binding 1, dominant negative helix-loop-helix protein	20q11	überexprimiert	3,22523423
GE56818	8733	GPAA1	glycosylphosphatidylinositol anchor attachment protein 1 homolog (yeast)	8q24.3	überexprimiert	3,22430871
GE82989	79957	PAQR6	progesterin and adipoQ receptor family member VI	1q22	überexprimiert	3,22368506
GE61335	6696	SPP1	secreted phosphoprotein 1 (osteopontin, bone sialoprotein I, early T-lymphocyte activation 1)	4q21-q25	überexprimiert	3,21893247
GE61410	57126	CD177	CD177 molecule	19q13.2	überexprimiert	3,21887031
GE60138	6559	SLC12A3	solute carrier family 12 (sodium/chloride transporters), member 3	16q13	überexprimiert	3,21661316
GE744884	1457	CSNK2A1	casein kinase 2, alpha 1 polypeptide	20p13	überexprimiert	3,21537205
GE82737	65010	SLC26A6	solute carrier family 26, member 6	3p21.3	überexprimiert	3,21296496
GE59397	8975	USP13	ubiquitin specific peptidase 13 (isopeptidase T-3)	3q26.2-q26.3	überexprimiert	3,20948982
GE62102	80310	PDGFD	platelet derived growth factor D	11q22.3	überexprimiert	3,20066574
GE81342	1756	DMD	dystrophin (muscular dystrophy, Duchenne and Becker types)	Xp21.2	überexprimiert	3,19568455
GE533429	11202	KLK8	kallikrein-related peptidase 8	19q13.3-q13.4	überexprimiert	3,19233839
GE78999	135112	NCOA7	nuclear receptor coactivator 7	6q22.31-q22.32	überexprimiert	3,18627607
GE58126	6594	SMARCA1	SWI/SNF related, matrix associated, actin dependent regulator of chromatin, subfamily a, member 1	Xq25	überexprimiert	3,17862944
GE82685	64225	ARL6IP2	ADP-ribosylation factor-like 6 interacting protein 2	2p22.2-p22.1	überexprimiert	3,17575249
GE56868	26273	FBXO3	F-box protein 3	11p13	überexprimiert	3,17139151
GE59648	7448	VTN	vitronectin	17q11	überexprimiert	3,16408635
GE60079	2892	GRIA3	glutamate receptor, ionotropic, AMPA 3	Xq25-q26	überexprimiert	3,16407634
GE62274	823	CAPN1	calpain 1, (mu/I) large subunit	11q13	überexprimiert	3,16344575
GE633511	401209			5q35.3	überexprimiert	3,16331566
GE59893	5816	PVALB	parvalbumin	22q12-q13.1	überexprimiert	3,16105579
GE61597	1347	COX7A2	cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 2 (liver)	6q12	überexprimiert	3,15846991
GE54313	57183				überexprimiert	3,15529079
GE612955	4899	NRF1	nuclear respiratory factor 1	7q32	überexprimiert	3,15431542
GE57024	57630	SH3RF1	SH3 domain containing ring finger 1	4q32.3-q33	überexprimiert	3,15321139

GE82099	50808	AK3	adenylate kinase 3	9p24.1-p24.3	überexprimiert	3,15135319
GE54714	8622	PDE8B	phosphodiesterase 8B	5q14.1	überexprimiert	3,14703911
GE86495	65056	GPBP1	GC-rich promoter binding protein 1	5q11.2	überexprimiert	3,14496067
GE85527	283652	SLC24A5	solute carrier family 24, member 5	15q11.2	überexprimiert	3,13924432
GE762301	160313			12p12.1	überexprimiert	3,13786525
			glycerophosphodiester phosphodiesterase domain			
GE87551	81544	GDPD5	containing 5	11q13.4-q13.5	überexprimiert	3,13728443
GE527682	160492			12q13.13	überexprimiert	3,13644804
GE542234	150590	C2orf15	chromosome 2 open reading frame 15	2q32.2	überexprimiert	3,13591691
GE80146	50619	DEF6	differentially expressed in FDCP 6 homolog (mouse)	6p21.33-p21.1	überexprimiert	3,1355531
GE521050	91133	L3MBTL4	l(3)mbt-like 4 (Drosophila)	18p11.31	überexprimiert	3,13404957
GE504252	64207	C14orf4	chromosome 14 open reading frame 4	14q24.3	überexprimiert	3,13385314
			dehydrogenase E1 and transketolase domain			
GE61975	55526	DHTKD1	containing 1	10p14	überexprimiert	3,12810856
GE82829	79183	C20orf121	chromosome 20 open reading frame 121	20q13.12	überexprimiert	3,12606482
GE514839	2982	GUCY1A3	guanylate cyclase 1, soluble, alpha 3	4q31.3-q33	überexprimiert	3,12486329
GE82322	55733	HHAT	hedgehog acyltransferase	1q32	überexprimiert	3,12258975
GE719756	165082	GPR113	G protein-coupled receptor 113	2p23.2	überexprimiert	3,12136166
GE84165	11179	ZNF277P	zinc finger protein 277 pseudogene	7q31.1	überexprimiert	3,11947268
GE82614	27335	EIF3S12	eukaryotic translation initiation factor 3, subunit 12	19q13.2	überexprimiert	3,11800398
GE80509	114987	WDR31	WD repeat domain 31	9q32	überexprimiert	3,11729444
GE58422	8543	LMO4	LIM domain only 4	1p22.3	überexprimiert	3,11249167
GE79918	783	CACNB2	calcium channel, voltage-dependent, beta 2 subunit	10p12	überexprimiert	3,11014904
			transglutaminase 1 (K polypeptide epidermal type I,			
GE58185	7051	TGM1	protein-glutamine-gamma-glutamyltransferase)	14q11.2	überexprimiert	3,10917237
GE81311	8507	ENC1	ectodermal-neural cortex (with BTB-like domain)	5q12-q13.3	überexprimiert	3,10571545
			spastic paraplegia 7, paraplegin (pure and complicated			
GE86385	6687	SPG7	autosomal recessive)	16q24.3	überexprimiert	3,10455842
GE85031	57007	CXCR7	chemokine (C-X-C motif) receptor 7	2q37.3	überexprimiert	3,10232395
			solute carrier family 20 (phosphate transporter),			
GE57668	6575	SLC20A2	member 2	8p12-q21	überexprimiert	3,09662715
GE554626	56146	PCDHA2	protocadherin alpha 2	5q31	überexprimiert	3,09250932
			ATP-binding cassette, sub-family A (ABC1), member			
GE59432	21	ABCA3	3	16p13.3	überexprimiert	3,09158193
GE86647	10238	WDR68	WD repeat domain 68	17q23.3	überexprimiert	3,08677225
GE56736	150568			2q11.2	überexprimiert	3,08645786
GE500750	9590	AKAP12	A kinase (PRKA) anchor protein (gravin) 12	6q24-q25	überexprimiert	3,08548649
GE57892	3202	HOXA5	homeobox A5	7p15-p14	überexprimiert	3,08174007
GE506570	57692	MAGEE1	melanoma antigen family E, 1	Xq13.3	überexprimiert	3,07820171
GE84828	401261			6p12.1	überexprimiert	3,07664855
GE55011	23362	PSD3	pleckstrin and Sec7 domain containing 3	8pter-p23.3	überexprimiert	3,06767286
			DIP2 disco-interacting protein 2 homolog A			
GE84343	23181	DIP2A	(Drosophila)	21q22.3	überexprimiert	3,06448598

GE62728	8189 SYMPK	symplesin	19q13.3	überexprimiert	3,06323747
GE79231	9040 UBE2M	ubiquitin-conjugating enzyme E2M (UBC12 homolog, yeast)	19q13.43	überexprimiert	3,06242133
GE80382	158038 LRRN6C	leucine rich repeat neuronal 6C	9q21.32	überexprimiert	3,06242133
GE53747	23272 C3orf63	chromosome 3 open reading frame 63	3p14.3	überexprimiert	3,0594887
GE88409	57470 LRRC47	leucine rich repeat containing 47	1p36.32	überexprimiert	3,05849681
GE521772	284427 SLC25A41	solute carrier family 25, member 41	19p13.11	überexprimiert	3,05816009
GE53567	23366		7p14.2	überexprimiert	3,05527294
GE756584	9839 ZFXH1B	zinc finger homeobox 1b	2q22	überexprimiert	3,0498684
GE895856	55473			überexprimiert	3,04689476
GE61493	54566 EPB41L4B	erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4B	9q31-q32	überexprimiert	3,04497427
GE792143	758 MPPED1	metallophosphoesterase domain containing 1	22q13.31	überexprimiert	3,04402883
GE87469	6542 SLC7A2	solute carrier family 7 (cationic amino acid transporter, y+ system), member 2	8p22-p21.3	überexprimiert	3,04298212
GE61081	81622 UNC93B1	unc-93 homolog B1 (C. elegans)	11q13	überexprimiert	3,04125154
GE54227	11041 B3GNT1	UDP-GlcNAc:betaGal beta-1,3-N-acetylglucosaminyltransferase 1	11q13.1	überexprimiert	3,03914418
GE59486	10838 ZNF275	zinc finger protein 275	Xq28	überexprimiert	3,03780549
GE88543	3667 IRS1	insulin receptor substrate 1	2q36	überexprimiert	3,03691061
GE584132	7699 ZNF140	zinc finger protein 140	12q24.32-q24.33	überexprimiert	3,03412787
GE83446	84669 USP32	ubiquitin specific peptidase 32	17q23.2	überexprimiert	3,02480339
GE88162	123096 SLC25A29	solute carrier family 25, member 29	14q32.2	überexprimiert	3,02463871
GE508200	89953 KLC4	kinesin light chain 4	6p21.1	überexprimiert	3,02094725
GE55994	55317 C20orf29	chromosome 20 open reading frame 29	20p13	überexprimiert	3,01158557
GE86461	3397 ID1	inhibitor of DNA binding 1, dominant negative helix-loop-helix protein	20q11	überexprimiert	3,00835118
GE749309	388317		17p13.1	überexprimiert	3,00708469
GE61627	84525		4q11-q12	überexprimiert	2,99937313
GE56609	4969 OGN	osteoglycin (osteoinductive factor, mimecan)	9q22	überexprimiert	2,99670363
GE81944	23193 GANAB	glucosidase, alpha; neutral AB	11q12.3	überexprimiert	2,99207698
GE56472	26167 PCDHB5	protocadherin beta 5	5q31	überexprimiert	2,99054688
GE87526	79763 ISOC2	isochorismatase domain containing 2	19q13.42	überexprimiert	2,98987628
GE58404	10600 USP16	ubiquitin specific peptidase 16	21q22.11	überexprimiert	2,98131905
GE517799	389170			überexprimiert	2,9780695
GE53828	57481		Xq24	überexprimiert	2,97684609
GE57936	975 CD81	CD81 molecule	11p15.5	überexprimiert	2,97205083
GE81139	3880 KRT19	keratin 19	17q21.2	überexprimiert	2,96994122
GE893730	5822 PWP2H	PWP2 periodic tryptophan protein homolog (yeast)	21q22.3	überexprimiert	2,96923575
GE57508	1159 CKMT1B	creatine kinase, mitochondrial 1B	15q15	überexprimiert	2,96748233
GE561942	135293 ACY1L2	aminoacylase 1-like 2	6q15	überexprimiert	2,96384114
GE57905	3552 IL1A	interleukin 1, alpha	2q14	überexprimiert	2,9632527
GE58065	33 ACADL	acyl-Coenzyme A dehydrogenase, long chain	2q34-q35	überexprimiert	2,9616379
GE62163	83700 JAM3	junctional adhesion molecule 3	11q25	überexprimiert	2,96148003

GE806238	84460	ZMAT1	zinc finger, matrin type 1	Xq21	überexprimiert	2,96061202
GE85146	56922	MCCC1	methylcrotonoyl-Coenzyme A carboxylase 1 (alpha)	3q27	überexprimiert	2,95808978
GE83210	81856	ZNF611	zinc finger protein 611	19q13.41	überexprimiert	2,95728498
GE53041	23037	PDZD2	PDZ domain containing 2	5p13.3	überexprimiert	2,9564369
GE799882	92667	C20orf72	chromosome 20 open reading frame 72	20p11.23	überexprimiert	2,95502162
GE87311	199974	CYP4Z1	cytochrome P450, family 4, subfamily Z, polypeptide 1	1q43	überexprimiert	2,94731382
GE80325	134147	CMBL	carboxymethylenebutenolidase homolog (Pseudomonas)	5p15.2	überexprimiert	2,94487489
GE79119	6271	S100A1	S100 calcium binding protein A1	1q21	überexprimiert	2,93898088
GE556748	56146	PCDHA2	protocadherin alpha 2	5q31	überexprimiert	2,93722849
GE506688	129880	BBS5	Bardet-Biedl syndrome 5	2q31.1	überexprimiert	2,9370042
GE54186	7108	TM7SF2	transmembrane 7 superfamily member 2	11q13	überexprimiert	2,93646948
GE56963	29091	STXBP6	syntaxin binding protein 6 (amisyn)	14q12	überexprimiert	2,93554713
GE82919	79788	ZNF665	zinc finger protein 665	19q13.41	überexprimiert	2,93442729
GE766764	285501			4q31.3	überexprimiert	2,93132206
GE80257	56901	NDUFA4L2	NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex, 4-like 2	12q13.3	überexprimiert	2,9289524
GE80547	120	ADD3	adducin 3 (gamma)	10q24.2-q24.3	überexprimiert	2,92807763
GE62315	58494	JAM2	junctional adhesion molecule 2	21q21.2	überexprimiert	2,92265201
GE81303	8416	ANXA9	annexin A9	1q21	überexprimiert	2,91623409
GE552841	81839	VANGL1	vang-like 1 (van gogh, Drosophila)	1p11-p13.1	überexprimiert	2,91356615
GE88679	54069	C21orf45	chromosome 21 open reading frame 45	21q22.11	überexprimiert	2,90871859
GE88496	119504	C10orf104	chromosome 10 open reading frame 104	10q22.1	überexprimiert	2,90794042
GE729097	83660	TLN2	talin 2	15q15-q21	überexprimiert	2,90521166
GE652773	169611	OLFML2A	olfactomedin-like 2A	9q13	überexprimiert	2,90308627
GE53928	200958	MUC20	mucin 20, cell surface associated		überexprimiert	2,90204159
GE81049	334	APLP2	amyloid beta (A4) precursor-like protein 2	11q23-q25	überexprimiert	2,9020079
GE489704	55144	LRRRC8D	leucine rich repeat containing 8 family, member D	1p22.2	überexprimiert	2,90045073
GE60227	3482	IGF2R	insulin-like growth factor 2 receptor	6q26	überexprimiert	2,8981811
GE80178	828	CAPS	calcyphosine	19p13.3	überexprimiert	2,89418009
GE815162	132141	IQCF1	IQ motif containing F1	3p21.1	überexprimiert	2,89233012
GE557588	134111			5p15.31	überexprimiert	2,89187009
GE57408	9724	UTP14C	UTP14, U3 small nucleolar ribonucleoprotein, homolog C (yeast)	13q14.2	überexprimiert	2,88633608
GE53807	54629	FAM63B	family with sequence similarity 63, member B	15q22.1	überexprimiert	2,88545328
GE80785	55453				überexprimiert	2,88470414
GE56179	349152			3q23	überexprimiert	2,88114693
GE486562	10196	PRMT3	protein arginine methyltransferase 3	11p15.1	überexprimiert	2,87961206
GE57187	10140	TOB1	transducer of ERBB2, 1	17q21	überexprimiert	2,87781378
GE62581	9687			2p25.1	überexprimiert	2,87768128
GE57303	4232	MEST	mesoderm specific transcript homolog (mouse)	7q32	überexprimiert	2,8773004

GE78996	81706	PPP1R14C	protein phosphatase 1, regulatory (inhibitor) subunit 14C	6q24.3-q25.3	überexprimiert	2,87571174
GE87513	127018	LYPLAL1	lysophospholipase-like 1	1q41	überexprimiert	2,87032173
GE88245	153	ADRB1	adrenergic, beta-1-, receptor	10q24-q26	überexprimiert	2,86691494
GE84628	4601	MXI1	MAX interactor 1	10q24-q25	überexprimiert	2,86571544
GE546527	389362			6p12.3	überexprimiert	2,86524741
GE577358	285970			7q32.3	überexprimiert	2,86464003
GE83106	80222	TARSL1	threonyl-tRNA synthetase-like 1	1q21.2	überexprimiert	2,86319647
GE60248	2012	EMP1	epithelial membrane protein 1	12p12.3	überexprimiert	2,86266371
GE88127	6480	ST6GAL1	ST6 beta-galactosamide alpha-2,6-sialyltranferase 1	3q27-q28	überexprimiert	2,86168067
GE632939	5370	PMCHL2	pro-melanin-concentrating hormone-like 2	5q13	überexprimiert	2,86076377
GE84155	539	ATP5O	ATP synthase, H+ transporting, mitochondrial F1 complex, O subunit (oligomycin sensitivity conferring protein)	21q22.1-q22.2	überexprimiert	2,85989653
GE82694	64328	XPO4	exportin 4	13q11	überexprimiert	2,85923418
GE82971	79923	NANOG	Nanog homeobox	12p13.31	überexprimiert	2,8563594
GE61915	3182	HNRPAB	heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A/B	5q35.3	überexprimiert	2,8554296
GE60343	10939	AFG3L2	AFG3 ATPase family gene 3-like 2 (yeast)	18p11	überexprimiert	2,85507904
GE53208	9917	FAM20B	family with sequence similarity 20, member B	1p36.13-q41	überexprimiert	2,85272521
GE53847	57495	KIAA1239	KIAA1239	4p14	überexprimiert	2,85223701
GE59352	57007	CXCR7	chemokine (C-X-C motif) receptor 7	2q37.3	überexprimiert	2,85179777
GE57289	11047	ADRM1	adhesion regulating molecule 1	20q13.33	überexprimiert	2,85075716
GE84456	3422	IDI1	isopentenyl-diphosphate delta isomerase 1	10p15.3	überexprimiert	2,85004218
GE53684	4674	NAP1L2	nucleosome assembly protein 1-like 2	Xq13	überexprimiert	2,84856461
GE85081	5526	PPP2R5B	protein phosphatase 2, regulatory subunit B (B56), beta isoform	11q12-q13	überexprimiert	2,83981996
GE62535	2784	GNB3	guanine nucleotide binding protein (G protein), beta polypeptide 3	12p13	überexprimiert	2,83961029
GE53308	23232	TBC1D12	TBC1 domain family, member 12	10q23.33	überexprimiert	2,83890895
GE61698	10154	PLXNC1	plexin C1	12q23.3	überexprimiert	2,83851409
GE85661	29990	PILRB	paired immunoglobulin-like type 2 receptor beta	7q22.1	überexprimiert	2,83766029
GE86374	23095	KIF1B	kinesin family member 1B	1p36.2	überexprimiert	2,83653342
GE60468	316	AOX1	aldehyde oxidase 1	2q33	überexprimiert	2,83361575
GE81338	9043	SPAG9	sperm associated antigen 9	17q21.33	überexprimiert	2,83160983
GE532837	114821	ZNF452	zinc finger protein 452	6p22.1	überexprimiert	2,83041565
GE55348	55605	KIF21A	kinesin family member 21A	12q12	überexprimiert	2,82598436
GE782457	79649			Xq26.3	überexprimiert	2,82507423
GE87032	7546	ZIC2	Zic family member 2 (odd-paired homolog, Drosophila)	13q32	überexprimiert	2,82365432
GE87161	201266	SLC39A11	solute carrier family 39 (metal ion transporter), member 11	3p14.3	überexprimiert	2,82351081
GE55556	79875	THSD4	thrombospondin, type I, domain containing 4	15q23	überexprimiert	2,8215112
GE541998	151507			2p14	überexprimiert	2,82021417

GE81024	2318	FLNC	filamin C, gamma (actin binding protein 280)	7q32-q35	überexprimiert	2,81983245
GE59883	6480	ST6GAL1	ST6 beta-galactosamide alpha-2,6-sialyltranferase 1	3q27-q28	überexprimiert	2,81930775
GE59270	3077	HFE	hemochromatosis	6p21.3	überexprimiert	2,81786186
GE848554	123872	LRRC50	leucine rich repeat containing 50	16q24.1	überexprimiert	2,81774276
GE57580	7049	TGFBR3	transforming growth factor, beta receptor III (betaglycan, 300kDa)	1p33-p32	überexprimiert	2,81652058
GE63186	10207	INADL	InaD-like (Drosophila)	1p31.3	überexprimiert	2,80931231
GE55756	55144	LRRC8D	leucine rich repeat containing 8 family, member D	1p22.2	überexprimiert	2,80764803
GE88490	6426	SFRS1	splicing factor, arginine/serine-rich 1 (splicing factor 2, alternate splicing factor)	17q21.3-q22	überexprimiert	2,8050963
GE82860	79608	RIC3	resistance to inhibitors of cholinesterase 3 homolog (C. elegans)	11p15.4	überexprimiert	2,80335056
GE79692	1984	EIF5A	eukaryotic translation initiation factor 5A	17p13-p12	überexprimiert	2,80089292
GE57379	10513	APPBP2	amyloid beta precursor protein (cytoplasmic tail) binding protein 2	17q21-q23	überexprimiert	2,80007728
GE728349	94104	C21orf66	chromosome 21 open reading frame 66	21q21.3	überexprimiert	2,79802459
GE535666	130574	LYPD6	LY6/PLAUR domain containing 6	2q23.2	überexprimiert	2,79614691
GE54753	9569	GTF2IRD1	GTF2I repeat domain containing 1	7q11.23	überexprimiert	2,79500588
GE88071	57794	SF4	splicing factor 4	19p13.11	überexprimiert	2,79291382
GE55319	55799	CACNA2D3	calcium channel, voltage-dependent, alpha 2/delta 3 subunit	3p21.1	überexprimiert	2,79045886
GE81258	7138	TNNT1	troponin T type 1 (skeletal, slow)	19q13.4	überexprimiert	2,7900618
GE62437	6498	SKIL	SKI-like	3q26	überexprimiert	2,7872156
GE486847	167127	UGT3A2	UDP glycosyltransferase 3 family, polypeptide A2	5q15	überexprimiert	2,78404962
GE61181	51422	PRKAG2	protein kinase, AMP-activated, gamma 2 non-catalytic subunit	7q36.1	überexprimiert	2,78194296
GE751504	6605	SMARCE1	SWI/SNF related, matrix associated, actin dependent regulator of chromatin, subfamily e, member 1	17q21.2	überexprimiert	2,77719919
GE88231	339221	ENPP7	ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 7		überexprimiert	2,77235628
GE86421	56904	SH3GLB2	SH3-domain GRB2-like endophilin B2	9q34	überexprimiert	2,77122691
GE79548	60386	SLC25A19	solute carrier family 25 (mitochondrial deoxynucleotide carrier), member 19	17q25.3	überexprimiert	2,77102725
GE85753	57649	PHF12	PHD finger protein 12	17q11.2	überexprimiert	2,76999103
GE86264	5578	PRKCA	protein kinase C, alpha	17q22-q23.2	überexprimiert	2,76694059
GE719401	388536	ZNF790	zinc finger protein 790		überexprimiert	2,76638182
GE56895	6991	TCTE3	t-complex-associated-testis-expressed 3	6q27	überexprimiert	2,76600688
GE84570	73	ACTGP1	actin, gamma pseudogene 1	3q23	überexprimiert	2,76413371
GE83640	93099	DMKN	dermokine	19q13.12	überexprimiert	2,7619045
GE59500	5352	PLOD2	procollagen-lysine, 2-oxoglutarate 5-dioxygenase 2	3q23-q24	überexprimiert	2,75768498
GE870970	94122	SYTL5	synaptotagmin-like 5	Xp21.1	überexprimiert	2,75245519
GE867371	55320	C14orf106	chromosome 14 open reading frame 106	14q21.3	überexprimiert	2,74923915

GE87794	84634	KISS1R	KISS1 receptor	19p13.3	überexprimiert	2,74613619
GE557954	83660	TLN2	talin 2	15q15-q21	überexprimiert	2,74319071
GE56313	54103			7q11.23	überexprimiert	2,73867558
GE62352	196264			11p14.1-p13	überexprimiert	2,73627008
GE508335	726	CAPN5	calpain 5	11q14	überexprimiert	2,73255401
GE87622	64225	ARL6IP2	ADP-ribosylation factor-like 6 interacting protein 2	2p22.2-p22.1	überexprimiert	2,73215086
GE87959	6565	SLC15A2	solute carrier family 15 (H+/peptide transporter), member 2	3q13.33	überexprimiert	2,73012198
GE86334	9121	SLC16A5	solute carrier family 16, member 5 (monocarboxylic acid transporter 6)	17q25.1	überexprimiert	2,72942898
GE60328	10529	NEBL	nebulette	10p12	überexprimiert	2,7286023
GE82151	51322	WAC	WW domain containing adaptor with coiled-coil		überexprimiert	2,72804402
GE61603	57414	RHBDD2	rhomboid domain containing 2	7q11.23	überexprimiert	2,72791007
GE82346	55304	C20orf38	chromosome 20 open reading frame 38	20p12.1	überexprimiert	2,72727769
GE62007	23016	EXOSC7	exosome component 7	3p21.31	überexprimiert	2,72556801
GE60525	3110	HLXB9	homeobox HB9	7q36	überexprimiert	2,72553087
GE87331	57655	GRAMD1A	GRAM domain containing 1A	19q13.11	überexprimiert	2,7250481
GE54903	23705	IGSF4	immunoglobulin superfamily, member 4	11q23.2	überexprimiert	2,72169573
GE53917	50804	MYEF2	myelin expression factor 2	15q21.1	überexprimiert	2,72116989
GE786902	3459	IFNGR1	interferon gamma receptor 1	6q23-q24	überexprimiert	2,71889852
GE54020	2135	EXTL2	exostoses (multiple)-like 2	1p21	überexprimiert	2,71742084
GE57519	1577	CYP3A5	cytochrome P450, family 3, subfamily A, polypeptide 5	7q21.1	überexprimiert	2,71506727
GE59593	2620	GAS2	growth arrest-specific 2	11p14.3-p15.2	überexprimiert	2,71218803
GE814837	55230	USP40	ubiquitin specific peptidase 40	2q37.1	überexprimiert	2,71192324
GE81185	5555	PRH2	proline-rich protein HaeIII subfamily 2	12p13.2	überexprimiert	2,71057068
GE486753	195827	C9orf21	chromosome 9 open reading frame 21	10q26.12	überexprimiert	2,71014461
GE83691	116328	C8orf34	chromosome 8 open reading frame 34	8q13	überexprimiert	2,70671156
GE53799	89796	NAV1	neuron navigator 1		überexprimiert	2,70584001
GE56666	54768	HYDIN	hydrocephalus inducing homolog (mouse)	16q22.2-q22.3	überexprimiert	2,70538615
GE62004	85477	SCIN	scinderin	7p21.3	überexprimiert	2,70496903
GE55982	51023	MRPS18C	mitochondrial ribosomal protein S18C	4q21.23	überexprimiert	2,7045374
GE57422	10397	NDRG1	N-myc downstream regulated gene 1	8q24.3	überexprimiert	2,70412054
GE596520	148641	SLC35F3	solute carrier family 35, member F3	1q21.1	überexprimiert	2,70325066
GE80230	56341	PRMT8	protein arginine methyltransferase 8	12p13.3	überexprimiert	2,69989335
GE559173	286023			8q24.3	überexprimiert	2,69941962
GE55892	55756			8p21.1	überexprimiert	2,69791936
GE87944	91133	L3MBTL4	l(3)mbt-like 4 (Drosophila)	18p11.31	überexprimiert	2,69634807
GE84144	480	ATP1A4	ATPase, Na+/K+ transporting, alpha 4 polypeptide	1q21-q23	überexprimiert	2,69536693
GE87648	112724	RDH13	retinol dehydrogenase 13 (all-trans/9-cis)	19q13.42	überexprimiert	2,69480764
GE53914	57539	WDR35	WD repeat domain 35	2p24.1	überexprimiert	2,69448089
GE82993	79962			12q13.12	überexprimiert	2,68930705

GE893834	7222	TRPC3	transient receptor potential cation channel, subfamily C, member 3	4q27	überexprimiert	2,68172725
GE62551	4856	NOV	nephroblastoma overexpressed gene	8q24.1	überexprimiert	2,68149713
GE59839	2246	FGF1	fibroblast growth factor 1 (acidic)	5q31	überexprimiert	2,67689598
GE866610	26172	C3orf41	chromosome 3 open reading frame 41	3p22.1	überexprimiert	2,6755996
GE83196	81617	CAB39L	calcium binding protein 39-like	13q14.2	überexprimiert	2,67522024
GE54776	8799	PEX11B	peroxisomal biogenesis factor 11B	1q21.1	überexprimiert	2,67303919
GE840090	387817				überexprimiert	2,672382
GE88803	85406	DNAJC14	DnaJ (Hsp40) homolog, subfamily C, member 14	12q13.2	überexprimiert	2,6718679
GE54369	2762	GMD5	GDP-mannose 4,6-dehydratase	6p25	überexprimiert	2,67027688
GE533236	158263			9p22.3	überexprimiert	2,6663396
GE59426	11069	RAPGEF4	Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4	2q31-q32	überexprimiert	2,6595391
GE59785	3691	ITGB4	integrin, beta 4	17q25	überexprimiert	2,65876128
GE79315	4192	MDK	midkine (neurite growth-promoting factor 2)	11p11.2	überexprimiert	2,65747535
GE79744	10049	DNAJB6	DnaJ (Hsp40) homolog, subfamily B, member 6	7q36.3	überexprimiert	2,65604955
GE850091	399972				überexprimiert	2,65600017
GE79639	6490	SILV	silver homolog (mouse)	12q13-q14	überexprimiert	2,65599312
GE857649	56957	OTUD7B	OTU domain containing 7B	1q21.2	überexprimiert	2,65206264
GE82870	79637	ARMC7	armadillo repeat containing 7	17q25.1	überexprimiert	2,64888733
GE55342	54796	BNC2	basonuclein 2	9p22.3-p22.2	überexprimiert	2,64650384
GE54238	10205	EVA1	epithelial V-like antigen 1	11q24	überexprimiert	2,64512477
GE57939	163	AP2B1	adaptor-related protein complex 2, beta 1 subunit	17q11.2-q12	überexprimiert	2,64411064
GE81744	22914	KLRK1	killer cell lectin-like receptor subfamily K, member 1	12p13.2-p12.3	überexprimiert	2,64367026
GE81306	8440	NCK2	NCK adaptor protein 2	2q12	überexprimiert	2,64308332
GE81450	9524	GPSN2	glycoprotein, synaptic 2	19p13.12	überexprimiert	2,64157522
GE699488	7483	WNT9A	wingless-type MMTV integration site family, member 9A	1q42	überexprimiert	2,63972737
GE564043	51761	ATP8A2	ATPase, aminophospholipid transporter-like, Class I, type 8A, member 2	13q12-13	überexprimiert	2,63884271
GE82100	10131	TRAP1	TNF receptor-associated protein 1	16p13.3	überexprimiert	2,63837624
GE87934	84569	LYZL1	lysozyme-like 1	10p11.23	überexprimiert	2,6372699
GE87391	130497	OSR1	odd-skipped related 1 (Drosophila)	2p24.1	überexprimiert	2,63594907
GE79974	401141			4q22.1	überexprimiert	2,63515721
GE55804	54552	GNL3L	guanine nucleotide binding protein-like 3 (nucleolar)-like	Xp11.22	überexprimiert	2,6342548
GE81681	10938	EHD1	EH-domain containing 1	11q13	überexprimiert	2,63324898
GE61218	155066	ATP6V0E2	ATPase, H+ transporting V0 subunit e2	8q24.21	überexprimiert	2,6310735
GE60048	2664	GDI1	GDP dissociation inhibitor 1	Xq28	überexprimiert	2,63082432
GE82591	6196	RPS6KA2	ribosomal protein S6 kinase, 90kDa, polypeptide 2	6q27	überexprimiert	2,62936475
GE79994	7391	USF1	upstream transcription factor 1	1q22-q23	überexprimiert	2,62643666
GE712664	2731	GLDC	glycine dehydrogenase (decarboxylating)	9p22	überexprimiert	2,62503708
GE53506	22872	SEC31A	SEC31 homolog A (S. cerevisiae)	4q21.22	überexprimiert	2,62052447
GE498697	10107	TRIM10	tripartite motif-containing 10	6p21.3	überexprimiert	2,62016056

GE887077	55137	FIGN	fidgetin	2q24.3	überexprimiert	2,61367527
GE58284	3983	ABLIM1	actin binding LIM protein 1	10q25	überexprimiert	2,61304012
GE88799	54102	CLIC6	chloride intracellular channel 6	21q22.12	überexprimiert	2,61198221
GE61616	27346	TMEM97	transmembrane protein 97	17q11.2	überexprimiert	2,61168887
GE574557	157638	FAM84B	family with sequence similarity 84, member B	8p23.3	überexprimiert	2,60969868
GE60033	900	CCNG1	cyclin G1	5q32-q34	überexprimiert	2,60871834
GE79200	9368	SLC9A3R1	solute carrier family 9 (sodium/hydrogen exchanger), member 3 regulator 1	17q25.1	überexprimiert	2,60424805
GE87991	84553	C6orf168	chromosome 6 open reading frame 168	6q16.2-q16.3	überexprimiert	2,59614835
GE53576	22889	KIAA0907	KIAA0907	1q22	überexprimiert	2,59540043
GE56985	59338	PLEKHA1	pleckstrin homology domain containing, family A (phosphoinositide binding specific) member 1	10q26.13	überexprimiert	2,59511081
GE61137	29106	SCG3	secretogranin III	15q21	überexprimiert	2,59414139
GE61182	2303	FOXC2	forkhead box C2 (MFH-1, mesenchyme forkhead 1)	16q22-16q24	überexprimiert	2,59211737
GE78998	8463	TEAD2	TEA domain family member 2	19q13.3	überexprimiert	2,58922468
GE57080	688	KLF5	Kruppel-like factor 5 (intestinal)	13q22.1	überexprimiert	2,58783768
GE82069	51015	ISOC1	isochorismatase domain containing 1	5q22.1-q33.3	überexprimiert	2,58768366
GE56601	84976	DISP1	dispatched homolog 1 (Drosophila)	1q41	überexprimiert	2,5867064
GE56774	116840	CNTROB	centrobin, centrosomal BRCA2 interacting protein	17p13.1	überexprimiert	2,58252457
GE83132	80335	TMEM113	transmembrane protein 113	3p21.1	überexprimiert	2,57880173
GE795669	285603			5q21.1	überexprimiert	2,57751224
GE62770	55230	USP40	ubiquitin specific peptidase 40	2q37.1	überexprimiert	2,57507635
GE81378	9618	TRAF4	TNF receptor-associated factor 4	17q11-q12	überexprimiert	2,57461226
GE58576	10166	SLC25A15	solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; ornithine transporter) member 15	13q14	überexprimiert	2,57355874
GE53955	26019	UPF2	UPF2 regulator of nonsense transcripts homolog (yeast)	10p14-p13	überexprimiert	2,57193708
GE479845	3785	KCNQ2	potassium voltage-gated channel, KQT-like subfamily, member 2	20q13.3	überexprimiert	2,5713551
GE87122	23704	KCNE4	potassium voltage-gated channel, Isk-related family, member 4	2q36.3	überexprimiert	2,57020515
GE567271	389702				überexprimiert	2,56929386
GE79341	9463	PICK1	protein interacting with PRKCA 1	22q13.1	überexprimiert	2,56888464
GE82091	51422	PRKAG2	protein kinase, AMP-activated, gamma 2 non-catalytic subunit	7q36.1	überexprimiert	2,56380017
GE624046	83875	BCDO2	beta-carotene dioxygenase 2	11q22.3-q23.1	überexprimiert	2,56294595
GE86441	6721	SREBF2	sterol regulatory element binding transcription factor 2	22q13	überexprimiert	2,56248623
GE651698	284525	SLC9A11	solute carrier family 9, member 11	1p35.2	überexprimiert	2,56227612
GE61496	9898	UBAP2L	ubiquitin associated protein 2-like	1q21.3	überexprimiert	2,56098998
GE538082	1488	CTBP2	C-terminal binding protein 2	10q26.13	überexprimiert	2,55991481
GE57253	9354	UBE4A	ubiquitination factor E4A (UFD2 homolog, yeast)	11q23.3	überexprimiert	2,55374353

GE79897	27181	SIGLEC8	sialic acid binding Ig-like lectin 8	19q13.33-q13.41	überexprimiert	2,55237473
GE85069	11214	AKAP13	A kinase (PRKA) anchor protein 13	15q24-q25	überexprimiert	2,5499731
GE85906	5747	PTK2	PTK2 protein tyrosine kinase 2	8q24-qter	überexprimiert	2,54812127
GE58843	6720	SREBF1	sterol regulatory element binding transcription factor 1	17p11.2	überexprimiert	2,54794597
GE531346	50804	MYEF2	myelin expression factor 2	15q21.1	überexprimiert	2,54775772
GE55489	54676	GTPBP2	GTP binding protein 2	6p21-p12	überexprimiert	2,5462851
GE53589	51711				überexprimiert	2,54615543
GE84923	80349	WDR61	WD repeat domain 61	15q25.1	überexprimiert	2,5458767
GE830177	26958	COPG2	coatomer protein complex, subunit gamma 2	7q32	überexprimiert	2,54566283
GE81425	8237	USP11	ubiquitin specific peptidase 11	Xp11.23	überexprimiert	2,54389491
GE517184	387778	SPDYC	speedy homolog C (Drosophila)		überexprimiert	2,54172237
GE59036	868	CBLB	Cas-Br-M (murine) ecotropic retroviral transforming sequence b	3q13.11	überexprimiert	2,54064395
GE59992	5558	PRIM2A	primase, polypeptide 2A, 58kDa	6p12-p11.1	überexprimiert	2,53852207
GE83470	84744			2q12.3	überexprimiert	2,53588274
GE87912	57464	FAM40B	family with sequence similarity 40, member B	7q32.1	überexprimiert	2,53507916
GE731526	4038	LRP4	low density lipoprotein receptor-related protein 4	11p11.2-p12	überexprimiert	2,53493135
GE58155	6326	SCN2A2	sodium channel, voltage-gated, type II, alpha 2	2q23-q24	überexprimiert	2,53446235
GE63057	5790	PTPRCAP	protein tyrosine phosphatase, receptor type, C-associated protein	11q13.3	überexprimiert	2,52966667
GE58785	783	CACNB2	calcium channel, voltage-dependent, beta 2 subunit	10p12	überexprimiert	2,52886702
GE83112	80229				überexprimiert	2,52680945
GE80006	89944			11q25	überexprimiert	2,52576916
GE57110	9343	EFTUD2	elongation factor Tu GTP binding domain containing 2	17q21.31	überexprimiert	2,52548211
GE62050	5866	RAB3IL1	RAB3A interacting protein (rabin3)-like 1	11q12-q13.1	überexprimiert	2,52522064
GE53792	57456	KIAA1143	KIAA1143	3p21.31	überexprimiert	2,52445566
GE53213	9857	CEP350	centrosomal protein 350kDa	1p36.13-q41	überexprimiert	2,52407972
GE799434	11146	GLMN	glomulin, FKBP associated protein	1p22.1	überexprimiert	2,51987552
GE83076	80155	NARG1	NMDA receptor regulated 1	4q31.1	überexprimiert	2,51590682
GE83529	83700	JAM3	junctional adhesion molecule 3	11q25	überexprimiert	2,51423054
GE827994	400040			12q13.13	überexprimiert	2,51285324
GE541873	340075	ARSI	arylsulfatase family, member I	6p25.2	überexprimiert	2,51268908
GE843227	402453			7q22.1	überexprimiert	2,5126512
GE81691	2766	GMPR	guanosine monophosphate reductase	6p23	überexprimiert	2,51048126
GE86234	11052	CPSF6	cleavage and polyadenylation specific factor 6, 68kDa	12q15	überexprimiert	2,50794391
GE61777	60487	C6orf75	chromosome 6 open reading frame 75	6q11.1-q22.33	überexprimiert	2,50703851
GE751999	375323	LHFPL4	lipoma HMGIC fusion partner-like 4	3q29	überexprimiert	2,5042008
GE84473	23512	SUZ12	suppressor of zeste 12 homolog (Drosophila)	17q11.2	überexprimiert	2,50158851
GE86060	58489			15q25.1	überexprimiert	2,50136324
GE82429	23613	PRKCBP1	protein kinase C binding protein 1	20q13.12	überexprimiert	2,49726549

GE82976	79931	TNIP3	TNFAIP3 interacting protein 3	4q27	überexprimiert	2,49719066
GE84544	64344	HIF3A	hypoxia inducible factor 3, alpha subunit	19q13.32	überexprimiert	2,49364121
GE56254	64795	RMND5A	required for meiotic nuclear division 5 homolog A (S. cerevisiae)	2p11.2	überexprimiert	2,49285175
GE81388	1048	CEACAM5	carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 5	19q13.1-q13.2	überexprimiert	2,49272747
GE59722	3320	HSP90AA1	heat shock protein 90kDa alpha (cytosolic), class A member 1	14q32.33	überexprimiert	2,49164675
GE86017	254295	PHYHD1	phytanoyl-CoA dioxygenase domain containing 1	2q35	überexprimiert	2,49154122
GE87232	501	ALDH7A1	aldehyde dehydrogenase 7 family, member A1	5q31	überexprimiert	2,48951293
GE53505	23353	UNC84A	unc-84 homolog A (C. elegans)	7p22.3	überexprimiert	2,48928363
GE83580	84988	PPP1R16A	protein phosphatase 1, regulatory (inhibitor) subunit 16A	8q24.3	überexprimiert	2,48808209
GE81070	1017	CDK2	cyclin-dependent kinase 2	12q13	überexprimiert	2,48805113
GE819422	113230			19p13.12	überexprimiert	2,4868013
GE79495	128218	TMEM125	transmembrane protein 125	1p34.2	überexprimiert	2,48260932
GE58161	3145	HMBS	hydroxymethylbilane synthase	11q23.3	überexprimiert	2,4818761
GE895768	340156			6p21.1	überexprimiert	2,4809094
GE85690	55209	SETD5	SET domain containing 5	3p25.3	überexprimiert	2,4780261
GE58816	3397	ID1	inhibitor of DNA binding 1, dominant negative helix-loop-helix protein	20q11	überexprimiert	2,47749199
GE82373	55821	ALLC	allantoicase	2q35	überexprimiert	2,47705013
GE814667	374973			1p32.3	überexprimiert	2,47670657
GE87908	151230	KLHL23	kelch-like 23 (Drosophila)	2q31.3	überexprimiert	2,47533943
GE61357	57658	CALCOCO1	calcium binding and coiled-coil domain 1	12q13.13	überexprimiert	2,47194955
GE54047	9973	CCS	copper chaperone for superoxide dismutase	11q13	überexprimiert	2,47188845
GE83713	80184	CEP290	centrosomal protein 290kDa	12q21.32	überexprimiert	2,46783181
GE53739	6543	SLC8A2	solute carrier family 8 (sodium-calcium exchanger), member 2	19q13.3	überexprimiert	2,46725947
GE55903	57187	THOC2	THO complex 2	Xq25-q26.3	überexprimiert	2,46665696
GE81961	9884	LRRC37A	leucine rich repeat containing 37A	17q21.31	überexprimiert	2,46621288
GE85103	84939	MUM1	melanoma associated antigen (mutated) 1	19p13.3	überexprimiert	2,46417095
GE56458	80332	ADAM33	ADAM metallopeptidase domain 33	20p13	überexprimiert	2,46204148
GE62946	79692	ZNF322A	zinc finger protein 322A	6p22.1	überexprimiert	2,46006091
GE84794	390535	GOLGA8E	golgi autoantigen, golgin subfamily a, 8E		überexprimiert	2,45942563
GE58119	10963	STIP1	stress-induced-phosphoprotein 1 (Hsp70/Hsp90-organizing protein)	11q13	überexprimiert	2,45813187
GE81860	28992			11q11	überexprimiert	2,45802311
GE88536	124540	MSI2	musashi homolog 2 (Drosophila)	17q22	überexprimiert	2,45688776
GE497202	154386	C6orf195	chromosome 6 open reading frame 195	Xq23	überexprimiert	2,45618172
GE577835	153684			5q22.3	überexprimiert	2,45566903
GE81501	4691	NCL	nucleolin	2q12-qter	überexprimiert	2,45517465
GE79443	9875	C21orf108	chromosome 21 open reading frame 108	21q22.11	überexprimiert	2,45490342

GE802693	388140			16p13.13	überexprimiert	2,45357228
GE82266	55062	WIP1	WD repeat domain, phosphoinositide interacting 1	17q24.2	überexprimiert	2,45328335
GE904308	388291				überexprimiert	2,45247712
GE56280	5863	RGL2	ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 2	6p21.3	überexprimiert	2,45192991
GE58291	5947	RBP1	retinol binding protein 1, cellular	3q23	überexprimiert	2,4512868
GE78968	10640	EXOC5	exocyst complex component 5	14q23.1	überexprimiert	2,45057797
GE56284	26137	ZBTB20	zinc finger and BTB domain containing 20	3q13.2	überexprimiert	2,4473813
GE596123	361	AQP4	aquaporin 4	18q11.2-q12.1	überexprimiert	2,44614805
GE61140	10725	NFAT5	nuclear factor of activated T-cells 5, tonicity-responsive	16q22.1	überexprimiert	2,44443195
GE580161	84692	CCDC54	coiled-coil domain containing 54	3q13.12	überexprimiert	2,44435427
GE54337	26953	RANBP6	RAN binding protein 6	9p24.1	überexprimiert	2,44197263
GE86952	84303	CHCHD6	coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 6	3q21.3	überexprimiert	2,44192492
GE488830	270	AMPD1	adenosine monophosphate deaminase 1 (isoform M)	1p13	überexprimiert	2,44020878
GE79232	6819	SULT1C1	sulfotransferase family, cytosolic, 1C, member 1	2q11.1-q11.2	überexprimiert	2,43925642
GE80725	80179	MYOHD1	myosin head domain containing 1	17q12	überexprimiert	2,43810861
GE57234	3606	IL18	interleukin 18 (interferon-gamma-inducing factor)	11q22.2-q22.3	überexprimiert	2,43689063
GE83862	57604			8p22	überexprimiert	2,43598238
GE836226	221468	C6orf128	chromosome 6 open reading frame 128	6p21.2	überexprimiert	2,43442866
GE82416	55453				überexprimiert	2,43345712
GE54765	56270	WDR45L	WDR45-like	17q25.3	überexprimiert	2,43248634
GE542387	25992	SNED1	sushi, nidogen and EGF-like domains 1	2q37.3	überexprimiert	2,43195393
GE57045	1398	CRK	v-crk sarcoma virus CT10 oncogene homolog (avian)	17p13.3	überexprimiert	2,43009232
GE88113	338799				überexprimiert	2,42973215
GE57822	3623	INHA	inhibin, alpha	2q33-q36	überexprimiert	2,42681927
GE63090	5819	PVRL2	poliovirus receptor-related 2 (herpesvirus entry mediator B)	19q13.2	überexprimiert	2,42585966
GE508315	146562	C16orf71	chromosome 16 open reading frame 71	16p13.3	überexprimiert	2,42475383
GE85128	26275	HIBCH	3-hydroxyisobutyryl-Coenzyme A hydrolase	2q32.2	überexprimiert	2,42405438
GE79390	285704	RGMB	RGM domain family, member B	6q21	überexprimiert	2,42280343
GE879918	140685	ZBTB46	zinc finger and BTB domain containing 46	20q13.33	überexprimiert	2,42276234
GE80442	2296	FOXC1	forkhead box C1	6p25	überexprimiert	2,4227506
GE61818	8869	ST3GAL5	ST3 beta-galactoside alpha-2,3-sialyltransferase 5	2p11.2	überexprimiert	2,42068036
GE53346	23242	COBL	cordon-bleu homolog (mouse)	7p12.1	überexprimiert	2,41900564
GE563986	8450	CUL4B	cullin 4B	Xq23	überexprimiert	2,4154531
GE650747	117143	TADA1L	transcriptional adaptor 1 (HFI1 homolog, yeast)-like	1q24.1	überexprimiert	2,41523142
GE62032	10857	PGRMC1	progesterone receptor membrane component 1	Xq22-q24	überexprimiert	2,41389632
GE85657	7586	ZKSCAN1	zinc finger with KRAB and SCAN domains 1	7q21.3-q22.1	überexprimiert	2,41382057
GE87153	23181	DIP2A	DIP2 disco-interacting protein 2 homolog A (Drosophila)	21q22.3	überexprimiert	2,41213206
GE59469	6638	SNRPN	small nuclear ribonucleoprotein polypeptide N	15q11.2	überexprimiert	2,41019028

GE80009	2597	GAPDH	glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase	12p13	überexprimiert	2,4059803
GE62792	84899	TMTC4	transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 4	13q32.3	überexprimiert	2,40490408
GE82748	65264	UBE2Z	ubiquitin-conjugating enzyme E2Z (putative)	17q21.32	überexprimiert	2,40419291
GE86549	81887	LAS1L	LAS1-like (S. cerevisiae)	Xq12-q13	überexprimiert	2,40362659
GE81013	1717	DHCR7	7-dehydrocholesterol reductase	11q13.2-q13.5	überexprimiert	2,40337819
GE86823	2935	GSPT1	G1 to S phase transition 1	16p13.1	überexprimiert	2,40198692
GE496519	127795	C1orf87	chromosome 1 open reading frame 87	1p32.1	überexprimiert	2,39966405
GE509803	124056	NOXO1	NADPH oxidase organizer 1	16p13.3	überexprimiert	2,39882362
GE84013	257177	C1orf192	chromosome 1 open reading frame 192	1p31.1	überexprimiert	2,39763881
GE62870	51361	HOOK1	hook homolog 1 (Drosophila)	1p32.1	überexprimiert	2,3943264
GE62727	2873	GPS1	G protein pathway suppressor 1	17q25.3	überexprimiert	2,39413724
GE81561	10164	CHST4	carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 4	16q22.3	überexprimiert	2,39378191
GE54157	3417	IDH1	isocitrate dehydrogenase 1 (NADP+), soluble	2q33.3	überexprimiert	2,39369023
GE62424	389337				überexprimiert	2,39074304
GE60482	7436	VLDLR	very low density lipoprotein receptor	9p24	überexprimiert	2,39064017
GE79767	5711	PSMD5	proteasome (prosome, macropain) 26S subunit, non-ATPase, 5	9q33.2	überexprimiert	2,38934924
GE575238	196264			11p14.1-p13	überexprimiert	2,38928073
GE57664	7436	VLDLR	very low density lipoprotein receptor	9p24	überexprimiert	2,38807111
GE58010	1562	CYP2C18	cytochrome P450, family 2, subfamily C, polypeptide 18	10q24	überexprimiert	2,38771188
GE579280	92293	TMEM132C	transmembrane protein 132C	12q24.32	überexprimiert	2,38744965
GE88156	824	CAPN2	calpain 2, (m/II) large subunit	1q41-q42	überexprimiert	2,38629883
GE88768	55159	RFWD3	ring finger and WD repeat domain 3	16q22.3	überexprimiert	2,38627035
GE57878	824	CAPN2	calpain 2, (m/II) large subunit	1q41-q42	überexprimiert	2,38566122
GE832523	222223	KIAA1324L	KIAA1324-like	7q22.1	überexprimiert	2,38535962
GE519236	57630	SH3RF1	SH3 domain containing ring finger 1	4q32.3-q33	überexprimiert	2,38290977
GE532565	9581	PREPL	prolyl endopeptidase-like	2p21	überexprimiert	2,38234776
GE85033	8339	HIST1H2BG	histone cluster 1, H2bg	6p21.3	überexprimiert	2,3811338
GE82895	79714	CCDC51	coiled-coil domain containing 51	3p21.31	überexprimiert	2,3811338
GE84121	342926	ZNF677	zinc finger protein 677	1q21.3	überexprimiert	2,38039129
GE507765	130271	PLEKHH2	pleckstrin homology domain containing, family H (with MyTH4 domain) member 2	2p21	überexprimiert	2,37954731
GE87029	146760	RTN4RL1	reticulon 4 receptor-like 1	17p13.3	überexprimiert	2,37476104
GE79489	10426	TUBGCP3	tubulin, gamma complex associated protein 3	13q34	überexprimiert	2,37341397
GE62524	10232	MSLN	mesothelin	16p13.3	überexprimiert	2,3706682
GE79646	153830			6q21	überexprimiert	2,3699996
GE61013	758	MPPED1	metallophosphoesterase domain containing 1	22q13.31	überexprimiert	2,36901144
GE81980	22901	ARSG	arylsulfatase G	17q24.2	überexprimiert	2,36670146
GE86286	7307	U2AF1	U2 small nuclear RNA auxiliary factor 1	21q22.3	überexprimiert	2,36667345

GE62010	8764	TNFRSF14	tumor necrosis factor receptor superfamily, member 14 (herpesvirus entry mediator)	1p36.3-p36.2	überexprimiert	2,36541386
GE58556	7018	TF	transferrin	3q22.1	überexprimiert	2,36435685
GE81640	10610	ST6GALNAC2	ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminyl-2,3-beta-galactosyl-1,3)-N-acetylgalactosaminide alpha-2,6-sialyltransferase 2	17q25.1	überexprimiert	2,36102979
GE87979	57670			7q34	überexprimiert	2,36047804
GE54778	10882	C1QL1	complement component 1, q subcomponent-like 1 myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog, Drosophila); translocated to, 4	17q21	überexprimiert	2,35722856
GE81579	4301	MLLT4	chromosome 1 open reading frame 175	6q27	überexprimiert	2,35687855
GE79338	374977	C1orf175	ribosomal protein L32 pseudogene 3	3p25.3	überexprimiert	2,35680634
GE56512	132241	RPL32P3	chromosome 17 open reading frame 70	3q21.3	überexprimiert	2,35672858
GE62741	80233	C17orf70	formiminotransferase cyclodeaminase	17q25.3	überexprimiert	2,3536722
GE59562	10841	FTCD	tRNA selenocysteine associated protein 1	21q22.3	überexprimiert	2,3530962
GE85258	54952	TRSPAP1	pecanex-like 2 (Drosophila)	1p35.3	überexprimiert	2,35188974
GE59629	80003	PCNXL2	transmembrane protein 37	1q42.2	überexprimiert	2,35182337
GE79656	140738	TMEM37		2q14.2	überexprimiert	2,35064031
GE522584	339358			19p13.2	überexprimiert	2,34873004
GE87348	53828	FXYP4	FXYP domain containing ion transport regulator 4	10q11.21	überexprimiert	2,34629977
GE53750	84162	KIAA1109	KIAA1109	4q27	überexprimiert	2,34572737
GE54414	8440	NCK2	NCK adaptor protein 2	2q12	überexprimiert	2,34523226
GE86369	387921				überexprimiert	2,34444601
GE891959	55342	STRBP	spermatid perinuclear RNA binding protein	9q33.3	überexprimiert	2,34428662
GE571365	144535	C12orf55	chromosome 12 open reading frame 55	12q23.1	überexprimiert	2,34301781
GE58006	6744	SSFA2	sperm specific antigen 2	2q31.3	überexprimiert	2,34251286
GE58786	2521	FUS	liposarcoma)	16p11.2	überexprimiert	2,34090616
GE54795	9022	CLIC3	chloride intracellular channel 3	9q34.3	überexprimiert	2,34019948
GE53613	22849	CPEB3	cytoplasmic polyadenylation element binding protein 3	10q23.32	überexprimiert	2,33994211
GE57634	4299	AFF1	AF4/FMR2 family, member 1	4q21	überexprimiert	2,33886397
GE82333	55256	ADI1	acireductone dioxygenase 1	2p25.3	überexprimiert	2,33814758
GE57835	5243	ABCB1	ATP-binding cassette, sub-family B (MDR/TAP), member 1	7q21.1	überexprimiert	2,33761194
GE479051	5449	POU1F1	POU domain, class 1, transcription factor 1 (Pit1, growth hormone factor 1)	3p11	überexprimiert	2,33703832
GE796967	389270				überexprimiert	2,33637763
GE79710	5919	RARRES2	retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 2	7q36.1	überexprimiert	2,33474663
GE560485	339442			1q44	überexprimiert	2,33382032
GE833208	222663	SCUBE3	signal peptide, CUB domain, EGF-like 3	7q21.11	überexprimiert	2,3323724
GE87688	139231	CXorf39	chromosome X open reading frame 39	Xq22.2	überexprimiert	2,33225272
GE61783	54209	TREM2	triggering receptor expressed on myeloid cells 2	6p21.1	überexprimiert	2,33051884
GE79167	9849	ZNF518	zinc finger protein 518	10q23.33	überexprimiert	2,32975871

GE62967	55825	PECR	peroxisomal trans-2-enoyl-CoA reductase	2q35	überexprimiert	2,32829955
GE516887	158158	RASEF	RAS and EF-hand domain containing	9q33.1	überexprimiert	2,32604119
GE60007	4351	MPI	mannose phosphate isomerase	15q22-qter	überexprimiert	2,32564089
GE79621	10229	COQ7	coenzyme Q7 homolog, ubiquinone (yeast)	16p13.11-p12.3	überexprimiert	2,32555976
GE63073	55870	ASH1L	ash1 (absent, small, or homeotic)-like (Drosophila)	1q22	überexprimiert	2,32543538
GE60136	3029	HAGH	hydroxyacylglutathione hydrolase	16p13.3	überexprimiert	2,3233391
GE83418	84433	CARD11	caspase recruitment domain family, member 11	7p22	überexprimiert	2,31928696
GE53717	23034	SAMD4A	sterile alpha motif domain containing 4A	14q22.2	überexprimiert	2,31750784
GE767555	7422	VEGFA	vascular endothelial growth factor A	6p12	überexprimiert	2,31455764
GE53701	23254			1p36.21	überexprimiert	2,31430588
GE538295	26013	L3MBTL	l(3)mbt-like (Drosophila)	20q13.12	überexprimiert	2,31412915
GE59212	5311	PKD2	polycystic kidney disease 2 (autosomal dominant)	4q21-q23	überexprimiert	2,31349741
GE530932	7545	ZIC1	Zic family member 1 (odd-paired homolog, Drosophila)	3q24	überexprimiert	2,31026381
GE63121	54734	RAB39	RAB39, member RAS oncogene family		überexprimiert	2,30963951
GE55140	2631	GBAS	glioblastoma amplified sequence	7p12	überexprimiert	2,30866372
GE82544	57226	LYRM2	LYR motif containing 2	6q14.2-q16.1	überexprimiert	2,30854114
GE81386	977	CD151	CD151 molecule (Raph blood group)	11p15.5	überexprimiert	2,30796039
GE54111	9238	TBRG4	transforming growth factor beta regulator 4	7p14-p13	überexprimiert	2,30596993
GE580999	117286	CIB3	calcium and integrin binding family member 3	19p13.12	überexprimiert	2,3051035
GE57159	5306	PITPNA	phosphatidylinositol transfer protein, alpha	17p13.3	überexprimiert	2,30508225
GE58224	1287	COL4A5	collagen, type IV, alpha 5 (Alport syndrome)	Xq22	überexprimiert	2,30484848
GE83563	84951	TNS4	tensin 4	17q21.2	überexprimiert	2,30454041
GE869654	7442	TRPV1	transient receptor potential cation channel, subfamily V, member 1	17p13.3	überexprimiert	2,30352647
GE58460	25789	C19orf4	chromosome 19 open reading frame 4	19p12	überexprimiert	2,30335138
GE83218	63941	APBA2BP	amyloid beta (A4) precursor protein-binding, family A, member 2 binding protein	20q11.22	überexprimiert	2,30076523
GE59211	10540	DCTN2	dynactin 2 (p50)	12q13.2-q13.3	überexprimiert	2,30055351
GE56732	54441			7q11.23-q21.1	überexprimiert	2,30013548
GE772270	8621	CDC2L5	cell division cycle 2-like 5 (cholinesterase-related cell division controller)	7p13	überexprimiert	2,29972288
GE86778	1123	CHN1	chimerin (chimaerin) 1	2q31-q32.1	überexprimiert	2,29621125
GE56297	283212			11q12.3	überexprimiert	2,29597401
GE54785	64649	SPANXB1	SPANX family, member B1	Xq27.1	überexprimiert	2,29553656
GE59140	6640	SNTA1	syntrophin, alpha 1 (dystrophin-associated protein A1, 59kDa, acidic component)	20q11.2	überexprimiert	2,29494126
GE63176	23225	NUP210	nucleoporin 210kDa	3p25.1	überexprimiert	2,29237396
GE788211	23392	KIAA0368	KIAA0368	9q31.3	überexprimiert	2,29229514
GE56116	25874	BRP44	brain protein 44	1q24	überexprimiert	2,29148621
GE53440	9732	DOCK4	dedicator of cytokinesis 4	7q31.1	überexprimiert	2,29144946
GE62525	5783	PTPN13	protein tyrosine phosphatase, non-receptor type 13 (APO-1/CD95 (Fas)-associated phosphatase)	4q21.3	überexprimiert	2,29038405

GE81766	27023	FOXB1	forkhead box B1	15q21-q26	überexprimiert	2,28976521
GE86723	10571			5q13	überexprimiert	2,28966035
GE542298	83850	FAM62C	family with sequence similarity 62 (C2 domain containing), member C	3q22.3	überexprimiert	2,28595986
GE88343	79829	NAT11	N-acetyltransferase 11	11q13.1	überexprimiert	2,28461245
GE79290	83590	TMUB1	transmembrane and ubiquitin-like domain containing 1	7q36.1	überexprimiert	2,28405932
GE59467	1902	EDG2	endothelial differentiation, lysophosphatidic acid G-protein-coupled receptor, 2	9q31.3	überexprimiert	2,28314151
GE541993	114224				überexprimiert	2,28268809
GE62250	79085	SLC25A23	solute carrier family 25 (mitochondrial carrier; phosphate carrier), member 23	19p13.3	überexprimiert	2,28255783
GE61127	23054	NCOA6	nuclear receptor coactivator 6	20q11	überexprimiert	2,2821411
GE60539	6261	RYR1	ryanodine receptor 1 (skeletal)	19q13.1	überexprimiert	2,28187552
GE504815	349152			3q23	überexprimiert	2,28148506
GE79414	6581	SLC22A3	solute carrier family 22 (extraneuronal monoamine transporter), member 3	6q26-q27	überexprimiert	2,28071496
GE53802	57460	PPM1H	protein phosphatase 1H (PP2C domain containing)	12q14.1-q14.2	überexprimiert	2,28058492
GE88564	93099	DMKN	dermokine	19q13.12	überexprimiert	2,27968549
GE902211	348303			1p36.13	überexprimiert	2,2793997
GE83252	83694	RPS6KL1	ribosomal protein S6 kinase-like 1	14q24.3	überexprimiert	2,27889583
GE879966	401551				überexprimiert	2,2787712
GE61550	8675	STX16	syntaxin 16	20q13.32	überexprimiert	2,27871927
GE86818	8991	SELENBP1	selenium binding protein 1	1q21-q22	überexprimiert	2,27815861
GE62015	826	CAPNS1	calpain, small subunit 1	19q13.12	überexprimiert	2,27516791
GE59870	3977	LIFR	leukemia inhibitory factor receptor alpha	5p13-p12	überexprimiert	2,27408656
GE816493	2643	GCH1	GTP cyclohydrolase 1 (dopa-responsive dystonia)	14q22.1-q22.2	überexprimiert	2,27203017
GE59569	2564	GABRE	gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor, epsilon	Xq28	überexprimiert	2,27188564
GE870625	154288			6p25.2	überexprimiert	2,27176177
GE86118	3146	HMGB1	high-mobility group box 1	13q12	überexprimiert	2,27099822
GE81930	27293	SMPDL3B	sphingomyelin phosphodiesterase, acid-like 3B	1p35.3	überexprimiert	2,27055992
GE53837	55914	ERBB2IP	erbb2 interacting protein	5q12.3	überexprimiert	2,27046197
GE861278	9988	DMTF1	cyclin D binding myb-like transcription factor 1	7q21	überexprimiert	2,2689886
GE53875	51747			17q21.33	überexprimiert	2,267147
GE61352	8663	EIF3S8	eukaryotic translation initiation factor 3, subunit 8, 110kDa	16p11.2	überexprimiert	2,26705448
GE56379	8884	SLC5A6	solute carrier family 5 (sodium-dependent vitamin transporter), member 6	2p23	überexprimiert	2,26639681
GE82713	64750	SMURF2	SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 2	17q22-q23	überexprimiert	2,26604245
GE61986	10007	GNPDA1	glucosamine-6-phosphate deaminase 1	5q21	überexprimiert	2,2639852
GE562688	3445	IFNA8	interferon, alpha 8	9p22	überexprimiert	2,26300151
GE88076	388115				überexprimiert	2,26238714

GE58876	4916	NTRK3	neurotrophic tyrosine kinase, receptor, type 3	15q25	überexprimiert	2,26066866
GE80135	10159	ATP6AP2	ATPase, H ⁺ transporting, lysosomal accessory protein 2	Xp11.4	überexprimiert	2,25948362
GE83496	84812	PLCD4	phospholipase C, delta 4	2q35	überexprimiert	2,25934578
GE536662	400790			1q41	überexprimiert	2,2572701
GE58054	6426	SFRS1	splicing factor, arginine/serine-rich 1 (splicing factor 2, alternate splicing factor)	17q21.3-q22	überexprimiert	2,25621078
GE88148	4139	MARK1	MAP/microtubule affinity-regulating kinase 1	1q41	überexprimiert	2,25548817
GE57345	8857	FCGBP	Fc fragment of IgG binding protein	19q13.1	überexprimiert	2,25443052
GE53059	23361	ZNF629	zinc finger protein 629	16p11.2	überexprimiert	2,25360238
GE82455	56133	PCDHB2	protocadherin beta 2	5q31	überexprimiert	2,25357191
GE80138	1964	EIF1AX	eukaryotic translation initiation factor 1A, X-linked	Xp22.12	überexprimiert	2,25336879
GE53857	57181	SLC39A10	solute carrier family 39 (zinc transporter), member 10	2q32.3	überexprimiert	2,25298803
GE56980	400043				überexprimiert	2,25280531
GE601590	284221	C18orf30	chromosome 18 open reading frame 30	18p11.22	überexprimiert	2,25064537
GE83123	80267	EDEM3	ER degradation enhancer, mannosidase alpha-like 3	1q24-q25	überexprimiert	2,24908125
GE59284	11261			15q13.3	überexprimiert	2,24766075
GE568170	286464	CXorf59	chromosome X open reading frame 59		überexprimiert	2,24646407
GE85024	2644	GCHFR	GTP cyclohydrolase I feedback regulator	15q15	überexprimiert	2,24498134
GE55164	5495	PPM1B	protein phosphatase 1B (formerly 2C), magnesium-dependent, beta isoform	2p21	überexprimiert	2,24277602
GE765212	286204	CRB2	crumbs homolog 2 (Drosophila)	9q34	überexprimiert	2,24276596
GE82252	55667	DENND4C	DENN/MADD domain containing 4C	9p22.1	überexprimiert	2,24268045
GE60179	2627	GATA6	GATA binding protein 6	18q11.1-q11.2	überexprimiert	2,24184082
GE83849	8720	MBTPS1	membrane-bound transcription factor peptidase, site 1		16 überexprimiert	2,24178554
GE84819	2222	FDFT1	farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 1	8p23.1-p22	überexprimiert	2,24155941
GE53935	10015	PDCD6IP	programmed cell death 6 interacting protein	3p22.3	überexprimiert	2,24144887
GE59411	4676	NAP1L4	nucleosome assembly protein 1-like 4	11p15.5	überexprimiert	2,24117258
GE541008	54474	KRT20	keratin 20	17q21.2	überexprimiert	2,24115751
GE53132	9759	HDAC4	histone deacetylase 4	2q37.2	überexprimiert	2,24096164
GE58102	4224	MEP1A	meprin A, alpha (PABA peptide hydrolase)	6p12-p11	überexprimiert	2,23970185
GE55480	54920	DUS2L	dihydrouridine synthase 2-like, SMM1 homolog (S. cerevisiae)	16q22.1	überexprimiert	2,23967175
GE82061	51629	SLC25A39	solute carrier family 25, member 39	17q12	überexprimiert	2,23965169
GE87026	23731	C9orf5	chromosome 9 open reading frame 5	9q31	überexprimiert	2,23758198
GE88751	79966	SCD5	stearoyl-CoA desaturase 5	4q21.22	überexprimiert	2,23728662
GE53484	23235	SNF1LK2	SNF1-like kinase 2	11q23.1	überexprimiert	2,23710143
GE54614	5010	CLDN11	claudin 11 (oligodendrocyte transmembrane protein)	3q26.2-q26.3	überexprimiert	2,23628098
GE578587	122060	SLAIN1	SLAIN motif family, member 1	13q22.3	überexprimiert	2,23502145
GE54430	6867	TACC1	transforming, acidic coiled-coil containing protein 1	8p11	überexprimiert	2,23466184

GE53370	9908	G3BP2	GTPase activating protein (SH3 domain) binding protein 2	4q21.1	überexprimiert	2,23440719
GE80983	164	AP1G1	adaptor-related protein complex 1, gamma 1 subunit	16q23	überexprimiert	2,23385814
GE514030	23382			7q32.1	überexprimiert	2,23338917
GE764567	6472	SHMT2	serine hydroxymethyltransferase 2 (mitochondrial)	12q12-q14	überexprimiert	2,23295031
GE54849	26020	LRP10	low density lipoprotein receptor-related protein 10	14q11.2	überexprimiert	2,23238702
GE81398	2181	ACSL3	acyl-CoA synthetase long-chain family member 3	2q34-q35	überexprimiert	2,23163476
GE56110	1908	EDN3	endothelin 3	20q13.2-q13.3	überexprimiert	2,23110699
GE518302	55691	FRMD4A	FERM domain containing 4A	10p13	überexprimiert	2,2300671
GE54723	9150	CTDP1	CTD (carboxy-terminal domain, RNA polymerase II, polypeptide A) phosphatase, subunit 1	18q23	überexprimiert	2,22993781
GE480676	134265			5q33.1	überexprimiert	2,22911266
GE82735	64922	LRRC19	leucine rich repeat containing 19	9p21.2	überexprimiert	2,22895863
GE85682	118471	PRAP1	proline-rich acidic protein 1	10q26.3	überexprimiert	2,22802499
GE562282	29989	OBP2B	odorant binding protein 2B	9q34	überexprimiert	2,22763786
GE477320	7054	TH	tyrosine hydroxylase	11p15.5	überexprimiert	2,22762793
GE530682	161436	EML5	echinoderm microtubule associated protein like 5	15q24.1	überexprimiert	2,22620961
GE58386	9955	HS3ST3A1	heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 3A1	17p12-p11.2	überexprimiert	2,22538227
GE82250	55014	STX17	syntaxin 17	9q31.1	überexprimiert	2,22499605
GE482503	27327	TNRC6A	trinucleotide repeat containing 6A	16p11.2	überexprimiert	2,22180255
GE80042	2733	GLE1L	GLE1 RNA export mediator-like (yeast)	9q34.11	überexprimiert	2,22163472
GE59849	7543	ZFX	zinc finger protein, X-linked	Xp21.3	überexprimiert	2,21563931
GE57089	498	ATP5A1	ATP synthase, H ⁺ transporting, mitochondrial F1 complex, alpha subunit 1, cardiac muscle	18q12-q21	überexprimiert	2,21556077
GE81965	11333	PDAP1	PDGFA associated protein 1	7q22.1	überexprimiert	2,21543806
GE88563	147798	TMC4	transmembrane channel-like 4	19q13.42	überexprimiert	2,21519758
GE56692	79885	HDAC11	histone deacetylase 11	3p25.1	überexprimiert	2,21431956
GE83654	23367	LARP1	La ribonucleoprotein domain family, member 1	5q33.2	überexprimiert	2,21338834
GE81433	9162	DGKI	diacylglycerol kinase, iota	7q32.3-q33	überexprimiert	2,21310423
GE53332	284459	HKR1	GLI-Kruppel family member HKR1	1q21.3	überexprimiert	2,21279082
GE56922	135932	TMEM139	transmembrane protein 139	7q34	überexprimiert	2,21231596
GE81445	9429	ABCG2	ATP-binding cassette, sub-family G (WHITE), member 2	4q22	überexprimiert	2,21213489
GE53335	196515			13q13.1	überexprimiert	2,21173369
GE55300	3329	HSPD1	heat shock 60kDa protein 1 (chaperonin)	2q33.1	überexprimiert	2,21015478
GE88210	57544	KIAA1344	KIAA1344	14q22.1	überexprimiert	2,2074909
GE58254	2535	FZD2	frizzled homolog 2 (Drosophila)	17q21.1	überexprimiert	2,20521268
GE609636	84953	MICALCL	MICAL C-terminal like	11p15.3	überexprimiert	2,20444946
GE492388	121391	KRT74	keratin 74	12q13.13	überexprimiert	2,20426967
GE82268	55068			13q14.11	überexprimiert	2,20413849
GE506711	136853	SRCRB4D	scavenger receptor cysteine rich domain containing, group B (4 domains)	7q11.23	überexprimiert	2,20390046

GE56559	54507	ADAMTSL4	ADAMTS-like 4	1q21.2	überexprimiert	2,20388103
GE531235	94025	MUC16	mucin 16, cell surface associated	19q13.2	überexprimiert	2,20352652
GE641940	26130	GAPVD1	GTPase activating protein and VPS9 domains 1	9q33.3	überexprimiert	2,2025607
GE79456	7923	HSD17B8	hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 8	6p21.3	überexprimiert	2,20231331
GE82773	79014	C16orf67	chromosome 16 open reading frame 67	16p11.2	überexprimiert	2,20178961
GE60249	5875	RABGGTA	Rab geranylgeranyltransferase, alpha subunit	14q11.2	überexprimiert	2,19950863
GE541533	54732	TMED9	transmembrane emp24 protein transport domain containing 9	5q35.3	überexprimiert	2,19929095
GE85526	256987	SERINC5	serine incorporator 5	1p36.11	überexprimiert	2,19755105
GE80369	10642	IGF2BP1	insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 1	17q21.32	überexprimiert	2,19738204
GE553446	134187			5q15	überexprimiert	2,19699583
GE61421	400423			15q26.2	überexprimiert	2,19681243
GE79280	2774	GNAL	guanine nucleotide binding protein (G protein), alpha activating activity polypeptide, olfactory type	18p11.22-p11.21	überexprimiert	2,19630581
GE62994	5261	PHKG2	phosphorylase kinase, gamma 2 (testis)	16p12.1-p11.2	überexprimiert	2,19540896
GE85638	132241	RPL32P3	ribosomal protein L32 pseudogene 3	3q21.3	überexprimiert	2,19360301
GE60015	6337	SCNN1A	sodium channel, nonvoltage-gated 1 alpha	12p13	überexprimiert	2,19281415
GE79813	26999	CYFIP2	cytoplasmic FMR1 interacting protein 2	5q33.3	überexprimiert	2,19265067
GE83151	80761	UPK3B	uroplakin 3B	7q11.2	überexprimiert	2,19211715
GE88641	10349	ABCA10	ATP-binding cassette, sub-family A (ABC1), member 10	17q24	überexprimiert	2,19116129
GE669133	285326			3q28	überexprimiert	2,19062849
GE890689	79781	IQCA	IQ motif containing with AAA domain	2q37.2-q37.3	überexprimiert	2,19000961
GE880454	7770	ZNF227	zinc finger protein 227		überexprimiert	2,18992808
GE61008	55692	LUC7L	LUC7-like (S. cerevisiae)	16p13.3	überexprimiert	2,18897893
GE575508	337876			21q22.1	überexprimiert	2,18896935
GE83402	84327	ZBED3	zinc finger, BED-type containing 3	5q14.1	überexprimiert	2,18869147
GE82546	54039	PCBP3	poly(rC) binding protein 3	21q22.3	überexprimiert	2,18855256
GE724092	112937	GLB1L3	galactosidase, beta 1 like 3	11q25	überexprimiert	2,18850945
GE63133	7475	WNT6	wingless-type MMTV integration site family, member 6	2q35	überexprimiert	2,18757588
GE80152	71	ACTG1	actin, gamma 1	17q25	überexprimiert	2,18720268
GE498392	1609	DGKQ	diacylglycerol kinase, theta 110kDa	4p16.3	überexprimiert	2,18694916
GE59196	5502	PPP1R1A	protein phosphatase 1, regulatory (inhibitor) subunit 1A	12q13.2	überexprimiert	2,18690134
GE55465	55638			8q23.2	überexprimiert	2,18687264
GE53385	23317	DNAJC13	DnaJ (Hsp40) homolog, subfamily C, member 13	3q22.1	überexprimiert	2,18459381
GE88122	10659	CUGBP2	CUG triplet repeat, RNA binding protein 2	10p13	überexprimiert	2,18263885
GE59872	1909	EDNRA	endothelin receptor type A	4q31.23	überexprimiert	2,18201496
GE85724	2907	GRINA	glutamate receptor, ionotropic, N-methyl D-aspartate-associated protein 1 (glutamate binding)	8q24.3	überexprimiert	2,18151039
GE54981	10215	OLIG2	oligodendrocyte lineage transcription factor 2	21q22.11	überexprimiert	2,18115828

GE587760	7874 USP7	ubiquitin specific peptidase 7 (herpes virus-associated)	16p13.3	überexprimiert	2,18098703
GE62884	8801 SUCLG2	succinate-CoA ligase, GDP-forming, beta subunit	3p14.1	überexprimiert	2,18059229
GE507125	84083 ZRANB3	zinc finger, RAN-binding domain containing 3	2q21.3	überexprimiert	2,17882962
GE81284	8050 PDHX	pyruvate dehydrogenase complex, component X	11p13	überexprimiert	2,17878215
GE61405	92747 C20orf114	chromosome 20 open reading frame 114	20q11.21	überexprimiert	2,17688023
GE888038	25781			überexprimiert	2,17581925
GE61026	80270 HSD3B7	hydroxy-delta-5-steroid dehydrogenase, 3 beta- and steroid delta-isomerase 7	16p12-p11.2	überexprimiert	2,17559203
GE877911	205 AK3L1	adenylate kinase 3-like 1	1p31.3	überexprimiert	2,17437628
GE85093	80095 ZNF606	zinc finger protein 606	19q13.4	überexprimiert	2,17243484
GE84911	11062 DUS4L	dihydrouridine synthase 4-like (S. cerevisiae)	7q22-q31	überexprimiert	2,17200074
GE900545	400651		18q22.1	überexprimiert	2,17154323
GE54189	8428 STK24	serine/threonine kinase 24 (STE20 homolog, yeast)	13q31.2-q32.3	überexprimiert	2,1711849
GE57613	10227		4p16.3	überexprimiert	2,17085968
GE57139	6507 SLC1A3	solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter), member 3	5p13	überexprimiert	2,17023779
GE55439	1399 CRKL	v-crk sarcoma virus CT10 oncogene homolog (avian)-like	22q11	überexprimiert	2,16983281
GE82968	81545 FBXO38	F-box protein 38	5q33.1	überexprimiert	2,16826142
GE55964	26273 FBXO3	F-box protein 3	11p13	überexprimiert	2,16800288
GE53177	9753 ZNF96	zinc finger protein 96	6p22.2-p21.3	überexprimiert	2,16794648
GE593548	2954 GSTZ1	glutathione transferase zeta 1 (maleylacetoacetate isomerase)	14q24.3	überexprimiert	2,16781959
GE85489	9563 H6PD	hexose-6-phosphate dehydrogenase (glucose 1-dehydrogenase)	1p36	überexprimiert	2,16662658
GE87292	5713 PSMD7	proteasome (prosome, macropain) 26S subunit, non-ATPase, 7 (Mov34 homolog)	16q23-q24	überexprimiert	2,16618541
GE80528	8502 PKP4	plakophilin 4	2q23-q31	überexprimiert	2,16577256
GE81274	7465 WEE1	WEE1 homolog (S. pombe)	11p15.3-p15.1	überexprimiert	2,16559903
GE715853	5783 PTPN13	protein tyrosine phosphatase, non-receptor type 13 (APO-1/CD95 (Fas)-associated phosphatase)	4q21.3	überexprimiert	2,16464273
GE55951	10040 TOM1L1	target of myb1-like 1 (chicken)	17q23.2	überexprimiert	2,16463335
GE56035	200942 KLHDC8B	kelch domain containing 8B	3q29	überexprimiert	2,1645209
GE81737	11216 AKAP10	A kinase (PRKA) anchor protein 10	17p11.1	überexprimiert	2,16372472
GE57871	2806 GOT2	glutamic-oxaloacetic transaminase 2, mitochondrial (aspartate aminotransferase 2)	16q21	überexprimiert	2,16349066
GE892795	389361		6p25.2	überexprimiert	2,16314435
GE56074	57585 CRAMP1L	Crm, cramped-like (Drosophila)	16p13.3	überexprimiert	2,16195181
GE891408	54407 SLC38A2	solute carrier family 38, member 2	12q	überexprimiert	2,16191442
GE860540	23185 LARP5	La ribonucleoprotein domain family, member 5	10p15.3	überexprimiert	2,1618817
GE85857	7276 TTR	transthyretin (prealbumin, amyloidosis type I)	18q12.1	überexprimiert	2,16165271

GE87527	9169 SFRS2IP	splicing factor, arginine/serine-rich 2, interacting protein	12q13.11	überexprimiert	2,1615873
GE59528	7148 TNXB	tenascin XB	6p21.3	überexprimiert	2,1601538
GE56303	4750 NEK1	NIMA (never in mitosis gene a)-related kinase 1	4q33	überexprimiert	2,15993918
GE55197	5298 PIK4CB	phosphatidylinositol 4-kinase, catalytic, beta polypeptide	1q21	überexprimiert	2,15952404
GE55327	89853 FAM125B	family with sequence similarity 125, member B	9q33.3	überexprimiert	2,15944476
GE53616	22893 BAHD1	bromo adjacent homology domain containing 1	15q15.1	überexprimiert	2,15746472
GE83657	90060 CCDC120	coiled-coil domain containing 120	Xp11.23	überexprimiert	2,15738559
GE55857	55228		19q13.32	überexprimiert	2,1567621
GE61758	10579 TACC2	transforming, acidic coiled-coil containing protein 2	10q26	überexprimiert	2,1557857
GE82586	6565 SLC15A2	solute carrier family 15 (H ⁺ /peptide transporter), member 2	3q13.33	überexprimiert	2,15559517
GE80391	26995 TRUB2	TruB pseudouridine (psi) synthase homolog 2 (E. coli)	9q34.11	überexprimiert	2,15543255
GE81976	22870 SAPS1	SAPS domain family, member 1	19q13.42	überexprimiert	2,15531177
GE59737	244 ANXA8	annexin A8	10q11.2	überexprimiert	2,15453163
GE80134	151613 TTC14	tetratricopeptide repeat domain 14	3q21.1	überexprimiert	2,15265325
GE61730	6894 TARBP1	Tar (HIV-1) RNA binding protein 1	1q42.3	überexprimiert	2,14892017
GE80540	90187 EMILIN3	elastin microfibril interfacer 3	20q11.2-q12	überexprimiert	2,14831078
GE516750	84445 LZTS2	leucine zipper, putative tumor suppressor 2	10q24	überexprimiert	2,14744347
GE82407	53353 LRP1B	low density lipoprotein-related protein 1B (deleted in tumors)	2q21.2	überexprimiert	2,14625436
GE556564	340385 ZNF517	zinc finger protein 517		überexprimiert	2,14623593
GE514671	7772 ZNF229	zinc finger protein 229	19q13.31	überexprimiert	2,14608393
GE56213	10768 AHCYL1	S-adenosylhomocysteine hydrolase-like 1	1p13.2	überexprimiert	2,14477672
GE823370	9344 TAOK2	TAO kinase 2	16p11.2	überexprimiert	2,14371003
GE82013	26007 DAK	dihydroxyacetone kinase 2 homolog (S. cerevisiae)	11q12.2	überexprimiert	2,14370544
GE61456	10890 RAB10	RAB10, member RAS oncogene family	2p23.3	überexprimiert	2,14361813
GE568163	256302		4q35.1	überexprimiert	2,14357677
GE84947	2551 GABPA	GA binding protein transcription factor, alpha subunit 60kDa	21q21-q22.1	überexprimiert	2,14269491
GE88447	8635 RNASET2	ribonuclease T2	6q27	überexprimiert	2,14193764
GE58208	2052 EPHX1	epoxide hydrolase 1, microsomal (xenobiotic)	1q42.1	überexprimiert	2,14191929
GE80162	79077		16p11.2	überexprimiert	2,14153857
GE57366	10184 LHFPL2	lipoma HMGIC fusion partner-like 2	5q14.1	überexprimiert	2,14127719
GE904801	125170 SMCR7	Smith-Magenis syndrome chromosome region, candidate 7	17p11.2	überexprimiert	2,14053008
GE54716	64714 PDIA2	protein disulfide isomerase family A, member 2	16p13.3	überexprimiert	2,14003077
GE86415	55608 ANKRD10	ankyrin repeat domain 10	13q34	überexprimiert	2,13952254
GE57017	85026 C9orf37	chromosome 9 open reading frame 37	9q34.3	überexprimiert	2,13850224
GE60226	4741 NEF3	neurofilament 3 (150kDa medium)	8p21	überexprimiert	2,13831932

GE54426	55660	PRPF40A	PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog A (yeast)	2q23.3	überexprimiert	2,13673844
GE54508	9709	HERPUD1	homocysteine-inducible, endoplasmic reticulum stress-inducible, ubiquitin-like domain member 1	16q12.2-q13	überexprimiert	2,13638238
GE88594	6242	RTKN	rhotekin	2p13.1	überexprimiert	2,13635043
GE841843	401546	C9orf152	chromosome 9 open reading frame 152	9q33.3	überexprimiert	2,13618158
GE80880	205	AK3L1	adenylate kinase 3-like 1	1p31.3	überexprimiert	2,13537418
GE85187	51422	PRKAG2	protein kinase, AMP-activated, gamma 2 non-catalytic subunit	7q36.1	überexprimiert	2,1353377
GE728621	339944			4q21.1	überexprimiert	2,13386139
GE53424	11076			5p15.3	überexprimiert	2,13249626
GE57369	9695	EDEM1	ER degradation enhancer, mannosidase alpha-like 1	3p26.2	überexprimiert	2,13204615
GE60039	5955	RCN2	reticulocalbin 2, EF-hand calcium binding domain	15q23	überexprimiert	2,13147809
GE87288	83473	KATNAL2	katanin p60 subunit A-like 2	18q21.1	überexprimiert	2,13064247
GE82224	54902	TTC19	tetratricopeptide repeat domain 19	17p12	überexprimiert	2,13053807
GE59280	4756	NEO1	neogenin homolog 1 (chicken)	15q22.3-q23	überexprimiert	2,13004341
GE59876	7465	WEE1	WEE1 homolog (S. pombe)	11p15.3-p15.1	überexprimiert	2,12954445
GE567884	146862	UNC45B	unc-45 homolog B (C. elegans)	17q21.31	überexprimiert	2,12911825
GE82654	63926	ANKRD5	ankyrin repeat domain 5	20pter-q11.23	überexprimiert	2,12876472
GE80515	26958	COPG2	coatamer protein complex, subunit gamma 2	7q32	überexprimiert	2,12838866
GE55122	2138	EYA1	eyes absent homolog 1 (Drosophila)	8q13.3	überexprimiert	2,12802179
GE84078	8774	NAPG	N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein, gamma	18p11.22	überexprimiert	2,12794481
GE79882	9470	EIF4E2	eukaryotic translation initiation factor 4E member 2	2q37.1	überexprimiert	2,12793123
GE62077	8802	SUCLG1	succinate-CoA ligase, GDP-forming, alpha subunit	2p11.2	überexprimiert	2,12775012
GE59494	8532	CPZ	carboxypeptidase Z	4p16.1	überexprimiert	2,12769579
GE57582	4601	MXI1	MAX interactor 1	10q24-q25	überexprimiert	2,12760073
GE80492	3292	HSD17B1	hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 1	17q11-q21	überexprimiert	2,1275962
GE899720	246721			7q21.3	überexprimiert	2,12730201
GE540643	25766	PRPF40B	PRP40 pre-mRNA processing factor 40 homolog B (S. cerevisiae)	12q	überexprimiert	2,12613057
GE61826	81559	TRIM11	tripartite motif-containing 11	1q42.13	überexprimiert	2,12510493
GE84734	6638	SNRPN	small nuclear ribonucleoprotein polypeptide N	15q11.2	überexprimiert	2,12507783
GE79305	7554	ZNF8	zinc finger protein 8	19q13.43	überexprimiert	2,12497848
GE86860	64168	EFCBP1	EF-hand calcium binding protein 1	8q21.3	überexprimiert	2,1248656
GE82665	64097	EPB41L4A	erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4A	5q22.2	überexprimiert	2,12467599
GE56006	55322	C5orf22	chromosome 5 open reading frame 22	5p13.3	überexprimiert	2,12454057
GE53732	23213	SULF1	sulfatase 1	8q13.2-q13.3	überexprimiert	2,12440517
GE53674	28987	NOB1	NIN1/RPN12 binding protein 1 homolog (S. cerevisiae)	16q22.3	überexprimiert	2,12281324
GE83021	80036	TRPM3	transient receptor potential cation channel, subfamily M, member 3	9q21.11-q21.12	überexprimiert	2,12245279
GE86783	146174	C16orf52	chromosome 16 open reading frame 52	16p12.1	überexprimiert	2,12242576

GE57436	1241	LTB4R	leukotriene B4 receptor	14q11.2-q12	überexprimiert	2,12178179
GE83108	80224	NUBPL	nucleotide binding protein-like	14q12	überexprimiert	2,12119219
GE83662	2686	GGTL3	gamma-glutamyltransferase-like 3	20q11.22	überexprimiert	2,12046803
GE60518	4072	TACSTD1	tumor-associated calcium signal transducer 1	2p21	überexprimiert	2,11897179
GE56986	60491	NIF3L1	NIF3 NGG1 interacting factor 3-like 1 (S. pombe)	2q33	überexprimiert	2,11861714
GE85388	4301	MLLT4	myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia (trithorax homolog, Drosophila); translocated to, 4	6q27	überexprimiert	2,11767048
GE82658	64065	PERP	PERP, TP53 apoptosis effector	6q24	überexprimiert	2,11620953
GE55796	55180	LINS1	lines homolog 1 (Drosophila)	15q26.3	überexprimiert	2,11596773
GE495944	389666				überexprimiert	2,11540374
GE61134	8780	RIOK3	RIO kinase 3 (yeast)	18q11.2	überexprimiert	2,11512185
GE60426	3728	JUP	junction plakoglobin	17q21	überexprimiert	2,11348126
GE53618	23379			5p15.32	überexprimiert	2,11348126
GE557490	143153			10q11.23	überexprimiert	2,11312844
GE832337	8556	CDC14A	CDC14 cell division cycle 14 homolog A (S. cerevisiae)	1p21	überexprimiert	2,11302128
GE53604	117178	SSX2IP	synovial sarcoma, X breakpoint 2 interacting protein	1p22.3	überexprimiert	2,11243209
GE61392	55041	PLEKHB2	pleckstrin homology domain containing, family B (evectins) member 2	2q21.1	überexprimiert	2,11142407
GE82569	57717	PCDHB16	protocadherin beta 16	5q31	überexprimiert	2,11112096
GE482166	387718	C10orf122	chromosome 10 open reading frame 122		überexprimiert	2,11061746
GE83422	84515	MCM8	MCM8 minichromosome maintenance deficient 8 (S. cerevisiae)	20p12.3	überexprimiert	2,11046156
GE79350	4088	SMAD3	SMAD, mothers against DPP homolog 3 (Drosophila)	15q22.33	überexprimiert	2,11009194
GE605918	7520	XRCC5	X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 5 (double-strand-break rejoining; Ku autoantigen, 80kDa)	2q35	überexprimiert	2,10978476
GE61933	29761	USP25	ubiquitin specific peptidase 25	21q11.2	überexprimiert	2,10970019
GE58841	57326	PBXIP1	pre-B-cell leukemia transcription factor interacting protein 1	1q21.3	überexprimiert	2,10922406
GE630302	158295			9q21.13	überexprimiert	2,10865032
GE873496	4915	NTRK2	neurotrophic tyrosine kinase, receptor, type 2	9q22.1	überexprimiert	2,10855695
GE53816	57179	KIAA1191	KIAA1191	5q35.2	überexprimiert	2,10783249
GE477885	150737	TTC30B	tetratricopeptide repeat domain 30B	2q11.2	überexprimiert	2,10762814
GE57859	1212	CLTB	clathrin, light chain (Lcb)	4q2-q3	überexprimiert	2,10680667
GE888171	83463	MXD3	MAX dimerization protein 3	5q35.3	überexprimiert	2,10391222
GE59517	274	BIN1	bridging integrator 1	2q14	überexprimiert	2,10201499
GE58091	79026	AHNAK	AHNAK nucleoprotein (desmoyokin)	11q12.2	überexprimiert	2,10166157
GE83830	1759	DNM1	dynamamin 1	9q34	überexprimiert	2,10100806
GE85121	2618	GART	phosphoribosylglycinamide formyltransferase, phosphoribosylglycinamide synthetase, phosphoribosylaminoimidazole synthetase	21q22.1	überexprimiert	2,10084916

GE59231	23647	ARFIP2	ADP-ribosylation factor interacting protein 2 (arfaptin 2)	11p15	überexprimiert	2,10016969
GE58743	10683	DLL3	delta-like 3 (Drosophila)	19q13	überexprimiert	2,09957001
GE80341	23331	TTC28	tetratricopeptide repeat domain 28	22q12.1	überexprimiert	2,0993364
GE551661	150135	C21orf129	chromosome 21 open reading frame 129	22q12.2	überexprimiert	2,09917775
GE55221	27434	POLM	polymerase (DNA directed), mu	7p13	überexprimiert	2,09902353
GE61537	26035	GLCE	UDP-glucuronic acid epimerase	15q23	überexprimiert	2,0988341
GE86889	115111	SLC26A7	solute carrier family 26, member 7	8q23	überexprimiert	2,0986535
GE523596	387705			10q25.3	überexprimiert	2,09710872
GE85783	3150	HMGN1	high-mobility group nucleosome binding domain 1	21q22.3	überexprimiert	2,09687126
GE60180	7511	XPNPEP1	X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 1, soluble	10q25.3	überexprimiert	2,09670859
GE507873	146336			16p13.3	überexprimiert	2,09663825
GE87816	90362	C8orf72	chromosome 8 open reading frame 72	8q12.1	überexprimiert	2,09641408
GE53543	23312	DMXL2	Dmx-like 2	15q21.2	überexprimiert	2,09564525
GE59638	3643	INSR	insulin receptor	19p13.3-p13.2	überexprimiert	2,09488137
GE515255	353132	LCE1B	late cornified envelope 1B	1q21.3	überexprimiert	2,09427154
GE507869	57460	PPM1H	protein phosphatase 1H (PP2C domain containing)	12q14.1-q14.2	überexprimiert	2,09404788
GE59359	4213	MEIS3P1	Meis1 homolog 3 (mouse) pseudogene 1	17p12	überexprimiert	2,09100908
GE765456	133584	EGFLAM	EGF-like, fibronectin type III and laminin G domains	5p13.2-p13.1	überexprimiert	2,09011314
GE85098	11152	WDR45	WD repeat domain 45	Xp11.23	überexprimiert	2,08950172
GE86746	124565			17q25.3	überexprimiert	2,0894144
GE57068	894	CCND2	cyclin D2	12p13	überexprimiert	2,08904339
GE571642	139599	MAGEE2	melanoma antigen family E, 2	Xq13.3	überexprimiert	2,08812733
GE61101	10147	SFRS14	splicing factor, arginine/serine-rich 14	19p12	überexprimiert	2,0875345
GE611363	25780	RASGRP3	RAS guanyl releasing protein 3 (calcium and DAG-regulated)	2p25.1-p24.1	überexprimiert	2,08692458
GE61861	57801	HES4	hairy and enhancer of split 4 (Drosophila)	1p36.33	überexprimiert	2,0867591
GE82859	79605	PGBD5	piggyBac transposable element derived 5	1q42.13	überexprimiert	2,08639773
GE79211	7984	ARHGEF5	Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 5	7q33-q35	überexprimiert	2,0849796
GE55688	55094	GPATC1	G patch domain containing 1	19q13.11	überexprimiert	2,08492743
GE85293	54732	TMED9	transmembrane emp24 protein transport domain containing 9	5q35.3	überexprimiert	2,08462319
GE530657	3578	IL9	interleukin 9	5q31.1	überexprimiert	2,08458843
GE57195	5885	RAD21	RAD21 homolog (S. pombe)	8q24	überexprimiert	2,08452325
GE528380	146512			16q24.1	überexprimiert	2,0845189
GE55889	22820	COPG	coatomer protein complex, subunit gamma	3q21.3	überexprimiert	2,08386298
GE58974	6879	TAF7	TAF7 RNA polymerase II, TATA box binding protein (TBP)-associated factor, 55kDa	5q31	überexprimiert	2,08383693
GE86880	151525	WDSUB1	WD repeat, sterile alpha motif and U-box domain containing 1	3q26.33	überexprimiert	2,08308597
GE58822	390	RND3	Rho family GTPase 3	2q23.3	überexprimiert	2,08283866

GE56111	955	ENTPD6	ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 6 (putative function)	20p11.2-p11.22	überexprimiert	2,08269117
GE798518	3856	KRT8	keratin 8	12q13	überexprimiert	2,08180234
GE56517	25925	ZNF521	zinc finger protein 521	18q11.2	überexprimiert	2,081707
GE735135	23179	RGL1	ral guanine nucleotide dissociation stimulator-like 1	1q25.3	überexprimiert	2,081694
GE88466	6829	SUPT5H	suppressor of Ty 5 homolog (S. cerevisiae)	19q13	überexprimiert	2,08085798
GE545118	7408	VASP	vasodilator-stimulated phosphoprotein	19q13.2-q13.3	überexprimiert	2,08054194
GE81971	22838	RNF44	ring finger protein 44	5q35.2	überexprimiert	2,07982363
GE59199	59286	UBL5	ubiquitin-like 5	19p13.3	überexprimiert	2,07969819
GE81907	23475	QPR1	quinolinate phosphoribosyltransferase (nicotinate-nucleotide pyrophosphorylase (carboxylating))	16p11.2	überexprimiert	2,07948196
GE83328	27031	NPHP3	nephronophthisis 3 (adolescent)	3q22.1	überexprimiert	2,07884649
GE536245	389334			5q33.1	überexprimiert	2,07851378
GE62824	7419	VDAC3	voltage-dependent anion channel 3	8p11.2	überexprimiert	2,07693809
GE61458	79745	RSNL2	restin-like 2	2p23.2	überexprimiert	2,07570081
GE58916	84548	FAM11A	family with sequence similarity 11, member A	Xq28	überexprimiert	2,07517099
GE80123	10915	TCERG1	transcription elongation regulator 1	5q31	überexprimiert	2,07423694
GE86486	80331	DNAJC5	DnaJ (Hsp40) homolog, subfamily C, member 5	20q13.33	überexprimiert	2,07395732
GE80660	1812	DRD1	dopamine receptor D1	5q35.1	überexprimiert	2,07310171
GE83178	81555	YIPF5	Yip1 domain family, member 5	5q32	überexprimiert	2,07271499
GE55134	8648	NCOA1	nuclear receptor coactivator 1	2p23	überexprimiert	2,0725002
GE516875	284275			19q13.43	überexprimiert	2,07203212
GE59044	6539	SLC6A12	solute carrier family 6 (neurotransmitter transporter, betaine/GABA), member 12	12p13	überexprimiert	2,07177456
GE535961	116349			5p15.33	überexprimiert	2,07071063
GE80084	10659	CUGBP2	CUG triplet repeat, RNA binding protein 2	10p13	überexprimiert	2,06885137
GE60452	5279	PIGC	phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis, class C	1q23-q25	überexprimiert	2,06882569
GE821897	223117	SEMA3D	sema domain, immunoglobulin domain (Ig), short basic domain, secreted, (semaphorin) 3D	11q12.2	überexprimiert	2,0685133
GE55614	56288	PARD3	par-3 partitioning defective 3 homolog (C. elegans)	10p11.22-p11.21	überexprimiert	2,06765363
GE83616	85416	ZIC5	Zic family member 5 (odd-paired homolog, Drosophila)	13q32.3	überexprimiert	2,06761088
GE62479	2055	CLN8	ceroid-lipofuscinosis, neuronal 8 (epilepsy, progressive with mental retardation)	8p23	überexprimiert	2,06691428
GE53403	9902	MRC2	mannose receptor, C type 2	17q23.2	überexprimiert	2,06677331
GE522339	90139	TSPAN18	tetraspanin 18	11p11.2	überexprimiert	2,06638467
GE55532	54958	TMEM160	transmembrane protein 160	19q13.32	überexprimiert	2,06637613
GE78986	84962	JUB	jub, ajuba homolog (Xenopus laevis)	14q11.2	überexprimiert	2,06624378
GE79004	30851	TAX1BP3	Tax1 (human T-cell leukemia virus type I) binding protein 3	17p13	überexprimiert	2,06569317
GE61972	55738	ARFGAP1	ADP-ribosylation factor GTPase activating protein 1	20q13.33	überexprimiert	2,06555664
GE83573	84976	DISP1	dispatched homolog 1 (Drosophila)	1q41	überexprimiert	2,06495097

GE80797	4327	MMP19	matrix metalloproteinase 19	12q14	überexprimiert	2,06404313
GE471544	286076			8q24.3	überexprimiert	2,06403035
GE82175	55578	FAM48A	family with sequence similarity 48, member A	13q13.3	überexprimiert	2,06373218
GE55787	27252	KLHL20	kelch-like 20 (Drosophila)	1q24.1-q24.3	überexprimiert	2,06282116
GE545599	57456	KIAA1143	KIAA1143	3p21.31	überexprimiert	2,06162188
GE62720	29072	SETD2	SET domain containing 2	3p21.31	überexprimiert	2,06135839
GE62291	11337	GABARAP	GABA(A) receptor-associated protein	17p13.1	überexprimiert	2,06084437
			ATPase, H+ transporting, lysosomal 16kDa, V0 subunit c	16p13.3	überexprimiert	2,05985103
GE61197	527	ATP6V0C				
GE85627	84307	ZNF397	zinc finger protein 397	18q12.2	überexprimiert	2,0595371
			fibronectin type III and SPRY domain containing 1-like	9q31	überexprimiert	2,0594141
GE613735	83856	FSD1L				
GE506426	22995	CEP152	centrosomal protein 152kDa	15q21.1	überexprimiert	2,05887137
GE61914	79575	ABHD8	abhydrolase domain containing 8	19p13.11	überexprimiert	2,05851112
			proteasome (prosome, macropain) 26S subunit, non-ATPase, 2	3q27.1	überexprimiert	2,05839248
GE560940	57181	SLC39A10	solute carrier family 39 (zinc transporter), member 10	2q32.3	überexprimiert	2,05796463
GE62911	94027	CGB7	chorionic gonadotropin, beta polypeptide 7	19q13.32	überexprimiert	2,05633114
GE86049	2296	FOXC1	forkhead box C1	6p25	überexprimiert	2,05620006
GE81279	7691	ZNF132	zinc finger protein 132	19q13.4	überexprimiert	2,05618315
GE894383	23105	FSTL4	folliculin-like 4	5q31.1	überexprimiert	2,05573509
GE88102	7587	ZNF37A	zinc finger protein 37A	10p11.2	überexprimiert	2,05554071
GE59055	2734	GLG1	golgi apparatus protein 1	16q22-q23	überexprimiert	2,05498313
GE60215	2175	FANCA	Fanconi anemia, complementation group A	16q24.3	überexprimiert	2,05453559
GE59745	5045	FURIN	furin (paired basic amino acid cleaving enzyme)	15q26.1	überexprimiert	2,05440475
GE86170	55037	PTCD3	Pentatricopeptide repeat domain 3	2p11.2	überexprimiert	2,05428658
GE85692	80832	APOL4	apolipoprotein L, 4	22q11.2-q13.2	überexprimiert	2,05356941
GE62701	57062	DDX24	DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 24	14q32	überexprimiert	2,05233032
GE82319	55731	C17orf63	chromosome 17 open reading frame 63	17q11.2	überexprimiert	2,05158505
GE54250	2308	FOXO1A	forkhead box O1A (rhabdomyosarcoma)	13q14.1	überexprimiert	2,05156822
			protein phosphatase 2 (formerly 2A), regulatory subunit A (PR 65), beta isoform	11q23.2	überexprimiert	2,05147142
GE80019	5519	PPP2R1B				
GE79544	2813	GP2	glycoprotein 2 (zymogen granule membrane)	16p12	überexprimiert	2,05140829
GE54082	171586	ABHD3	abhydrolase domain containing 3	21q22.3	überexprimiert	2,05063426
			transmembrane emp24-like trafficking protein 10 (yeast)	14q24.3	überexprimiert	2,0502853
GE57759	10972	TMED10				
GE53338	23332	CLASP1	cytoplasmic linker associated protein 1	2q14.2-q14.3	überexprimiert	2,04992385
GE58508	29118	DDX25	DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 25	11q24	überexprimiert	2,04991124
GE83131	80333	KCNIP4	Kv channel interacting protein 4	4p15.31	überexprimiert	2,04969695
			solute carrier family 37 (glycerol-3-phosphate transporter), member 3	7q34	überexprimiert	2,04795072
GE85865	84255	SLC37A3				
GE61652	8971	H1FX	H1 histone family, member X	3q21.3	überexprimiert	2,04672677

GE57562	2053 EPHX2	epoxide hydrolase 2, cytoplasmic	8p21-p12	überexprimiert	2,04504414
GE83287	83891 SNX25	sorting nexin 25	4q35.1	überexprimiert	2,04255875
GE58034	2261 FGFR3	fibroblast growth factor receptor 3 (achondroplasia, thanatophoric dwarfism)	4p16.3	überexprimiert	2,04152461
GE57549	1294 COL7A1	collagen, type VII, alpha 1 (epidermolysis bullosa, dystrophic, dominant and recessive)	3p21.1	überexprimiert	2,04148293
GE83041	80076			überexprimiert	2,04147043
GE79867	51426 POLK	polymerase (DNA directed) kappa	5q13	überexprimiert	2,0403458
GE81987	23157 SEPT6	septin 6	Xq24	überexprimiert	2,03865701
GE61024	6275 S100A4	S100 calcium binding protein A4	1q21	überexprimiert	2,03849494
GE53377	9819 TSC22D2	TSC22 domain family, member 2	3q25.1	überexprimiert	2,03827057
GE61479	80318 GKAP1	G kinase anchoring protein 1	9q21.32	überexprimiert	2,03740264
GE59195	333 APLP1	amyloid beta (A4) precursor-like protein 1	19q13.1	überexprimiert	2,03689219
GE517897	10528 NOL5A	nucleolar protein 5A (56kDa with KKE/D repeat)	20p13	überexprimiert	2,03593424
GE474348	283450 C12orf51	chromosome 12 open reading frame 51	12q24.22-q24.23	überexprimiert	2,0344514
GE519859	132299 OCIA2	OCIA domain containing 2	4p12	überexprimiert	2,03422378
GE58801	5091 PC	pyruvate carboxylase	11q13.4-q13.5	überexprimiert	2,03405
GE53756	55336 FBXL8	F-box and leucine-rich repeat protein 8	16q22.1	überexprimiert	2,03345853
GE823635	6156 RPL30	ribosomal protein L30	8q22	überexprimiert	2,03262361
GE906812	400234		14q32.12	überexprimiert	2,03201232
GE62357	60412 EXOC4	exocyst complex component 4	7q31	überexprimiert	2,03186369
GE566375	90809 TMEM55B	transmembrane protein 55B	14q11.2	überexprimiert	2,03022188
GE61333	7009 TEGT	testis enhanced gene transcript (BAX inhibitor 1)	12q12-q13	überexprimiert	2,02992928
GE81102	2359 FPRL2	formyl peptide receptor-like 2	19q13.3-q13.4	überexprimiert	2,02896139
GE59257	6557 SLC12A1	solute carrier family 12 (sodium/potassium/chloride transporters), member 1	15q15-q21.1	überexprimiert	2,02805613
GE895694	145815		15q26.3	überexprimiert	2,02757091
GE681820	10626 TRIM16	tripartite motif-containing 16	17p11.2	überexprimiert	2,02743936
GE82403	55413			überexprimiert	2,02728729
GE63126	64399 HHIP	hedgehog interacting protein	4q28-q32	überexprimiert	2,02694211
GE81553	10148 EBI3	Epstein-Barr virus induced gene 3	19p13.3	überexprimiert	2,02690925
GE61120	9583 ENTPD4	ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 4	8p21.3	überexprimiert	2,02672028
GE59365	5308 PITX2	paired-like homeodomain transcription factor 2	4q25-q27	überexprimiert	2,02631782
GE55627	90624 LYRM7	Lym7 homolog (mouse)	5q31.1	überexprimiert	2,02625623
GE56665	127933 UHMK1	U2AF homology motif (UHM) kinase 1	1q23.3	überexprimiert	2,02499656
GE470914	11107 PRDM5	PR domain containing 5	4q25-q26	überexprimiert	2,02464807
GE82504	56910 STARD7	START domain containing 7	2q11.2	überexprimiert	2,02441444
GE704164	57701 KIAA1602	KIAA1602	12q13.13	überexprimiert	2,0237876
GE62898	10594 PRPF8	PRP8 pre-mRNA processing factor 8 homolog (S. cerevisiae)	17p13.3	überexprimiert	2,02372207
GE527748	4193 MDM2	Mdm2, transformed 3T3 cell double minute 2, p53 binding protein (mouse)	12q14.3-q15	überexprimiert	2,02207704
GE901077	152110 NEK10	NIMA (never in mitosis gene a)- related kinase 10	3p22.3	überexprimiert	2,02197482

GE61980	8496 PPFIBP1	PTPRF interacting protein, binding protein 1 (liprin beta 1)	12p11.23-p11.22	überexprimiert	2,02105127
GE82384	55853 C10orf110	chromosome 10 open reading frame 110	10p15.3	überexprimiert	2,02090832
GE84917	8553 BHLHB2	basic helix-loop-helix domain containing, class B, 2	3p26	überexprimiert	2,02072047
GE84710	1499 CTNNB1	catenin (cadherin-associated protein), beta 1, 88kDa	3p21	überexprimiert	2,02042243
GE56632	10254 STAM2	signal transducing adaptor molecule (SH3 domain and ITAM motif) 2	2q23.3	überexprimiert	2,02018161
GE57251	9686 VGLL4	vestigial like 4 (Drosophila)	3p25.2	überexprimiert	2,01986742
GE472217	400120			überexprimiert	2,01956147
GE87321	9148 NEURL	neuralized homolog (Drosophila)	10q25.1	überexprimiert	2,01926785
GE81736	11212 PROSC	proline synthetase co-transcribed homolog (bacterial)	8p11.2	überexprimiert	2,01865642
GE85759	11019 LIAS	lipoic acid synthetase	4p14	überexprimiert	2,01863197
GE54783	5531 PPP4C	protein phosphatase 4 (formerly X), catalytic subunit	16p12-16p11	überexprimiert	2,01827752
GE799961	338799			überexprimiert	2,01820828
GE57801	55127 HEATR1	HEAT repeat containing 1	1q43	überexprimiert	2,01793948
GE83973	80184 CEP290	centrosomal protein 290kDa	12q21.32	überexprimiert	2,01779697
GE59019	10949 HNRPA0	heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A0	5q31	überexprimiert	2,01773183
GE473247	55023 PHIP	pleckstrin homology domain interacting protein	6q14	überexprimiert	2,0175405
GE61598	55905 ZNF313	zinc finger protein 313	20q13.13	überexprimiert	2,01721898
GE79097	56987 BBX	bobby sox homolog (Drosophila)	3q13.1	überexprimiert	2,01703182
GE57606	2636 GBX1	gastrulation brain homeobox 1	7q36	überexprimiert	2,01541795
GE87105	54898 ELOVL2	elongation of very long chain fatty acids (FEN1/Elo2, SUR4/Elo3, yeast)-like 2	6p24.2	überexprimiert	2,01534484
GE499787	201625 DNHD2	dynein heavy chain domain 2	3q25.1	überexprimiert	2,01467895
GE86668	7982 ST7	suppression of tumorigenicity 7	7q31.1-q31.3	überexprimiert	2,01451661
GE83073	80144 FRAS1	Fraser syndrome 1	4q21.21	überexprimiert	2,0142772
GE469735	23233 SEC15L2	SEC15-like 2 (S. cerevisiae)	2p13.3-p13.2	überexprimiert	2,01360391
GE60247	10633		22q12.2	überexprimiert	2,01316205
GE504723	400238			überexprimiert	2,01295538
GE550697	285888		7q36.3	überexprimiert	2,01232752
GE547671	5273 SERPINB10	serpin peptidase inhibitor, clade B (ovalbumin), member 10	18q21.3	überexprimiert	2,01178908
GE79020	79088 ZNF426	zinc finger protein 426	19p13.2	überexprimiert	2,01160293
GE481152	391342		2p23.3	überexprimiert	2,01040586
GE58221	268 AMH	anti-Mullerian hormone	19p13.3	überexprimiert	2,01017955
GE62951	26504 CNNM4	cyclin M4	2p12-p11.2	überexprimiert	2,00998157
GE57681	4321 MMP12	matrix metalloproteinase 12 (macrophage elastase)	11q22.3	überexprimiert	2,00979574
GE59808	5657 PRTN3	proteinase 3 (serine proteinase, neutrophil, Wegener granulomatosis autoantigen)	19p13.3	überexprimiert	2,00971496
GE550389	56270 WDR45L	WDR45-like	17q25.3	überexprimiert	2,00853628
GE776877	7323 UBE2D3	ubiquitin-conjugating enzyme E2D 3 (UBC4/5 homolog, yeast)	4q24	überexprimiert	2,00805229
GE82904	79745 RSNL2	restin-like 2	2p23.2	überexprimiert	2,00781441

GE54274	1796 DOK1	docking protein 1, 62kDa (downstream of tyrosine kinase 1)	2p13	überexprimiert	2,00773379
GE84056	224 ALDH3A2	aldehyde dehydrogenase 3 family, member A2	17p11.2	überexprimiert	2,00707292
GE85401	84310		7p22.3	überexprimiert	2,00695208
GE83203	81790 RNF170	ring finger protein 170	8p11.21	überexprimiert	2,0069118
GE86156	388134			überexprimiert	2,00634003
GE54393	4664 NAB1	NGFI-A binding protein 1 (EGR1 binding protein 1)	2q32.3-q33	überexprimiert	2,00629173
GE88379	11145 HRASLS3	HRAS-like suppressor 3	11q12.3-q13.1	überexprimiert	2,00588124
GE86553	84879 MFSD2	major facilitator superfamily domain containing 2	1p34.2	überexprimiert	2,00547897
GE58546	28964 GIT1	G protein-coupled receptor kinase interactor 1	17p11.2	überexprimiert	2,00541864
GE895467	171019 ADAMTS19	ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif, 19	4q26	überexprimiert	2,00337769
GE514166	124751 KRBA2	KRAB-A domain containing 2	17p13.1	überexprimiert	2,0033496
GE61254	55268 ECHDC2	enoyl Coenzyme A hydratase domain containing 2	1p32.3	überexprimiert	2,0019499
GE54384	22808 MRAS	muscle RAS oncogene homolog	3q22.3	überexprimiert	2,00111662
GE480764	10499 NCOA2	nuclear receptor coactivator 2	8q13.3	überexprimiert	2,00088839
GE580721	131965 METTL6	methyltransferase like 6	3p24.3	überexprimiert	2,00054415
GE82632	5239 PGM5	phosphoglucomutase 5	9q13	überexprimiert	2,00017201
GE88632	4496 MT1H	metallothionein 1H	16q13	überexprimiert	2,00016001
GE79904	2793 GNGT2	guanine nucleotide binding protein (G protein), gamma transducing activity polypeptide 2	17q21	überexprimiert	2,000016
GE652070	387978		14q23.1	unterexprimiert	2,00047
GE517351	284434		19q13.12	unterexprimiert	2,00055
GE61942	11320 MGAT4A	mannosyl (alpha-1,3-)-glycoprotein beta-1,4-N-acetylglucosaminyltransferase, isozyme A	2q12	unterexprimiert	2,00071
GE53304	9882 TBC1D4	TBC1 domain family, member 4	13q22.2	unterexprimiert	2,0009
GE476341	5362 PLXNA2	plexin A2	1q32.2	unterexprimiert	2,00096
GE82634	3125 HLA-DRB3	major histocompatibility complex, class II, DR beta 3	6p21.3	unterexprimiert	2,00118
GE62613	55521 TRIM36	tripartite motif-containing 36	5q22.3	unterexprimiert	2,00173
GE526543	93556 C3orf50	chromosome 3 open reading frame 50	3q26.2	unterexprimiert	2,0029
GE80354	163175 LGI4	leucine-rich repeat LGI family, member 4	1q25.2	unterexprimiert	2,00297
GE535426	200317		3q21.2	unterexprimiert	2,00405
GE79112	3717 JAK2	Janus kinase 2 (a protein tyrosine kinase)	9p24	unterexprimiert	2,00464
GE83007	80000 KIAA1772	KIAA1772	18q11.1-q11.2	unterexprimiert	2,00469
GE53481	23281 KIAA0774	KIAA0774	13q12.3	unterexprimiert	2,00485
GE61528	1178 CLC	Charcot-Leyden crystal protein	19q13.1	unterexprimiert	2,00503
GE58746	3226 HOXC10	homeobox C10	12q13.3	unterexprimiert	2,00511
GE526730	128861 C20orf71	chromosome 20 open reading frame 71	20q11.21	unterexprimiert	2,00511
GE540690	390502 SERPINA2	serpin peptidase inhibitor, clade A (alpha-1 antiproteinase, antitrypsin), member 2	15q11.2	unterexprimiert	2,00538
GE653608	253769 WDR27	WD repeat domain 27	9q34.11	unterexprimiert	2,00555
GE54146	8613 PPAP2B	phosphatidic acid phosphatase type 2B	1pter-p22.1	unterexprimiert	2,00578
GE735762	283480		14q22.1	unterexprimiert	2,00599

GE60190	4500 MT1L	metallothionein 1L (pseudogene)	16q13	unterexprimiert	2,00648
GE58459	26228		4q13.2	unterexprimiert	2,00743
GE79515	60385		19q13.3	unterexprimiert	2,00815
		guanine nucleotide binding protein (G protein),			
GE62064	2791 GNG11	gamma 11	7q21	unterexprimiert	2,00993
GE84092	79673 ZNF329	zinc finger protein 329	19q13.43	unterexprimiert	2,01027
GE82862	79616 CCNJL	cyclin J-like	5q33.3	unterexprimiert	2,01064
GE88747	140767 NRSN1	neurensin 1	6p22.2	unterexprimiert	2,01199
GE889660	79642 ARSJ	arylsulfatase family, member J	4q26	unterexprimiert	2,01266
GE500964	56000 NXF3	nuclear RNA export factor 3	Xq22-q23	unterexprimiert	2,01288
GE56133	83699 SH3BGRL2	SH3 domain binding glutamic acid-rich protein like 2	6q13-15	unterexprimiert	2,01346
		integrin, alpha L (antigen CD11A (p180), lymphocyte			
GE62722	3683 ITGAL	function-associated antigen 1; alpha polypeptide)	16p11.2	unterexprimiert	2,01378
GE79597	152007 C9orf19	chromosome 9 open reading frame 19	3p24.1	unterexprimiert	2,01431
GE544375	10079 ATP9A	ATPase, Class II, type 9A	20q13.2	unterexprimiert	2,01457
GE82301	55151 TMEM38B	transmembrane protein 38B	9q31.2	unterexprimiert	2,0146
GE61775	2294 FOXF1	forkhead box F1	16q24	unterexprimiert	2,01563
GE60392	1188 CLCNKB	chloride channel Kb	1p36	unterexprimiert	2,01661
GE897918	90075 ZNF30	zinc finger protein 30	19q13.11	unterexprimiert	2,01695
GE586135	23261 CAMTA1	calmodulin binding transcription activator 1	1p36.31-p36.23	unterexprimiert	2,01705
GE58861	1026 CDKN1A	cyclin-dependent kinase inhibitor 1A (p21, Cip1)	6p21.2	unterexprimiert	2,0172
GE490670	337970 KRTAP19-3	keratin associated protein 19-3		unterexprimiert	2,01724
GE59336	10669 CGREF1	cell growth regulator with EF-hand domain 1	2p23.3	unterexprimiert	2,01751
GE900742	136541		7q34	unterexprimiert	2,01754
GE61705	483 ATP1B3	ATPase, Na ⁺ /K ⁺ transporting, beta 3 polypeptide	3q23	unterexprimiert	2,01769
GE61791	83853 ROPN1L	ropporin 1-like	5p15.2	unterexprimiert	2,01827
GE81008	1521 CTSW	cathepsin W (lymphopain)	11q13.1	unterexprimiert	2,01977
GE88135	6925 TCF4	transcription factor 4	18q21.1	unterexprimiert	2,02063
GE85363	10048 RANBP9	RAN binding protein 9	6p23	unterexprimiert	2,0233
GE62372	3382 ICA1	islet cell autoantigen 1, 69kDa	7p22	unterexprimiert	2,02354
GE84822	169841 ZNF169	zinc finger protein 169	Xp11.1	unterexprimiert	2,02403
GE84935	2120 ETV6	ets variant gene 6 (TEL oncogene)	12p13	unterexprimiert	2,02433
GE706591	6678 SPARC	secreted protein, acidic, cysteine-rich (osteonectin)	5q31.3-q32	unterexprimiert	2,02486
		ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminy-2,3-beta-galactosyl-			
		1,3)-N-acetylgalactosaminide alpha-2,6-			
GE87313	256435 ST6GALNAC3	sialyltransferase 3	10q26.3	unterexprimiert	2,02505
GE85829	57482		4q12	unterexprimiert	2,0256
GE57536	5009 OTC	ornithine carbamoyltransferase	Xp21.1	unterexprimiert	2,02628
GE62260	83758 RBP5	retinol binding protein 5, cellular	12p13.31	unterexprimiert	2,02774
GE62041	10421 CD2BP2	CD2 (cytoplasmic tail) binding protein 2	16p11.2	unterexprimiert	2,02805
GE53093	23384 SPECC1L	SPECC1-like	22q11.23	unterexprimiert	2,02867
GE54241	5172 SLC26A4	solute carrier family 26, member 4	7q31	unterexprimiert	2,02907

GE54721	10434	LYPLA1	lysophospholipase I	8q11.23	unterexprimiert	2,0292
GE86843	23352	ZUBR1	zinc finger, UBR1 type 1	1p36.13	unterexprimiert	2,03081
GE488011	388666				unterexprimiert	2,03089
GE478218	51559	NT5DC3	5'-nucleotidase domain containing 3	12q22-q23.1	unterexprimiert	2,03249
GE581227	283284	IGSF22	immunoglobulin superfamily, member 22	12q24.11	unterexprimiert	2,03254
GE538569	7401	USH3A	Usher syndrome 3A	3q25	unterexprimiert	2,03366
GE619667	6469	SHH	sonic hedgehog homolog (Drosophila)	7q36	unterexprimiert	2,03385
GE86305	146722	CD300LF	CD300 molecule-like family member f	17q25.1	unterexprimiert	2,03492
			plectin 1, intermediate filament binding protein			
GE750225	5339	PLEC1	500kDa	8q24	unterexprimiert	2,03672
GE478081	283455	KSR2	kinase suppressor of ras 2	13q33.1	unterexprimiert	2,03808
GE537908	91050			4p15.2	unterexprimiert	2,03847
GE895725	54799	MBTD1	mbt domain containing 1	17q21.33	unterexprimiert	2,03871
			cytochrome P450, family 7, subfamily B, polypeptide			
GE58345	9420	CYP7B1	1	8q21.3	unterexprimiert	2,03906
GE80215	22883	CLSTN1	calsyntenin 1	1p36.22	unterexprimiert	2,03953
GE59661	338	APOB	apolipoprotein B (including Ag(x) antigen)	2p24-p23	unterexprimiert	2,03972
GE62224	23780	APOL2	apolipoprotein L, 2	22q12	unterexprimiert	2,04195
GE53459	9840	KIAA0748	KIAA0748	12q13.2	unterexprimiert	2,04226
GE85423	401543			9q31.3	unterexprimiert	2,04329
GE534530	5620	PRM2	protamine 2	16p13.2	unterexprimiert	2,04344
GE80239	2069	EREG	epiregulin	4q13.3	unterexprimiert	2,04377
GE83065	80129	C6orf97	chromosome 6 open reading frame 97	6q25.1	unterexprimiert	2,04428
GE478908	114757	CYGB	cytoglobin	17q25.3	unterexprimiert	2,04454
			DCN1, defective in cullin neddylation 1, domain			
GE733953	123879	DCUN1D3	containing 3 (S. cerevisiae)	16p12.2	unterexprimiert	2,04474
GE60466	3929	LBP	lipopolysaccharide binding protein	20q11.23-q12	unterexprimiert	2,04476
GE80237	3135	HLA-G	HLA-G histocompatibility antigen, class I, G	6p21.3	unterexprimiert	2,046
GE60273	4131	MAP1B	microtubule-associated protein 1B	5q13	unterexprimiert	2,04761
GE79272	29992	PILRA	paired immunoglobulin-like type 2 receptor alpha	7q22.1	unterexprimiert	2,04822
GE59085	3590	IL11RA	interleukin 11 receptor, alpha	9p13	unterexprimiert	2,04855
GE82381	2288	FKBP4	FK506 binding protein 4, 59kDa	12p13.33	unterexprimiert	2,04868
GE854889	6850	SYK	spleen tyrosine kinase	9q22	unterexprimiert	2,05032
GE757386	65018	PINK1	PTEN induced putative kinase 1	1p36	unterexprimiert	2,05036
GE540894	116093	DIRC1	disrupted in renal carcinoma 1	2q33	unterexprimiert	2,05045
GE876738	3709	ITPR2	inositol 1,4,5-triphosphate receptor, type 2	12p11	unterexprimiert	2,05095
GE79025	345	APOC3	apolipoprotein C-III	11q23.1-q23.2	unterexprimiert	2,05203
			major histocompatibility complex, class II, DQ alpha			
GE81121	3117	HLA-DQA1	1	6p21.3	unterexprimiert	2,0524
GE472632	199714			1p32.3	unterexprimiert	2,0526
GE506852	8361	HIST1H4F	histone cluster 1, H4f	6p21.3	unterexprimiert	2,05271
GE577141	157927	C9orf62	chromosome 9 open reading frame 62	9p21.2-p21.1	unterexprimiert	2,05275
GE578605	283234	CCDC88	coiled-coil domain containing 88	11p15.1	unterexprimiert	2,05318

GE568798	151636	DTX3L	deltex 3-like (Drosophila)	3q13.13	unterexprimiert	2,05323
GE590334	117583	PARD3B	par-3 partitioning defective 3 homolog B (C. elegans)	2q33.3	unterexprimiert	2,05368
GE82896	79718	TBL1XR1	transducin (beta)-like 1X-linked receptor 1	3q26.32	unterexprimiert	2,05379
GE55628	54538	ROBO4	roundabout homolog 4, magic roundabout (Drosophila)	11q24.2	unterexprimiert	2,054
GE556678	341112			14q22.2	unterexprimiert	2,05524
GE537332	22987	SV2C	synaptic vesicle glycoprotein 2C	5q13.3	unterexprimiert	2,05552
GE82688	4291	MLF1	myeloid leukemia factor 1	3q25.1	unterexprimiert	2,05623
GE492324	387884			12q24.23	unterexprimiert	2,05693
GE514431	140850	DEFB127	defensin, beta 127	20p13	unterexprimiert	2,05719
GE81470	9242	MSC	musculin (activated B-cell factor-1)	8q21	unterexprimiert	2,05723
GE88006	353189	SLCO4C1	solute carrier organic anion transporter family, member 4C1	19q13.4	unterexprimiert	2,05809
GE498600	10639			8q24.3	unterexprimiert	2,05843
GE871587	256880			19p13.2	unterexprimiert	2,0598
GE61368	10673	TNFSF13B	tumor necrosis factor (ligand) superfamily, member 13b	13q32-34	unterexprimiert	2,06085
GE766119	59283	CACNG8	calcium channel, voltage-dependent, gamma subunit 8	19q13.4	unterexprimiert	2,06097
GE81690	11031	RAB31	RAB31, member RAS oncogene family	18p11.3	unterexprimiert	2,0612
GE561327	2570	GABRR2	gamma-aminobutyric acid (GABA) receptor, rho 2	6q14-q21	unterexprimiert	2,06169
GE54380	3787	KCNS1	potassium voltage-gated channel, delayed-rectifier, subfamily S, member 1	20q12	unterexprimiert	2,06272
GE882360	400382				unterexprimiert	2,06354
GE85689	65996			19q13.43	unterexprimiert	2,06428
GE762795	23426	GRIP1	glutamate receptor interacting protein 1	12q14.3	unterexprimiert	2,06491
GE79079	7022	TFAP2C	transcription factor AP-2 gamma (activating enhancer binding protein 2 gamma)	20q13.2	unterexprimiert	2,06634
GE83458	84709			4q31.1	unterexprimiert	2,0665
GE554953	32	ACACB	acetyl-Coenzyme A carboxylase beta	12q24.11	unterexprimiert	2,06679
GE58302	8076	MFAP5	microfibrillar associated protein 5	12p13.1-p12.3	unterexprimiert	2,06692
GE88801	90161	HS6ST2	heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 2	Xq26.2	unterexprimiert	2,06735
GE57617	2028	ENPEP	glutamyl aminopeptidase (aminopeptidase A)	4q25	unterexprimiert	2,06824
GE60459	9674	KIAA0040	KIAA0040	1q24-25	unterexprimiert	2,06997
GE534395	148066	ZNRF4	zinc and ring finger 4	1p36.22	unterexprimiert	2,07
GE79790	9124	PDLIM1	PDZ and LIM domain 1 (elfin)	10q22-q26.3	unterexprimiert	2,07214
GE571975	196549			10q11.22	unterexprimiert	2,07261
GE54288	5414	SEPT4	septin 4	17q22-q23	unterexprimiert	2,07334
GE885338	145873	MESP2	mesoderm posterior 2 homolog (mouse)	15q26.1	unterexprimiert	2,07361
GE82315	55196	C12orf35	chromosome 12 open reading frame 35	12p11.21	unterexprimiert	2,07365
GE85863	83641	FAM107B	family with sequence similarity 107, member B	10p13	unterexprimiert	2,07414
GE523019	284680	C1orf111	chromosome 1 open reading frame 111		unterexprimiert	2,07432

GE82337	55267	C22orf26	chromosome 22 open reading frame 26	22q13.31	unterexprimiert	2,07517
GE612890	5054	SERPINE1	serpin peptidase inhibitor, clade E (nexin, plasminogen activator inhibitor type 1), member 1	7q21.3-q22	unterexprimiert	2,07537
GE62929	150290	DUSP18	dual specificity phosphatase 18	22q13.1	unterexprimiert	2,07586
GE87088	150763			2q21.1	unterexprimiert	2,07586
GE88057	1576	CYP3A4	cytochrome P450, family 3, subfamily A, polypeptide 4	7q21.1	unterexprimiert	2,07602
GE801346	134466			5q33.1	unterexprimiert	2,07607
GE626169	150356				unterexprimiert	2,07608
GE83192	79363	C1orf89	chromosome 1 open reading frame 89	1p36.13	unterexprimiert	2,07758
GE62445	4685	NCAM2	neural cell adhesion molecule 2	21q21.1	unterexprimiert	2,07789
GE80418	25902	MTHFD1L	methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 1-like	6q25.1	unterexprimiert	2,07886
GE79449	5930	RBBP6	retinoblastoma binding protein 6	16p12.2	unterexprimiert	2,07899
GE62002	65009	NDRG4	NDRG family member 4	16q21-q22.1	unterexprimiert	2,07943
GE59624	81532			11p15.5	unterexprimiert	2,07946
GE767809	255130			1p22.3	unterexprimiert	2,07996
GE81551	10126	DNAL4	dynein, axonemal, light chain 4	22q13.1	unterexprimiert	2,08176
GE801089	400654			19q13.33	unterexprimiert	2,08224
GE892685	91181	NUP210L	nucleoporin 210kDa-like	1q21.3	unterexprimiert	2,08265
GE80929	960	CD44	CD44 molecule (Indian blood group)	11p13	unterexprimiert	2,08272
GE60489	462	SERPINC1	serpin peptidase inhibitor, clade C (antithrombin), member 1	1q23-q25.1	unterexprimiert	2,08374
GE84373	1356	CP	ceruloplasmin (ferroxidase)	3q23-q25	unterexprimiert	2,08445
GE84984	5596	MAPK4	mitogen-activated protein kinase 4	18q12-q21	unterexprimiert	2,08453
GE80859	3111	HLA-DOA	major histocompatibility complex, class II, DO alpha	6p21.3	unterexprimiert	2,08532
GE87471	55843	ARHGAP15	Rho GTPase activating protein 15	2q22.2	unterexprimiert	2,0856
GE513260	387882				unterexprimiert	2,08564
GE722604	4128	MAOA	monoamine oxidase A	Xp11.3	unterexprimiert	2,0867
GE81856	28984			13q14.11	unterexprimiert	2,08746
GE85703	54532	USP53	ubiquitin specific peptidase 53	4q26	unterexprimiert	2,08763
GE693301	92216				unterexprimiert	2,08809
GE612668	343413	FCRL6	Fc receptor-like 6	5p13.1	unterexprimiert	2,08814
GE61846	89857	KLHL6	kelch-like 6 (Drosophila)		unterexprimiert	2,08828
GE83168	79368	FCRL2	Fc receptor-like 2	1q21	unterexprimiert	2,08846
GE62971	143503	OR51E1	olfactory receptor, family 51, subfamily E, member 1	11p15.4	unterexprimiert	2,08875
GE57113	1009	CDH11	cadherin 11, type 2, OB-cadherin (osteoblast)	16q22.1	unterexprimiert	2,08946
GE85922	7494	XBP1	X-box binding protein 1	22q12.1	unterexprimiert	2,08977
GE62414	5651	PRSS7	protease, serine, 7 (enterokinase)	21q21	unterexprimiert	2,09024
GE57856	4353	MPO	myeloperoxidase	17q23.1	unterexprimiert	2,09051
GE57724	1010	CDH12	cadherin 12, type 2 (N-cadherin 2)	5p14-p13	unterexprimiert	2,09137
GE894502	8344	HIST1H2BE	histone cluster 1, H2be	6p21.3	unterexprimiert	2,0924
GE85038	79853	TM4SF20	transmembrane 4 L six family member 20	2q36.3	unterexprimiert	2,09252

GE82067	50999	TMED5	transmembrane emp24 protein transport domain containing 5	1pter-q31.3	unterexprimiert	2,09277
GE58512	28232	SLCO3A1	solute carrier organic anion transporter family, member 3A1	15q26	unterexprimiert	2,09331
GE82230	54937	SOHLH2	spermatogenesis and oogenesis specific basic helix-loop-helix 2	13q13.3	unterexprimiert	2,09414
GE83540	84913	ATOH8	atonal homolog 8 (Drosophila)	2p11.2	unterexprimiert	2,09457
GE62756	64135	IFIH1	interferon induced with helicase C domain 1	2p24.3-q24.3	unterexprimiert	2,09578
GE58718	50809	HP1BP3	heterochromatin protein 1, binding protein 3	1p36.12	unterexprimiert	2,0958
GE82156	11015	KDELRL3	KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 3	22q13.1	unterexprimiert	2,09642
GE508893	29780	PARVB	parvin, beta	22q13.2-q13.33	unterexprimiert	2,09698
GE569346	388283				unterexprimiert	2,09778
GE80837	4772	NFATC1	nuclear factor of activated T-cells, cytoplasmic, calcineurin-dependent 1	18q23	unterexprimiert	2,0982
GE886244	51232	CRIM1	cysteine rich transmembrane BMP regulator 1 (chordin-like)	2p21	unterexprimiert	2,09906
GE83689	115727	RASGRP4	RAS guanyl releasing protein 4	19q13.1	unterexprimiert	2,1001
GE86252	3964	LGALS8	lectin, galactoside-binding, soluble, 8 (galectin 8)	1q42-q43	unterexprimiert	2,10071
GE727781	151278			2q35	unterexprimiert	2,10246
GE81154	4481	MSR1	macrophage scavenger receptor 1	8p22	unterexprimiert	2,10323
GE57968	4687				unterexprimiert	2,10557
GE580816	5635	PRPSAP1	phosphoribosyl pyrophosphate synthetase-associated protein 1	17q24-q25	unterexprimiert	2,10577
GE63198	404220	C6orf201	chromosome 6 open reading frame 201		unterexprimiert	2,10598
GE572508	27201	GPR78	G protein-coupled receptor 78	4p16.1	unterexprimiert	2,10653
GE56378	55567	DNAH3	dynein, axonemal, heavy chain 3	16p12.2	unterexprimiert	2,10659
GE81653	10673	TNFSF13B	tumor necrosis factor (ligand) superfamily, member 13b	13q32-34	unterexprimiert	2,10674
GE898393	56776	FMN2	formin 2	1q43	unterexprimiert	2,10743
GE79508	2028	ENPEP	glutamyl aminopeptidase (aminopeptidase A)	4q25	unterexprimiert	2,1087
GE629825	10345	TRDN	triadin	6q22-q23	unterexprimiert	2,10915
GE62320	5359	PLSCR1	phospholipid scramblase 1	3q23	unterexprimiert	2,10951
GE568699	220107	DLEU7	deleted in lymphocytic leukemia, 7	13q14.3	unterexprimiert	2,1102
GE56163	55970	GNG12	guanine nucleotide binding protein (G protein), gamma 12	1p31.3	unterexprimiert	2,11074
GE585232	401041				unterexprimiert	2,11159
GE80812	83552	MFRP	membrane frizzled-related protein	11q23	unterexprimiert	2,11193
GE60483	10561	IFI44	interferon-induced protein 44	1p31.1	unterexprimiert	2,11212
GE864414	4489	MT1A	metallothionein 1A (functional)	16q13	unterexprimiert	2,11292
GE563681	122809	SOCS4	suppressor of cytokine signaling 4	14q22.3	unterexprimiert	2,11295
GE80764	283120	H19	H19, imprinted maternally expressed untranslated mRNA		unterexprimiert	2,11333

GE56093	57119	SPINLW1	serine peptidase inhibitor-like, with Kunitz and WAP domains 1 (eppin)	20q12-q13.2	unterexprimiert	2,11348
GE84071	90317	ZNF616	zinc finger protein 616	19q13.33	unterexprimiert	2,11383
GE517081	57554	LRRC7	leucine rich repeat containing 7	1p31.1	unterexprimiert	2,11413
GE80267	5880	RAC2	ras-related C3 botulinum toxin substrate 2 (rho family, small GTP binding protein Rac2)	22q13.1	unterexprimiert	2,11438
GE61148	1634	DCN	decorin	12q21.33	unterexprimiert	2,11527
GE56099	23492	CBX7	chromobox homolog 7	22q13.1	unterexprimiert	2,11608
GE745810	389432			6q25.3	unterexprimiert	2,11658
GE62948	55509			1q32.3	unterexprimiert	2,11693
GE80978	6865	TACR2	tachykinin receptor 2	10q11-q21	unterexprimiert	2,11817
GE534638	11131	CAPN11	calpain 11	6p12	unterexprimiert	2,11826
GE547681	30012	TLX3	T-cell leukemia homeobox 3	5q35.1	unterexprimiert	2,11845
GE85143	5413	SEPT5	septin 5	22q11.21	unterexprimiert	2,1194
GE80614	114783	LMTK3	lemur tyrosine kinase 3	19q13.32	unterexprimiert	2,12109
GE56120	56256	SERTAD4	SERTA domain containing 4	1q32.1-q41	unterexprimiert	2,12131
GE905438	10734	STAG3	stromal antigen 3	7q22.1	unterexprimiert	2,12196
GE55563	3241	HPCAL1	hippocalcin-like 1	2p25.1	unterexprimiert	2,12241
GE57742	2978	GUCA1A	guanylate cyclase activator 1A (retina)	6p21.1	unterexprimiert	2,12264
GE793889	10523	CHERP	calcium homeostasis endoplasmic reticulum protein	19p13.1	unterexprimiert	2,12449
GE82418	117247	SLC16A10	solute carrier family 16, member 10 (aromatic amino acid transporter)	6q21-q22	unterexprimiert	2,12513
GE52960	8555	CDC14B	CDC14 cell division cycle 14 homolog B (S. cerevisiae)	9q22.33	unterexprimiert	2,12567
GE895216	255919	C16orf69	chromosome 16 open reading frame 69	3q22.1	unterexprimiert	2,12584
GE57872	4066	LYL1	lymphoblastic leukemia derived sequence 1	19p13.2	unterexprimiert	2,12589
GE558024	63930	C20orf51	chromosome 20 open reading frame 51	20q13.33	unterexprimiert	2,12648
GE84493	864	RUNX3	runt-related transcription factor 3	1p36	unterexprimiert	2,12652
GE58963	2899	GRIK3	glutamate receptor, ionotropic, kainate 3	1p34-p33	unterexprimiert	2,127
GE882172	50651	SLC45A1	solute carrier family 45, member 1	1p36.1-p36.2	unterexprimiert	2,12723
GE83057	117153	MIA2	melanoma inhibitory activity 2	14q13.2	unterexprimiert	2,12723
GE83809	9356	SLC22A6	solute carrier family 22 (organic anion transporter), member 6	11q13.1-q13.2	unterexprimiert	2,12842
GE54428	8459	TPST2	tyrosylprotein sulfotransferase 2	22q12.1	unterexprimiert	2,12981
GE605592	57182	ANKRD50	ankyrin repeat domain 50	4q28.1	unterexprimiert	2,13018
GE85991	3626	INHBC	inhibin, beta C	12q13.1	unterexprimiert	2,13149
GE53311	9262	STK17B	serine/threonine kinase 17b (apoptosis-inducing)	2q32.3	unterexprimiert	2,13281
GE88542	388335			17p11.2	unterexprimiert	2,13434
GE54901	51299	NRN1	neuritin 1	6p25.1	unterexprimiert	2,13526
GE564870	168507	PKD1L1	polycystic kidney disease 1 like 1	7q36.1	unterexprimiert	2,13611
GE57565	7010	TEK	TEK tyrosine kinase, endothelial (venous malformations, multiple cutaneous and mucosal)	9p21	unterexprimiert	2,13642
GE88757	375387	LRRC33	leucine rich repeat containing 33	5q12.3	unterexprimiert	2,13659

GE56394	390616			unterexprimiert	2,1366
GE60389	608	TNFRSF17	tumor necrosis factor receptor superfamily, member 17	16p13.1	unterexprimiert 2,13689
GE79087	10045	SH2D3A	SH2 domain containing 3A	19p13.3	unterexprimiert 2,13741
GE512805	4071	TM4SF1	transmembrane 4 L six family member 1	3q21-q25	unterexprimiert 2,13891
GE86790	3371	TNC	tenascin C (hexabrachion)	9q33	unterexprimiert 2,14003
GE56505	57507	ZNF608	zinc finger protein 608	5q23.2	unterexprimiert 2,14048
GE476899	3669	ISG20	interferon stimulated exonuclease gene 20kDa	15q26	unterexprimiert 2,14128
GE81939	29843	SENP1	SUMO1/sentrin specific peptidase 1	12q13.1	unterexprimiert 2,14145
GE551195	139378	GPR112	G protein-coupled receptor 112	Xq26.3	unterexprimiert 2,14197
GE522798	389715	C9orf144	chromosome 9 open reading frame 144		unterexprimiert 2,14203
GE79285	3664	IRF6	interferon regulatory factor 6	1q32.3-q41	unterexprimiert 2,14242
GE580833	89778	SERPINB11	serpin peptidase inhibitor, clade B (ovalbumin), member 11		unterexprimiert 2,14247
GE60099	10291	SF3A1	splicing factor 3a, subunit 1, 120kDa	22q12.2	unterexprimiert 2,14258
GE519093	1238	CCBP2	chemokine binding protein 2	3p21.3	unterexprimiert 2,14316
GE58857	2322	FLT3	fms-related tyrosine kinase 3	13q12	unterexprimiert 2,14476
GE806223	200213			22q13.1-q13.2	unterexprimiert 2,14504
GE537006	387883				unterexprimiert 2,14586
GE53435	10307	APBB3	amyloid beta (A4) precursor protein-binding, family B, member 3	5q31	unterexprimiert 2,1459
GE483668	3215	HOXB5	homeobox B5	17q21.3	unterexprimiert 2,14615
GE80059	56978	PRDM8	PR domain containing 8	4q21	unterexprimiert 2,14638
GE54503	27285	TEKT2	tektin 2 (testicular)	1p35.3-p34.1	unterexprimiert 2,14721
GE83300	4053	LTBP2	latent transforming growth factor beta binding protein 2	14q24	unterexprimiert 2,14793
GE88698	55007	FAM118A	family with sequence similarity 118, member A	22q13	unterexprimiert 2,14817
GE61665	80896	NPL	N-acetylneuraminate pyruvate lyase (dihydrodipicolinate synthase)	1q25	unterexprimiert 2,14837
GE79448	10870	HCST	hematopoietic cell signal transducer	19q13.1	unterexprimiert 2,14915
GE54335	27295	PDLIM3	PDZ and LIM domain 3	4q35	unterexprimiert 2,14925
GE58480	23523			22q11.23	unterexprimiert 2,14948
GE79832	6277	S100A6	S100 calcium binding protein A6	1q21	unterexprimiert 2,15001
GE86235	203328	SUSD3	sushi domain containing 3	Xq23	unterexprimiert 2,15057
GE907091	399930			11q24.2	unterexprimiert 2,15153
GE757179	346389			7q34	unterexprimiert 2,15219
GE856761	3975	LHX1	LIM homeobox 1	17q12	unterexprimiert 2,15496
GE59102	1482	NKX2-5	NK2 transcription factor related, locus 5 (Drosophila)	5q34	unterexprimiert 2,15535
GE86509	114907	FBXO32	F-box protein 32	8q24.13	unterexprimiert 2,1562
GE53697	23119	HIC2	hypermethylated in cancer 2	22q11.21	unterexprimiert 2,15635
GE56699	84689			11q12.2	unterexprimiert 2,15744
GE62724	797	CALCB	calcitonin-related polypeptide, beta	11p15.2-p15.1	unterexprimiert 2,15792

GE55584	55011	NOP17	NOP17	19q13.33	unterexprimiert	2,15859
GE81711	11075	STMN2	stathmin-like 2	8q21.13	unterexprimiert	2,15978
GE86272	1902	EDG2	endothelial differentiation, lysophosphatidic acid G-protein-coupled receptor, 2	9q31.3	unterexprimiert	2,15984
GE59414	6398	SECTM1	secreted and transmembrane 1	17q25	unterexprimiert	2,15987
GE53419	9351	SLC9A3R2	solute carrier family 9 (sodium/hydrogen exchanger), member 3 regulator 2	16p13.3	unterexprimiert	2,1608
GE894263	3452	IFNA21	interferon, alpha 21	9p22	unterexprimiert	2,16136
GE61582	730	C7	complement component 7	5p13	unterexprimiert	2,16177
GE53653	23150	FRMD4B	FERM domain containing 4B	3p14.1	unterexprimiert	2,16198
GE583074	196383			12q24.13	unterexprimiert	2,16359
GE549074	345557	PLCXD3	phosphatidylinositol-specific phospholipase C, X domain containing 3		unterexprimiert	2,164
GE573698	221262	C6orf185	chromosome 6 open reading frame 185	6q22.2	unterexprimiert	2,16477
GE493166	28996	HIPK2	homeodomain interacting protein kinase 2	7q32-q34	unterexprimiert	2,16907
GE895424	84439	KIAA1822	KIAA1822	14q32	unterexprimiert	2,16978
GE620818	114804	RNF157	ring finger protein 157	17q25.1	unterexprimiert	2,16988
GE81524	3339	HSPG2	heparan sulfate proteoglycan 2 (perlecan)	1p36.1-p34	unterexprimiert	2,17061
GE85466	79941				unterexprimiert	2,172
GE79930	5260	PHKG1	phosphorylase kinase, gamma 1 (muscle)	7p11.2	unterexprimiert	2,17363
GE57896	3554	IL1R1	interleukin 1 receptor, type I	2q12	unterexprimiert	2,17395
GE776372	23114	NFASC	neurofascin homolog (chicken)	1q32.1	unterexprimiert	2,17399
GE62385	85329	LGALS12	lectin, galactoside-binding, soluble, 12 (galectin 12)	11q13	unterexprimiert	2,1748
GE58259	54	ACP5	acid phosphatase 5, tartrate resistant	19p13.3-p13.2	unterexprimiert	2,17575
GE57503	2215	FCGR3B	Fc fragment of IgG, low affinity IIIb, receptor (CD16b)	1q23	unterexprimiert	2,17693
GE56757	200162	SPAG17	sperm associated antigen 17		unterexprimiert	2,17765
GE782859	26037	SIPA1L1	signal-induced proliferation-associated 1 like 1	14q24.2	unterexprimiert	2,17829
GE851718	347365	ITIH5L	inter-alpha (globulin) inhibitor H5-like	10q21.3	unterexprimiert	2,17871
GE522820	123036	MTAC2D1	membrane targeting (tandem) C2 domain containing 1	14q32.12	unterexprimiert	2,17931
GE86515	947	CD34	CD34 molecule	1q32	unterexprimiert	2,17997
GE56567	339829	CCDC39	coiled-coil domain containing 39	3p21.31	unterexprimiert	2,18028
GE80521	49	ACR	acrosin	22q13-qter	unterexprimiert	2,18075
GE556842	284837			2q33.1	unterexprimiert	2,18161
GE85762	26127	FGFR1OP2	FGFR1 oncogene partner 2	12p11.23	unterexprimiert	2,18196
GE81544	10068	IL18BP	interleukin 18 binding protein	11q13	unterexprimiert	2,18199
GE60446	7494	XBP1	X-box binding protein 1	22q12.1	unterexprimiert	2,18239
GE81821	29780	PARVB	parvin, beta	22q13.2-q13.33	unterexprimiert	2,18258
GE58615	51365	PLA1A	phospholipase A1 member A	3q13.13-q13.2	unterexprimiert	2,1836
GE57888	525	ATP6V1B1	ATPase, H+ transporting, lysosomal 56/58kDa, V1 subunit B1 (Renal tubular acidosis with deafness)	2p13.1	unterexprimiert	2,18424
GE61378	6616	SNAP25	synaptosomal-associated protein, 25kDa	20p12-p11.2	unterexprimiert	2,18475

GE88780	1509	CTSD	cathepsin D (lysosomal aspartyl peptidase)	11p15.5	unterexprimiert	2,18545
GE821780	11335	CBX3	chromobox homolog 3 (HP1 gamma homolog, Drosophila)	7p15.2	unterexprimiert	2,18554
GE722991	153443	SRFBP1	serum response factor binding protein 1	5p12	unterexprimiert	2,18689
GE56949	23143	LRCH1	leucine-rich repeats and calponin homology (CH) domain containing 1	13q14.13-q14.2	unterexprimiert	2,18717
GE875780	388419			19q13.12	unterexprimiert	2,18767
GE693099	84188	MLSTD2	male sterility domain containing 2	11p15.2	unterexprimiert	2,18827
GE85097	11343	MGLL	monoglyceride lipase	3q21.3	unterexprimiert	2,18946
GE707587	64175	LEPRE1	leucine proline-enriched proteoglycan (leprecan) 1	1p34.1	unterexprimiert	2,18962
GE897639	401237			6p21.1	unterexprimiert	2,18979
GE85787	84679	SLC9A7	solute carrier family 9 (sodium/hydrogen exchanger), member 7	Xp11.3-p11.23	unterexprimiert	2,19032
GE570472	60482	SLC5A7	solute carrier family 5 (choline transporter), member 7	2q12	unterexprimiert	2,19101
GE53531	5218	PFTK1	PFTAIRES protein kinase 1	7q21-q22	unterexprimiert	2,19102
GE62104	9023	CH25H	cholesterol 25-hydroxylase	10q23	unterexprimiert	2,19236
GE510259	115123	MARCH3	membrane-associated ring finger (C3HC4) 3	5q23.2	unterexprimiert	2,19241
GE58826	7253	TSHR	thyroid stimulating hormone receptor	14q31	unterexprimiert	2,19341
GE54698	3665	IRF7	interferon regulatory factor 7	11p15.5	unterexprimiert	2,19422
GE87262	3952	LEP	leptin (obesity homolog, mouse)	7q31.3	unterexprimiert	2,19577
GE893946	285889			7q11.21	unterexprimiert	2,19614
GE471694	133396	IL31RA	interleukin 31 receptor A	5q11.2	unterexprimiert	2,19674
GE894438	55103	RALGPS2	Ral GEF with PH domain and SH3 binding motif 2	1q25.2	unterexprimiert	2,19916
GE802337	202025			5p13.2	unterexprimiert	2,19931
GE62608	5802	PTPRS	protein tyrosine phosphatase, receptor type, S	19p13.3	unterexprimiert	2,19947
GE56034	84168	ANTXR1	anthrax toxin receptor 1	2p13.1	unterexprimiert	2,20233
GE519440	399912				unterexprimiert	2,2025
GE573499	128346	C1orf162	chromosome 1 open reading frame 162	1p13.2	unterexprimiert	2,20258
GE539006	84900	TMEM118	transmembrane protein 118	12q24.22	unterexprimiert	2,20278
GE81217	6352	CCL5	chemokine (C-C motif) ligand 5	17q11.2-q12	unterexprimiert	2,20298
GE61353	5997	RGS2	regulator of G-protein signalling 2, 24kDa	1q31	unterexprimiert	2,20355
GE57987	2999	GZMH	granzyme H (cathepsin G-like 2, protein h-CCPX)	14q11.2	unterexprimiert	2,20506
GE62782	11015	KDEL R3	KDEL (Lys-Asp-Glu-Leu) endoplasmic reticulum protein retention receptor 3	22q13.1	unterexprimiert	2,20716
GE533177	2691	GHRH	growth hormone releasing hormone	20q11.2	unterexprimiert	2,20742
GE78965	684	BST2	bone marrow stromal cell antigen 2	19p13.2	unterexprimiert	2,209
GE783490	284222	C18orf58	chromosome 18 open reading frame 58	18q22.3	unterexprimiert	2,21015
GE57288	11144	DMC1	DMC1 dosage suppressor of mck1 homolog, meiosis-specific homologous recombination (yeast)	22q13.1	unterexprimiert	2,21016
GE54836	51266	CLEC1B	C-type lectin domain family 1, member B	12p13.2	unterexprimiert	2,21138
GE564003	374882			1p33	unterexprimiert	2,21247
GE79862	10135	PBEF1	pre-B-cell colony enhancing factor 1	7q22.2	unterexprimiert	2,21316

GE81190	5645	PRSS2	protease, serine, 2 (trypsin 2)	7q34	unterexprimiert	2,21546
GE79760	2743	GLRB	glycine receptor, beta	4q31.3	unterexprimiert	2,21608
GE566813	58	ACTA1	actin, alpha 1, skeletal muscle	1q42.13-q42.2	unterexprimiert	2,21729
GE558774	1903	EDG3	endothelial differentiation, sphingolipid G-protein-coupled receptor, 3	9q22.1-q22.2	unterexprimiert	2,2179
GE63115	23040	MYT1L	myelin transcription factor 1-like	2p25.3	unterexprimiert	2,21939
GE61770	64094	SMOC2	SPARC related modular calcium binding 2	6q27	unterexprimiert	2,21975
GE53892	57520	HECW2	HECT, C2 and WW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2	2q32.3-q33.1	unterexprimiert	2,22122
GE81454	114548	CIAS1	cold autoinflammatory syndrome 1	1q44	unterexprimiert	2,22161
GE484958	400648				unterexprimiert	2,22167
GE59133	6854	SYN2	synapsin II	3p25	unterexprimiert	2,22174
GE816650	9079	LDB2	LIM domain binding 2	4p16	unterexprimiert	2,22207
GE62218	64122	FN3K	fructosamine 3 kinase	17q25.3	unterexprimiert	2,22207
GE80346	152273	FGD5	FYVE, RhoGEF and PH domain containing 5	3p26-p25	unterexprimiert	2,22211
GE61719	51199	NIN	ninein (GSK3B interacting protein)	14q22.1	unterexprimiert	2,22225
GE510002	8676	STX11	syntaxin 11	6q24.2	unterexprimiert	2,22265
GE62185	10234	LRRIC17	leucine rich repeat containing 17	7q22.1	unterexprimiert	2,22521
GE55608	55034	MOCOS	molybdenum cofactor sulfurase	18q12	unterexprimiert	2,22549
GE547789	147700	KLC3	kinesin light chain 3	19q13.42	unterexprimiert	2,22549
GE57768	7903	ST8SIA4	ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2,8-sialyltransferase 4	5q21	unterexprimiert	2,22551
GE63094	6432	SFRS7	splicing factor, arginine/serine-rich 7, 35kDa	2p22.1	unterexprimiert	2,22562
GE837976	161357	MAMDC1	MAM domain containing 1	14q31.3	unterexprimiert	2,22566
GE58573	3613	IMPA2	inositol(myo)-1(or 4)-monophosphatase 2	18p11.2	unterexprimiert	2,22622
GE86948	84944	MAEL	maelstrom homolog (Drosophila)	1q24.1	unterexprimiert	2,22806
GE62331	720	C4A	complement component 4A (Rodgers blood group)	6p21.3	unterexprimiert	2,22998
GE765915	388674			1q21.3	unterexprimiert	2,2308
GE56128	22999	RIMS1	regulating synaptic membrane exocytosis 1	6q12-q13	unterexprimiert	2,23146
GE61919	79652	C16orf30	chromosome 16 open reading frame 30	16p13.3	unterexprimiert	2,23233
GE80156	2675	GFRA2	GDNF family receptor alpha 2	8p21.3	unterexprimiert	2,23299
GE803871	259236	TMIE	transmembrane inner ear	12p13.2	unterexprimiert	2,23314
GE58540	26509	FER1L3	fer-1-like 3, myoferlin (C. elegans)	10q24	unterexprimiert	2,23325
GE53677	11221	DUSP10	dual specificity phosphatase 10	1q41	unterexprimiert	2,23373
GE848226	158830			Xq22.2	unterexprimiert	2,23379
GE59658	7450	VWF	von Willebrand factor	12p13.3	unterexprimiert	2,23407
GE79410	137075	CLDN23	claudin 23	8p23.1	unterexprimiert	2,2369
GE832014	387755	INSC	inscuteable homolog (Drosophila)		unterexprimiert	2,23975
GE508236	55589	BMP2K	BMP2 inducible kinase	4q21.21	unterexprimiert	2,23982
GE59645	100	ADA	adenosine deaminase	20q12-q13.11	unterexprimiert	2,24008
GE58772	79987	SVEP1	sushi, von Willebrand factor type A, EGF and pentraxin domain containing 1	9q32	unterexprimiert	2,24093
GE80806	4619	MYH1	myosin, heavy chain 1, skeletal muscle, adult	17p13.1	unterexprimiert	2,24098

GE59949	3672	ITGA1	integrin, alpha 1	5q11.2	unterexprimiert	2,24132
GE61774	54331	GNG2	guanine nucleotide binding protein (G protein), gamma 2	14q21	unterexprimiert	2,24137
GE554667	379034			4p13	unterexprimiert	2,24183
GE88284	261729	STEAP2	six transmembrane epithelial antigen of the prostate 2	22q12.2	unterexprimiert	2,24239
GE61558	51155	HN1	hematological and neurological expressed 1	17q25.1	unterexprimiert	2,24382
GE557337	91653	BOC	Boc homolog (mouse)	3q13.2	unterexprimiert	2,24394
GE53741	23228	PLCL2	phospholipase C-like 2	3p24.3	unterexprimiert	2,24489
GE722528	283446	MYO1H	myosin IH	12q24.13	unterexprimiert	2,24521
GE62178	84701	COX4I2	cytochrome c oxidase subunit IV isoform 2 (lung)	20q11.21	unterexprimiert	2,24548
GE79920	8819	SAP30	Sin3A-associated protein, 30kDa	4q34.1	unterexprimiert	2,24631
GE80163	2213	FCGR2B	Fc fragment of IgG, low affinity IIb, receptor (CD32)	1q23	unterexprimiert	2,24641
GE555967	63929	XPNPEP3	X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 3, putative	22q13.31-q13.33	unterexprimiert	2,24676
GE538801	145258	GSC	goosecoid	14q32.1	unterexprimiert	2,24827
GE59726	4153	MBL2	mannose-binding lectin (protein C) 2, soluble (opsonic defect)	10q11.2-q21	unterexprimiert	2,24833
GE552023	200315	APOBEC3A	apolipoprotein B mRNA editing enzyme, catalytic polypeptide-like 3A	22q13.1	unterexprimiert	2,24877
GE60045	1490	CTGF	connective tissue growth factor	6q23.1	unterexprimiert	2,24989
GE565275	64232	MS4A5	membrane-spanning 4-domains, subfamily A, member 5	11q12	unterexprimiert	2,25047
GE61996	54843	SYTL2	synaptotagmin-like 2	11q14	unterexprimiert	2,25078
GE58591	27120	DKKL1	dickkopf-like 1 (soggy)	19q13.33	unterexprimiert	2,25122
GE519631	126969	SLC44A3	solute carrier family 44, member 3	1p21.3	unterexprimiert	2,25187
GE566269	5551	PRF1	perforin 1 (pore forming protein)	10q22	unterexprimiert	2,25272
GE488078	5711	PSMD5	proteasome (prosome, macropain) 26S subunit, non-ATPase, 5	9q33.2	unterexprimiert	2,25279
GE88690	401154			5q31.1	unterexprimiert	2,25372
GE580677	57528	KCTD16	potassium channel tetramerisation domain containing 16	5q32	unterexprimiert	2,25374
GE481399	129804			2q13	unterexprimiert	2,25529
GE63321	23614	PPY2	pancreatic polypeptide 2	17q11	unterexprimiert	2,25614
GE902751	388655				unterexprimiert	2,25657
GE62762	2330	FMO5	flavin containing monooxygenase 5	1q21.1	unterexprimiert	2,25831
GE782298	22936	ELL2	elongation factor, RNA polymerase II, 2	5q15	unterexprimiert	2,25944
GE88498	171024	SYNPO2	synaptopodin 2	Xp22.32	unterexprimiert	2,26018
GE828640	673	BRAF	v-raf murine sarcoma viral oncogene homolog B1	7q34	unterexprimiert	2,26181
GE53844	26153	KIF26A	kinesin family member 26A	14q32.33	unterexprimiert	2,26201
GE58147	7538	ZFP36	zinc finger protein 36, C3H type, homolog (mouse)	19q13.1	unterexprimiert	2,26367
GE592476	81610	FAM83D	family with sequence similarity 83, member D	20q11.22-q12	unterexprimiert	2,26572
GE79945	23414	ZFPM2	zinc finger protein, multitype 2	8q23	unterexprimiert	2,26894

GE60363	1272	CNTN1	contactin 1	12q11-q12	unterexprimiert	2,27127
GE79477	2327	FMO2	flavin containing monooxygenase 2 (non-functional)	1q23-q25	unterexprimiert	2,27175
GE58706	51429	SNX9	sorting nexin 9	6q25.1-q26	unterexprimiert	2,27358
GE53998	54504	CPVL	carboxypeptidase, vitellogenic-like	7p15-p14	unterexprimiert	2,27556
GE541131	338825			17q22	unterexprimiert	2,27658
GE558151	401508	FAM74A4	family with sequence similarity 74, member A4		unterexprimiert	2,27816
GE57154	131566	DCBLD2	discoidin, CUB and LCCL domain containing 2	3q12.1	unterexprimiert	2,27866
GE88206	55540	IL17RB	interleukin 17 receptor B	3p21.1	unterexprimiert	2,27943
GE85917	8519	IFITM1	interferon induced transmembrane protein 1 (9-27)	11p15.5	unterexprimiert	2,27983
GE61433	2263	FGFR2	fibroblast growth factor receptor 2 (bacteria-expressed kinase, keratinocyte growth factor receptor, craniofacial dysostosis 1, Crouzon syndrome, Pfeiffer syndrome, Jackson-Weiss syndrome)	10q26	unterexprimiert	2,28052
GE57216	22797	TFEC	transcription factor EC	7q31.2	unterexprimiert	2,28153
GE58180	4920	ROR2	receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 2	9q22	unterexprimiert	2,28336
GE889199	374739			18q12.1	unterexprimiert	2,28412
GE83348	84215	ZNF541	zinc finger protein 541	19q13.32	unterexprimiert	2,28641
GE88568	347902	AMIGO2	adhesion molecule with Ig-like domain 2	19q13.2	unterexprimiert	2,28678
GE82039	51043	ZBTB7B	zinc finger and BTB domain containing 7B	1q21.3	unterexprimiert	2,28866
GE601114	284551			1p36.33	unterexprimiert	2,28934
GE55004	51303	FKBP11	FK506 binding protein 11, 19 kDa	12q13.12	unterexprimiert	2,28938
GE734699	55743	CHFR	checkpoint with forkhead and ring finger domains	12q24.33	unterexprimiert	2,29124
GE79024	2353	FOS	v-fos FBJ murine osteosarcoma viral oncogene homolog	14q24.3	unterexprimiert	2,2916
GE521351	375449			7q22.1	unterexprimiert	2,29427
GE80497	3956	LGALS1	lectin, galactoside-binding, soluble, 1 (galectin 1)	22q13.1	unterexprimiert	2,2943
GE61130	8462	KLF11	Kruppel-like factor 11	2p25	unterexprimiert	2,29512
GE662861	389891				unterexprimiert	2,29518
GE80166	4496	MT1H	metallothionein 1H	16q13	unterexprimiert	2,2968
GE57506	1301	COL11A1	collagen, type XI, alpha 1	1p21	unterexprimiert	2,29856
GE83569	84969	C20orf100	chromosome 20 open reading frame 100	20q13.12	unterexprimiert	2,30003
GE506884	9522	SCAMP1	secretory carrier membrane protein 1	5q13.3-q14.1	unterexprimiert	2,30051
GE62410	5101	PCDH9	protocadherin 9	13q14.3-q21.1	unterexprimiert	2,30083
GE504435	6700	SPRR2A	small proline-rich protein 2A	1q21-q22	unterexprimiert	2,30138
GE82951	79864	C11orf63	chromosome 11 open reading frame 63	11q24.1	unterexprimiert	2,30146
GE569141	286676	ILDR1	immunoglobulin-like domain containing receptor 1	21q11.2	unterexprimiert	2,30228
GE53467	221395	GPR116	G protein-coupled receptor 116	6p21.1	unterexprimiert	2,30247
GE80028	6406	SEMG1	semenogelin I	20q12-q13.2	unterexprimiert	2,30263
GE81476	602	BCL3	B-cell CLL/lymphoma 3	19q13.1-q13.2	unterexprimiert	2,30375
GE60266	8540	AGPS	alkylglycerone phosphate synthase	2q31.2	unterexprimiert	2,30392
GE81622	10437	IFI30	interferon, gamma-inducible protein 30	19p13.1	unterexprimiert	2,30424
GE83134	80342	TRAF3IP3	TRAF3 interacting protein 3	1q32.3-q41	unterexprimiert	2,30636

GE81282	7802 DNALI1	dynein, axonemal, light intermediate chain 1	1p35.1	unterexprimiert	2,30663
GE55171	7225 TRPC6	transient receptor potential cation channel, subfamily C, member 6	11q21-q22	unterexprimiert	2,30703
GE766443	25777 UNC84B	unc-84 homolog B (C. elegans)	22q13.1	unterexprimiert	2,30712
GE552994	387712			unterexprimiert	2,30734
GE54773	5920 RARRES3	retinoic acid receptor responder (tazarotene induced) 3	11q23	unterexprimiert	2,30762
GE59641	5328 PLAU	plasminogen activator, urokinase	10q24	unterexprimiert	2,30782
GE60547	11118 BTN3A2	butyrophilin, subfamily 3, member A2	6p22.1	unterexprimiert	2,30831
GE518267	2252 FGF7	fibroblast growth factor 7 (keratinocyte growth factor)	15q15-q21.1	unterexprimiert	2,30882
GE79835	4313 MMP2	matrix metalloproteinase 2 (gelatinase A, 72kDa gelatinase, 72kDa type IV collagenase)	16q13-q21	unterexprimiert	2,30913
GE559185	6323 SCN1A	sodium channel, voltage-gated, type I, alpha	2q24.3	unterexprimiert	2,30936
GE59224	2013 EMP2	epithelial membrane protein 2	16p13.2	unterexprimiert	2,30945
GE59531	9071 CLDN10	claudin 10	13q31-q34	unterexprimiert	2,31005
GE494004	389413		6q24.3	unterexprimiert	2,3107
GE482407	165545 DQX1	DEAQ box polypeptide 1 (RNA-dependent ATPase)	3q21.1	unterexprimiert	2,31086
GE481041	401459		9q12	unterexprimiert	2,3112
GE60391	1187 CLCNKA	chloride channel Ka	1p36	unterexprimiert	2,31121
GE59478	2034 EPAS1	endothelial PAS domain protein 1	2p21-p16	unterexprimiert	2,31154
GE79321	722 C4BPA	complement component 4 binding protein, alpha	1q32	unterexprimiert	2,31295
GE832533	125111 GJC1	gap junction protein, chi 1, 31.9kDa (connexin 31.9)	17q21.2	unterexprimiert	2,3146
GE82945	79852 ABHD9	abhydrolase domain containing 9	19p13.12	unterexprimiert	2,31462
GE557745	81553 FAM49A	family with sequence similarity 49, member A	2p24.3	unterexprimiert	2,31536
GE88385	2702 GJA5	gap junction protein, alpha 5, 40kDa (connexin 40)	1q21.1	unterexprimiert	2,31537
GE81559	10160 FARP1	FERM, RhoGEF (ARHGEF) and pleckstrin domain protein 1 (chondrocyte-derived)	13q32.2	unterexprimiert	2,3157
GE611084	401117			unterexprimiert	2,31832
GE562485	57469		19q13.32	unterexprimiert	2,3187
GE53838	57486 NLN	neurolysin (metalloproteinase M3 family)	5q12.3	unterexprimiert	2,31986
GE54416	28513 CDH19	cadherin 19, type 2	18q22-q23	unterexprimiert	2,32013
GE504952	10398 MYL9	myosin, light chain 9, regulatory	20q11.23	unterexprimiert	2,32245
GE61208	4057 LTF	lactotransferrin	3q21-q23	unterexprimiert	2,3236
GE824592	201109		17q24.3-q25.1	unterexprimiert	2,32379
GE53751	23280			unterexprimiert	2,32418
GE83693	116511 MAS1L	MAS1 oncogene-like	6p21	unterexprimiert	2,32423
GE86851	9071 CLDN10	claudin 10	13q31-q34	unterexprimiert	2,32484
GE59348	840 CASP7	caspase 7, apoptosis-related cysteine peptidase	10q25	unterexprimiert	2,32501
GE83275	85021 REPS1	RALBP1 associated Eps domain containing 1		unterexprimiert	2,32541
GE61430	9671		12q23.3	unterexprimiert	2,32574

GE499541	6464	SHC1	SHC (Src homology 2 domain containing) transforming protein 1	1q21	unterexprimiert	2,32583
GE529365	285141				unterexprimiert	2,32799
GE835021	84960	KIAA1984	KIAA1984	9q34.3	unterexprimiert	2,32801
GE55750	10221	TRIB1	tribbles homolog 1 (Drosophila)	8q24.13	unterexprimiert	2,32985
GE513907	284382			19p13.3	unterexprimiert	2,33102
GE79481	5806	PTX3	pentraxin-related gene, rapidly induced by IL-1 beta	3q25	unterexprimiert	2,33223
GE57140	101	ADAM8	ADAM metallopeptidase domain 8	10q26.3	unterexprimiert	2,33455
GE79081	1281	COL3A1	collagen, type III, alpha 1 (Ehlers-Danlos syndrome type IV, autosomal dominant)	2q31	unterexprimiert	2,33493
GE82285	55107	TMEM16A	transmembrane protein 16A	11q13.3	unterexprimiert	2,33654
GE87146	200150	PLD5	phospholipase D family, member 5	1p12	unterexprimiert	2,33673
GE81487	2843	GPR20	G protein-coupled receptor 20	8q24.2-q24.3	unterexprimiert	2,3374
GE82168	54733	SLC35F2	solute carrier family 35, member F2	11q22.3	unterexprimiert	2,33873
GE548572	23522	MYST4	MYST histone acetyltransferase (monocytic leukemia) 4	10q22.2	unterexprimiert	2,34201
GE608962	26086	GPSM1	G-protein signalling modulator 1 (AGS3-like, C. elegans)	9q34.3	unterexprimiert	2,3424
GE836273	84364	ZNF289	zinc finger protein 289, ID1 regulated	11p11.2-p11.12	unterexprimiert	2,34266
GE59976	25797	QPCT	glutaminyl-peptide cyclotransferase (glutaminyl cyclase)	2p22.2	unterexprimiert	2,34395
GE56260	55885	LMO3	LIM domain only 3 (rhombotin-like 2)	12p12.3	unterexprimiert	2,34423
GE561032	7975	MAFK	v-maf musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog K (avian)	7p22.3	unterexprimiert	2,34505
GE79188	5406	PNLIP	pancreatic lipase	10q26.1	unterexprimiert	2,34604
GE80944	784	CACNB3	calcium channel, voltage-dependent, beta 3 subunit	12q13	unterexprimiert	2,34606
GE483258	389123	IQCF2	IQ motif containing F2	3p12.1	unterexprimiert	2,34631
GE54329	8468	FKBP6	FK506 binding protein 6, 36kDa	7q11.23	unterexprimiert	2,34759
GE684337	51151	SLC45A2	solute carrier family 45, member 2	5p13.3	unterexprimiert	2,34811
GE59293	1474	CST6	cystatin E/M	11q13	unterexprimiert	2,35185
GE671383	339226				unterexprimiert	2,35436
GE57695	1033	CDKN3	cyclin-dependent kinase inhibitor 3 (CDK2-associated dual specificity phosphatase)	14q22	unterexprimiert	2,35444
GE57326	4753	NELL2	NEL-like 2 (chicken)	12q13.11-q13.12	unterexprimiert	2,35448
GE55469	5998	RGS3	regulator of G-protein signalling 3	9q32	unterexprimiert	2,35579
GE57502	912	CD1D	CD1d molecule	1q22-q23	unterexprimiert	2,35596
GE59504	7022	TFAP2C	transcription factor AP-2 gamma (activating enhancer binding protein 2 gamma)	20q13.2	unterexprimiert	2,35684
GE779315	26102				unterexprimiert	2,35744
GE54301	1346	COX7A1	cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 1 (muscle)	19q13.1	unterexprimiert	2,35786
GE578953	145790				unterexprimiert	2,35931

GE85718	125206	SLC5A10	solute carrier family 5 (sodium/glucose cotransporter), member 10	17p11.2	unterexprimiert	2,36105
GE519620	150468	CKAP2L	cytoskeleton associated protein 2-like	2q12.1	unterexprimiert	2,36127
GE88368	79750	ZNF659	zinc finger protein 659	3p24.3	unterexprimiert	2,36173
GE480932	54020	SLC37A1	solute carrier family 37 (glycerol-3-phosphate transporter), member 1	21q22.3	unterexprimiert	2,36258
GE851406	345557	PLCXD3	phosphatidylinositol-specific phospholipase C, X domain containing 3		unterexprimiert	2,36287
GE554735	79949	C10orf81	chromosome 10 open reading frame 81	10q25.3	unterexprimiert	2,36383
GE532570	388341	C17orf76	chromosome 17 open reading frame 76	17q11.2	unterexprimiert	2,36904
GE475896	2251	FGF6	fibroblast growth factor 6	12p13	unterexprimiert	2,36915
GE88018	148867	SLC30A7	solute carrier family 30 (zinc transporter), member 7	1p36.12	unterexprimiert	2,37116
GE570605	170589	GPHA2	glycoprotein hormone alpha 2	Xp11.23	unterexprimiert	2,37118
GE62681	6094	ROM1	retinal outer segment membrane protein 1	11q13	unterexprimiert	2,37128
GE637297	80162	ATHL1	ATH1, acid trehalase-like 1 (yeast)	11p15.5	unterexprimiert	2,37232
GE81007	1501	CTNND2	catenin (cadherin-associated protein), delta 2 (neural plakophilin-related arm-repeat protein)	5p15.2	unterexprimiert	2,37298
GE63158	2796	GNRH1	gonadotropin-releasing hormone 1 (luteinizing-releasing hormone)	8p21-p11.2	unterexprimiert	2,3735
GE619483	9603	NFE2L3	nuclear factor (erythroid-derived 2)-like 3	7p15-p14	unterexprimiert	2,38069
GE525898	158521	FMR1NB	fragile X mental retardation 1 neighbor	Xp11.23	unterexprimiert	2,38072
GE87592	122953			14q24.3	unterexprimiert	2,38215
GE730991	57862	ZNF410	zinc finger protein 410	14q24.3	unterexprimiert	2,38235
GE875865	85358	SHANK3	SH3 and multiple ankyrin repeat domains 3	22q13.3	unterexprimiert	2,38376
GE83176	81550	TDRD3	tudor domain containing 3	13q21.2	unterexprimiert	2,38491
GE57995	1441	CSF3R	colony stimulating factor 3 receptor (granulocyte)	1p35-p34.3	unterexprimiert	2,38776
GE55649	55679	LIMS2	LIM and senescent cell antigen-like domains 2	2q14.3	unterexprimiert	2,38795
GE82986	79949	C10orf81	chromosome 10 open reading frame 81	10q25.3	unterexprimiert	2,38798
GE58232	919	CD247	CD247 molecule	1q22-q23	unterexprimiert	2,38881
GE57955	5336	PLCG2	phospholipase C, gamma 2 (phosphatidylinositol-specific)	16q24.1	unterexprimiert	2,38924
GE79854	4314	MMP3	matrix metallopeptidase 3 (stromelysin 1, procollagenase)	11q22.3	unterexprimiert	2,39017
GE80904	5224	PGAM2	phosphoglycerate mutase 2 (muscle)	7p13-p12	unterexprimiert	2,39131
GE88180	8516	ITGA8	integrin, alpha 8	10p13	unterexprimiert	2,39189
GE88209	80183	C13orf18	chromosome 13 open reading frame 18	13q14.12	unterexprimiert	2,39376
GE57727	5584	PRKCI	protein kinase C, iota	3q26.3	unterexprimiert	2,39584
GE54140	8972	MGAM	maltase-glucoamylase (alpha-glucosidase)	7q34	unterexprimiert	2,40014
GE494447	55043				unterexprimiert	2,40087
GE62052	4689	NCF4	neutrophil cytosolic factor 4, 40kDa	22q13.1	unterexprimiert	2,40111
GE80363	7036	TFR2	transferrin receptor 2	7q22	unterexprimiert	2,40174
GE57126	3680	ITGA9	integrin, alpha 9	3p21.3	unterexprimiert	2,40207

GE83629	94160	ABCC12	ATP-binding cassette, sub-family C (CFTR/MRP), member 12	16q12.1	unterexprimiert	2,40217
GE83603	85403	EAF1	ELL associated factor 1	3p24.3	unterexprimiert	2,40271
GE801624	2700	GJA3	gap junction protein, alpha 3, 46kDa (connexin 46)	13q11-q12	unterexprimiert	2,40275
GE57054	950	SCARB2	scavenger receptor class B, member 2	4q21.1	unterexprimiert	2,40279
GE83533	84898	PLXDC2	plexin domain containing 2	10p12.32-p12.31	unterexprimiert	2,407
GE79482	155038	GIMAP8	GTPase, IMAP family member 8		unterexprimiert	2,40739
GE532983	3125	HLA-DRB3	major histocompatibility complex, class II, DR beta 3	6p21.3	unterexprimiert	2,40771
GE79291	8515	ITGA10	integrin, alpha 10	1q21	unterexprimiert	2,40787
GE59546	9124	PDLIM1	PDZ and LIM domain 1 (elfin)	10q22-q26.3	unterexprimiert	2,40823
GE53102	6366	CCL21	chemokine (C-C motif) ligand 21	9p13	unterexprimiert	2,40844
GE81661	10753	CAPN9	calpain 9	1q42.11-q42.3	unterexprimiert	2,40848
GE59004	1806	DPYD	dihydropyrimidine dehydrogenase	1p22	unterexprimiert	2,40898
GE62732	4327	MMP19	matrix metalloproteinase 19	12q14	unterexprimiert	2,40994
GE82805	79097	TRIM48	tripartite motif-containing 48	11q11	unterexprimiert	2,41036
GE81340	9051	PSTPIP1	proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 1	15q24-q25.1	unterexprimiert	2,41088
GE56164	219699	UNC5B	unc-5 homolog B (C. elegans)	11q12.2	unterexprimiert	2,41112
GE61830	50509	COL5A3	collagen, type V, alpha 3	19p13.2	unterexprimiert	2,412
GE864343	342667	STAC2	SH3 and cysteine rich domain 2	19q13.41	unterexprimiert	2,41291
GE59079	3601	IL15RA	interleukin 15 receptor, alpha	10p15-p14	unterexprimiert	2,41568
GE61581	11103	KRR1	KRR1, small subunit (SSU) processome component, homolog (yeast)	12q21.2	unterexprimiert	2,41661
GE905191	57639			7q11.23	unterexprimiert	2,41698
GE549025	257194	NEGR1	neuronal growth regulator 1	5q35.1	unterexprimiert	2,41856
GE481628	6096	RORB	RAR-related orphan receptor B	9q22	unterexprimiert	2,42076
GE54584	8740	TNFSF14	tumor necrosis factor (ligand) superfamily, member 14	19p13.3	unterexprimiert	2,4208
GE54736	4858	NOVA2	neuro-oncological ventral antigen 2	19q13.3	unterexprimiert	2,42257
GE62242	64132	XYLT2	xylosyltransferase II	17q21.3-17q22	unterexprimiert	2,423
GE61307	51075	TXNDC14	thioredoxin domain containing 14	11cen-q22.3	unterexprimiert	2,4233
GE88090	2047	EPHB1	EPH receptor B1	3q21-q23	unterexprimiert	2,42389
GE523305	10600	USP16	ubiquitin specific peptidase 16	21q22.11	unterexprimiert	2,4253
GE54675	8870	IER3	immediate early response 3	6p21.3	unterexprimiert	2,42608
GE55132	8910	SGCE	sarcoglycan, epsilon	7q21-q22	unterexprimiert	2,42738
GE59720	7043	TGFB3	transforming growth factor, beta 3	14q24	unterexprimiert	2,42782
GE83866	6638	SNRPN	small nuclear ribonucleoprotein polypeptide N	15q11.2	unterexprimiert	2,42919
GE83258	83716	CRISPLD2	cysteine-rich secretory protein LCCL domain containing 2	16q24.1	unterexprimiert	2,4293
GE58207	2022	ENG	endoglin (Osler-Rendu-Weber syndrome 1)	9q33-q34.1	unterexprimiert	2,42957
GE82952	79865	TREML2	triggering receptor expressed on myeloid cells-like 2	6p21.1	unterexprimiert	2,4313

GE55724	54437	SEMA5B	sema domain, seven thrombospondin repeats (type 1 and type 1-like), transmembrane domain (TM) and short cytoplasmic domain, (semaphorin) 5B	3q21.1	unterexprimiert	2,43174
GE82162	26290	GALNT8	UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 8 (GalNAc-T8)	12p13.3	unterexprimiert	2,43267
GE81550	10125	RASGRP1	RAS guanyl releasing protein 1 (calcium and DAG-regulated)	15q15	unterexprimiert	2,43334
GE84903	54940	OCIA1	OCIA domain containing 1	4p11	unterexprimiert	2,43477
GE542551	5097	PCDH1	protocadherin 1 (cadherin-like 1)	5q32-q33	unterexprimiert	2,4352
GE535968	345667			6p22.1	unterexprimiert	2,43523
GE62199	6926	TBX3	T-box 3 (ulnar mammary syndrome)	12q24.1	unterexprimiert	2,43569
GE56370	25907	TMEM158	transmembrane protein 158	3p21.3	unterexprimiert	2,43577
GE894536	266743	NPAS4	neuronal PAS domain protein 4	22q11.23	unterexprimiert	2,43601
GE57166	1004	CDH6	cadherin 6, type 2, K-cadherin (fetal kidney)	5p15.1-p14	unterexprimiert	2,4384
GE58914	2669	GEM	GTP binding protein overexpressed in skeletal muscle	8q13-q21	unterexprimiert	2,43851
GE80666	611	OPN1SW	opsin 1 (cone pigments), short-wave-sensitive (color blindness, tritan)	7q31.3-q32	unterexprimiert	2,4407
GE54435	10656	KHDRBS3	KH domain containing, RNA binding, signal transduction associated 3	8q24.2	unterexprimiert	2,44144
GE618990	26094	WDR21A	WD repeat domain 21A	14q24.3	unterexprimiert	2,44404
GE79651	54596	L1TD1	LINE-1 type transposase domain containing 1	1p31.3	unterexprimiert	2,445
GE551533	150350	ENTHD1	ENTH domain containing 1	22q13.2	unterexprimiert	2,44501
GE649574	51292	GMPR2	guanosine monophosphate reductase 2	14q12	unterexprimiert	2,4458
GE61849	8510	MMP23B	matrix metalloproteinase 23B	1p36.3	unterexprimiert	2,44769
GE60134	7378	UPP1	uridine phosphorylase 1	7p12.3	unterexprimiert	2,45151
GE85751	9659	PDE4DIP	phosphodiesterase 4D interacting protein (myomegalin)	1q12	unterexprimiert	2,45157
GE53727	154796	AMOT	angiomin	7q11.21	unterexprimiert	2,45304
GE53681	51702	PADI3	peptidyl arginine deiminase, type III	1p36.13	unterexprimiert	2,45423
GE525190	284176	DNAHL1	dynein, axonemal, heavy chain like 1	18p11.31	unterexprimiert	2,45793
GE56813	8871	SYNJ2	synaptojanin 2	6q25.3	unterexprimiert	2,4584
GE57779	4063	LY9	lymphocyte antigen 9	1q21.3-q22	unterexprimiert	2,45935
GE554479	79949	C10orf81	chromosome 10 open reading frame 81	10q25.3	unterexprimiert	2,45996
GE82275	55689	YEATS2	YEATS domain containing 2	3q27.1	unterexprimiert	2,46247
GE82900	79740			3q26.1	unterexprimiert	2,46414
GE618331	348487	C1orf117	chromosome 1 open reading frame 117	22q13.33	unterexprimiert	2,46647
GE553382	152877	FAM53A	family with sequence similarity 53, member A	4p16.1	unterexprimiert	2,46748
GE82941	79838	TMC5	transmembrane channel-like 5	16p12.3	unterexprimiert	2,46805
GE61278	25825	BACE2	beta-site APP-cleaving enzyme 2	21q22.3	unterexprimiert	2,46862
GE81091	1839	HBEGF	heparin-binding EGF-like growth factor	5q23	unterexprimiert	2,47165
GE55285	24147	FJX1	four jointed box 1 (Drosophila)	11p13	unterexprimiert	2,47561
GE55179	9215	LARGE	like-glycosyltransferase	22q12.3	unterexprimiert	2,47586

GE56058	23764	MAFF	v-maf musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog F (avian)	22q13.1	unterexprimiert	2,47727
GE855193	80098			1p34.2	unterexprimiert	2,47845
GE54343	10409	BASP1	brain abundant, membrane attached signal protein 1	5p15.1-p14	unterexprimiert	2,47864
GE83428	64333	ARHGAP9	Rho GTPase activating protein 9	12q14	unterexprimiert	2,47982
GE81941	29986	SLC39A2	solute carrier family 39 (zinc transporter), member 2	14q11.2	unterexprimiert	2,4806
GE80847	116179	TGM7	transglutaminase 7	15q15.2	unterexprimiert	2,481
GE80529	5329	PLAUR	plasminogen activator, urokinase receptor	19q13	unterexprimiert	2,48186
GE643856	64965	MRPS9	mitochondrial ribosomal protein S9	2q12.1	unterexprimiert	2,48266
GE615139	284485			1q25.1	unterexprimiert	2,48315
GE58388	9956	HS3ST2	heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 2	16p12	unterexprimiert	2,48436
GE82648	63910	C20orf59	chromosome 20 open reading frame 59	20q13.33	unterexprimiert	2,48622
GE80888	1277	COL1A1	collagen, type I, alpha 1	17q21.33	unterexprimiert	2,48645
GE81708	246721			7q21.3	unterexprimiert	2,48934
GE54235	10479	SLC9A6	solute carrier family 9 (sodium/hydrogen exchanger), member 6	Xq26.3	unterexprimiert	2,48975
GE87511	152189	CMTM8	CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 8	3p24.3	unterexprimiert	2,49246
GE53679	10544	PROCR	protein C receptor, endothelial (EPCR)	20q11.2	unterexprimiert	2,49333
GE61922	51203	NUSAP1	nucleolar and spindle associated protein 1	15q15.1	unterexprimiert	2,49494
GE53687	51191	HERC5	hect domain and RLD 5	4q22.1	unterexprimiert	2,49545
GE62225	80833	APOL3	apolipoprotein L, 3	22q13.1	unterexprimiert	2,49991
GE470770	158572			Xp11.1	unterexprimiert	2,50151
GE62355	9738			16p12.3	unterexprimiert	2,50157
GE87376	55971	BAIAP2L1	BAI1-associated protein 2-like 1	7q21.3	unterexprimiert	2,50445
GE509387	124773	C17orf64	chromosome 17 open reading frame 64	17q23.2	unterexprimiert	2,50594
GE57838	2208	FCER2	Fc fragment of IgE, low affinity II, receptor for (CD23)	19p13.3	unterexprimiert	2,5078
GE614155	343099	CCDC18	coiled-coil domain containing 18	1q23.2	unterexprimiert	2,50953
GE54502	10100	TSPAN2	tetraspanin 2	1p13.2	unterexprimiert	2,51077
GE53752	50649	ARHGEF4	Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 4	2q22	unterexprimiert	2,5131
GE515349	169981	SPIN3	spindlin family, member 3	Xp21.1	unterexprimiert	2,51333
GE60321	3785	KCNQ2	potassium voltage-gated channel, KQT-like subfamily, member 2	20q13.3	unterexprimiert	2,51334
GE79301	4744	NEFH	neurofilament, heavy polypeptide 200kDa	22q12.2	unterexprimiert	2,51478
GE741385	9315	C5orf13	chromosome 5 open reading frame 13	5q22.1	unterexprimiert	2,51596
GE87277	400314				unterexprimiert	2,51612
GE813655	387776			11q13.1	unterexprimiert	2,51736
GE54983	51313	C4orf18	chromosome 4 open reading frame 18	4q32.1	unterexprimiert	2,51889
GE490269	404201	C4orf12	chromosome 4 open reading frame 12	6p25.2	unterexprimiert	2,52346
GE83377	84281			2q32.2	unterexprimiert	2,52353
GE60175	5140	PDE3B	phosphodiesterase 3B, cGMP-inhibited	11p15.1	unterexprimiert	2,52841
GE81385	820	CAMP	cathelicidin antimicrobial peptide	3p21.3	unterexprimiert	2,5303

GE621065	401559				unterexprimiert	2,53074
GE62657	64881	PCDH20	protocadherin 20	13q21	unterexprimiert	2,53206
GE87831	1296	COL8A2	collagen, type VIII, alpha 2	1p34.2	unterexprimiert	2,53326
GE83324	84115				unterexprimiert	2,53403
GE784965	356	FASLG	Fas ligand (TNF superfamily, member 6)	1q23	unterexprimiert	2,53426
GE88629	11031	RAB31	RAB31, member RAS oncogene family	18p11.3	unterexprimiert	2,53577
GE79009	93550	ANUBL1	AN1, ubiquitin-like, homolog (Xenopus laevis)	10q11.21	unterexprimiert	2,53586
GE534082	84141	TMEM166	transmembrane protein 166	2p12	unterexprimiert	2,53604
GE56718	91522	COL23A1	collagen, type XXIII, alpha 1	5q35.3	unterexprimiert	2,53683
GE82774	79015			20q13.12	unterexprimiert	2,53733
GE57462	1442	CSH1	chorionic somatomammotropin hormone 1 (placental lactogen)	17q24.2	unterexprimiert	2,53789
GE83000	79974			7q31.31	unterexprimiert	2,5385
GE80246	55811			1q24	unterexprimiert	2,53937
GE890600	79772	MCTP1	multiple C2 domains, transmembrane 1	5q15	unterexprimiert	2,5399
GE79021	1410	CRYAB	crystallin, alpha B	11q22.3-q23.1	unterexprimiert	2,54042
GE79822	7832	BTG2	BTG family, member 2	1q32	unterexprimiert	2,54131
GE474613	116337	PANX3	pannexin 3	11q24.2	unterexprimiert	2,54167
GE82587	8912	CACNA1H	calcium channel, voltage-dependent, alpha 1H subunit	16p13.3	unterexprimiert	2,54182
GE54974	85301	COL27A1	collagen, type XXVII, alpha 1	9q32	unterexprimiert	2,54227
GE566896	147658	ZNF534	zinc finger protein 534	19q13.2-q13.3	unterexprimiert	2,54363
GE61690	64838	FNDC4	fibronectin type III domain containing 4	2p23.3	unterexprimiert	2,54781
GE80941	706	TSPO	translocator protein (18kDa)	22q13.31	unterexprimiert	2,54943
GE58794	4818	NKG7	natural killer cell group 7 sequence	19q13.33	unterexprimiert	2,55226
GE636971	203062	TSNARE1	t-SNARE domain containing 1	8p11.23	unterexprimiert	2,55681
GE567617	10936	GPR75	G protein-coupled receptor 75	2p16	unterexprimiert	2,55735
GE63096	624	BDKRB2	bradykinin receptor B2	14q32.1-q32.2	unterexprimiert	2,5581
GE57665	397	ARHGDIB	Rho GDP dissociation inhibitor (GDI) beta	12p12.3	unterexprimiert	2,55819
GE648243	386617	KCTD8	potassium channel tetramerisation domain containing 8	6q22.33	unterexprimiert	2,55898
GE885049	123264			15q22.31	unterexprimiert	2,55942
GE56792	64856	VWA1	von Willebrand factor A domain containing 1	1p36.33	unterexprimiert	2,56377
GE517155	284124			17q25.3	unterexprimiert	2,56533
GE54299	771	CA12	carbonic anhydrase XII	15q22	unterexprimiert	2,56538
GE60370	969	CD69	CD69 molecule	12p13-p12	unterexprimiert	2,5661
GE551446	81616	ACSBG2	acyl-CoA synthetase bubblegum family member 2	19p13.3	unterexprimiert	2,56736
GE62454	64407	RGS18	regulator of G-protein signalling 18	1q31.2	unterexprimiert	2,57097
GE79654	4094	MAF	v-maf musculoaponeurotic fibrosarcoma oncogene homolog (avian)	16q22-q23	unterexprimiert	2,57291
GE85708	54345	SOX18	SRY (sex determining region Y)-box 18	20q13.33	unterexprimiert	2,57726
GE59664	3932	LCK	lymphocyte-specific protein tyrosine kinase	1p34.3	unterexprimiert	2,57758
GE81750	22936	ELL2	elongation factor, RNA polymerase II, 2	5q15	unterexprimiert	2,57758

GE59536	10265	IRX5	iroquois homeobox protein 5	16q11.2-q13	unterexprimiert	2,57771
GE528009	9860	LRIG2	leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 2	1p13.1	unterexprimiert	2,58108
GE61398	26256	CABYR	calcium binding tyrosine-(Y)-phosphorylation regulated (fibrousheathin 2)	18q11.2	unterexprimiert	2,58207
GE57134	6035	RNASE1	ribonuclease, RNase A family, 1 (pancreatic)	14q11.2	unterexprimiert	2,58227
GE60509	3574	IL7	interleukin 7	8q12-q13	unterexprimiert	2,583
GE79105	84308				unterexprimiert	2,58414
GE470338	83938	C10orf11	chromosome 10 open reading frame 11	10q22.2-q22.3	unterexprimiert	2,58526
GE57337	1265	CNN2	calponin 2	21q11.1	unterexprimiert	2,58616
GE57808	2	A2M	alpha-2-macroglobulin	12p13.3-p12.3	unterexprimiert	2,5884
GE60447	2840	GPR17	G protein-coupled receptor 17	2q21	unterexprimiert	2,58966
GE80649	3049	HBQ1	hemoglobin, theta 1	16p13.3	unterexprimiert	2,5953
GE82913	79776	ZFHX4	zinc finger homeodomain 4	8q21.11	unterexprimiert	2,59607
GE475233	151121			2q31.2-q31.3	unterexprimiert	2,59845
GE80848	8190	MIA	melanoma inhibitory activity	19q13.32-q13.33	unterexprimiert	2,59934
GE85647	126129	CPT1C	carnitine palmitoyltransferase 1C	19q13.33	unterexprimiert	2,60171
GE61722	64377	CHST8	carbohydrate (N-acetylgalactosamine 4-0) sulfotransferase 8	19q13.1	unterexprimiert	2,60304
GE508655	83851	SYT16	synaptotagmin XVI	14q23.2	unterexprimiert	2,60375
GE55423	85407	NKD1	naked cuticle homolog 1 (Drosophila)	16q12	unterexprimiert	2,60455
GE556413	8785	MATN4	matrilin 4	20q13.1-q13.2	unterexprimiert	2,60526
GE779885	84034	EMILIN2	elastin microfibril interfacer 2	18p11.3	unterexprimiert	2,60701
GE81351	2259	FGF14	fibroblast growth factor 14	13q34	unterexprimiert	2,60716
GE844611	84236	RHBDD1	rhomboid domain containing 1	2q36.3	unterexprimiert	2,61001
GE553404	1232	CCR3	chemokine (C-C motif) receptor 3	3p21.3	unterexprimiert	2,61156
GE79485	4023	LPL	lipoprotein lipase	8p22	unterexprimiert	2,61507
GE54486	23604	DAPK2	death-associated protein kinase 2	15q22.31	unterexprimiert	2,61522
GE79847	9869	SETDB1	SET domain, bifurcated 1	1q21	unterexprimiert	2,61598
GE53768	9104	RGN	regucalcin (senescence marker protein-30)	Xp11.3	unterexprimiert	2,61656
GE476192	84660	CCDC62	coiled-coil domain containing 62	12q24.31	unterexprimiert	2,61671
GE88065	953	ENTPD1	ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 1	10q24	unterexprimiert	2,62075
GE524074	165631	PARP15	poly (ADP-ribose) polymerase family, member 15	3q26.1	unterexprimiert	2,62186
GE87884	197259	MLKL	mixed lineage kinase domain-like	19p13.2	unterexprimiert	2,6237
GE87875	170690	ADAMTS16	ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif, 16	16q23	unterexprimiert	2,62421
GE59468	4772	NFATC1	nuclear factor of activated T-cells, cytoplasmic, calcineurin-dependent 1	18q23	unterexprimiert	2,62733
GE84840	79844	ZDHHC11	zinc finger, DHHC-type containing 11	5p15.33	unterexprimiert	2,6296
GE82656	23446	SLC44A1	solute carrier family 44, member 1	9q31.2	unterexprimiert	2,62962
GE53703	11346	SYNPO	synaptopodin	5q33.1	unterexprimiert	2,63137
GE820044	339965			5q33.1	unterexprimiert	2,63224
GE61199	4050	LTB	lymphotoxin beta (TNF superfamily, member 3)	6p21.3	unterexprimiert	2,63529

GE82566	57556	SEMA6A	sema domain, transmembrane domain (TM), and cytoplasmic domain, (semaphorin) 6A	5q23.1	unterexprimiert	2,63543
GE84380	5142	PDE4B	phosphodiesterase 4B, cAMP-specific	1p31	unterexprimiert	2,63559
GE59220	3705	ITPK1	(phosphodiesterase E4 dunce homolog, Drosophila)	14q31	unterexprimiert	2,63691
GE885140	124411	ZNF720	inositol 1,3,4-triphosphate 5/6 kinase	16p11.2	unterexprimiert	2,63734
GE853763	389328		zinc finger protein 720		unterexprimiert	2,64095
GE54606	51338	MS4A4A	membrane-spanning 4-domains, subfamily A, member 4	11q12	unterexprimiert	2,64247
GE56159	5789	PTPRD	protein tyrosine phosphatase, receptor type, D	9p23-p24.3	unterexprimiert	2,64371
GE81534	28514	DLL1	delta-like 1 (Drosophila)	6q27	unterexprimiert	2,64396
GE856727	129049	RUTBC2	RUN and TBC1 domain containing 2	22q11.23	unterexprimiert	2,64438
GE60232	5055	SERPINB2	serpin peptidase inhibitor, clade B (ovalbumin), member 2	18q21.3	unterexprimiert	2,64555
GE58810	5569	PKIA	protein kinase (cAMP-dependent, catalytic) inhibitor alpha	8q21.12	unterexprimiert	2,64567
GE496461	143689	PIWIL4	piwi-like 4 (Drosophila)	11q21	unterexprimiert	2,64593
GE56767	4147	MATN2	matrilin 2	8q22	unterexprimiert	2,64622
GE59143	2792	GNGT1	guanine nucleotide binding protein (G protein), gamma transducing activity polypeptide 1	7q21.3	unterexprimiert	2,64817
GE57415	9771	RAPGEF5	Rap guanine nucleotide exchange factor (GEF) 5	7p15.3	unterexprimiert	2,6518
GE82907	79765				unterexprimiert	2,65338
GE61865	1307	COL16A1	collagen, type XVI, alpha 1	1p35-p34	unterexprimiert	2,65385
GE58609	25939	SAMHD1	SAM domain and HD domain 1	20pter-q12	unterexprimiert	2,65445
GE81053	467	ATF3	activating transcription factor 3	1q32.3	unterexprimiert	2,65472
GE79728	10797	MTHFD2	methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2, methenyltetrahydrofolate cyclohydrolase	2p13.1	unterexprimiert	2,65947
GE622590	171568	POLR3H	polymerase (RNA) III (DNA directed) polypeptide H (22.9kD)	18q11.2	unterexprimiert	2,6618
GE561040	196296			12q24.31	unterexprimiert	2,66609
GE521633	266629	SEC14L3	SEC14-like 3 (S. cerevisiae)	11q13	unterexprimiert	2,66809
GE79319	81796	SLCO5A1	solute carrier organic anion transporter family, member 5A1	8q13.3	unterexprimiert	2,6693
GE58369	10044	SH2D3C	SH2 domain containing 3C	9q34.11	unterexprimiert	2,66987
GE536592	64800			22q13.1-q13.33	unterexprimiert	2,67025
GE54780	10219	KLRG1	killer cell lectin-like receptor subfamily G, member 1	12p12-p13	unterexprimiert	2,67145
GE88550	116441	TM4SF18	transmembrane 4 L six family member 18	3q25.1	unterexprimiert	2,67397
GE58450	4311	MME	membrane metallo-endopeptidase (neutral endopeptidase, enkephalinase)	3q25.1-q25.2	unterexprimiert	2,67485
GE56404	57538	ALPK3	alpha-kinase 3	15q25.2	unterexprimiert	2,67856
GE663287	400336				unterexprimiert	2,68116
GE85875	127435	PODN	podocan	1p32.3	unterexprimiert	2,68206

GE787061	25937	WWTR1	WW domain containing transcription regulator 1	3q23-q24	unterexprimiert	2,6837
GE779975	388078	VSIG6	V-set and immunoglobulin domain containing 6	15q15.1	unterexprimiert	2,68633
GE522376	4908	NTF3	neurotrophin 3	12p13	unterexprimiert	2,68647
GE88266	387733	IFITM5	interferon induced transmembrane protein 5	11p15.4	unterexprimiert	2,68664
GE545584	389100			3p21.31	unterexprimiert	2,68868
GE882321	374666	FAM39DP	family with sequence similarity 39, member D			
GE60366	94	ACVRL1	pseudogene	16q13	unterexprimiert	2,68899
GE85874	127435	PODN	activin A receptor type II-like 1	12q11-q14	unterexprimiert	2,69156
GE80450	4001	LMNB1	podocan	1p32.3	unterexprimiert	2,69169
			lamin B1	5q23.3-q31.1	unterexprimiert	2,69275
GE79451	2268	FGR	Gardner-Rasheed feline sarcoma viral (v-fgr)			
GE83271	114900	C1QTNF4	oncogene homolog	1p36.2-p36.1	unterexprimiert	2,6934
GE55963	81553	FAM49A	C1q and tumor necrosis factor related protein 4	11q11	unterexprimiert	2,69391
			family with sequence similarity 49, member A	2p24.3	unterexprimiert	2,69422
GE82183	4851	NOTCH1	Notch homolog 1, translocation-associated			
GE530188	402569		(Drosophila)	9q34.3	unterexprimiert	2,69438
GE837682	84898	PLXDC2		4q21.3	unterexprimiert	2,69468
GE79273	7391	USF1	plexin domain containing 2	10p12.32-p12.31	unterexprimiert	2,69628
GE82506	56918		upstream transcription factor 1	1q22-q23	unterexprimiert	2,70353
GE63169	50615	IL21R		2q36.3	unterexprimiert	2,7037
GE62556	575	BAI1	interleukin 21 receptor	16p11	unterexprimiert	2,70378
			brain-specific angiogenesis inhibitor 1	8q24	unterexprimiert	2,70393
GE54056	10288	LILRB2	leukocyte immunoglobulin-like receptor, subfamily B			
			(with TM and ITIM domains), member 2	19q13.4	unterexprimiert	2,70587
GE60405	4053	LTBP2	latent transforming growth factor beta binding protein			
			2	14q24	unterexprimiert	2,70908
GE61296	126	ADH1C	alcohol dehydrogenase 1C (class I), gamma			
GE725277	387632		polypeptide	4q21-q23	unterexprimiert	2,71054
GE55977	64760	RAI16		10p12.31	unterexprimiert	2,71112
GE83553	84935	C13orf33	retinoic acid induced 16	8p21.3	unterexprimiert	2,71158
GE532995	3009	HIST1H1B	chromosome 13 open reading frame 33	13q12.3	unterexprimiert	2,71165
GE87509	3111	HLA-DOA	histone cluster 1, H1b	6p22-p21.3	unterexprimiert	2,71233
GE54339	10553	HTATIP2	major histocompatibility complex, class II, DO alpha	6p21.3	unterexprimiert	2,71305
GE55381	4430	MYO1B	HIV-1 Tat interactive protein 2, 30kDa	11p15.1	unterexprimiert	2,71409
GE87427	9258	MFHAS1	myosin IB	2q12-q34	unterexprimiert	2,71555
GE62070	58189	WFDC1	malignant fibrous histiocytoma amplified sequence 1	8p23.1	unterexprimiert	2,71586
GE870741	142686	ASB14	WAP four-disulfide core domain 1	16q24.3	unterexprimiert	2,71636
GE81775	7799	PRDM2	ankyrin repeat and SOCS box-containing 14	3p21.1	unterexprimiert	2,72096
			PR domain containing 2, with ZNF domain	1p36.21	unterexprimiert	2,7221
GE79917	6555	SLC10A2	solute carrier family 10 (sodium/bile acid			
GE80663	1758	DMP1	cotransporter family), member 2	13q33	unterexprimiert	2,72562
GE53507	23643	LY96	dentin matrix acidic phosphoprotein	4q21	unterexprimiert	2,72568
			lymphocyte antigen 96	8q21.11	unterexprimiert	2,72627

GE57052	5167	ENPP1	ectonucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase 1	6q22-q23	unterexprimiert	2,72872
GE579156	222642	BZRPL1	benzodiazapine receptor (peripheral)-like 1	6p21.3	unterexprimiert	2,72991
GE897998	201651			4q32.1	unterexprimiert	2,73146
GE60372	9332	CD163	CD163 molecule	12p13.3	unterexprimiert	2,73309
GE61082	57016	AKR1B10	aldo-keto reductase family 1, member B10 (aldose reductase)	7q33	unterexprimiert	2,73377
GE61139	2274	FHL2	four and a half LIM domains 2	2q12-q14	unterexprimiert	2,73549
GE80585	4166	CHST6	carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 6	16q22	unterexprimiert	2,73826
GE57772	5525	PPP2R5A	protein phosphatase 2, regulatory subunit B (B56), alpha isoform	1q32.2-q32.3	unterexprimiert	2,73886
GE63194	54456	MOV10L1	Mov10l1, Moloney leukemia virus 10-like 1, homolog (mouse)	22q13.33	unterexprimiert	2,7394
GE88376	11155	LDB3	LIM domain binding 3	10q22.3-q23.2	unterexprimiert	2,74093
GE54127	9034	CCRL2	chemokine (C-C motif) receptor-like 2	3p21	unterexprimiert	2,74416
GE57919	7130	TNFAIP6	tumor necrosis factor, alpha-induced protein 6	2q23.3	unterexprimiert	2,74425
GE59690	3990	LIPC	lipase, hepatic	15q21-q23	unterexprimiert	2,74734
GE80433	8193	DPF1	D4, zinc and double PHD fingers family 1	19q13.13-q13.2	unterexprimiert	2,74757
GE83608	86614	HSFY1	heat shock transcription factor, Y-linked 1	Yq11.222	unterexprimiert	2,748
GE505636	161514	TBC1D21	TBC1 domain family, member 21	15q21.3	unterexprimiert	2,7488
GE62449	4751	NEK2	NIMA (never in mitosis gene a)-related kinase 2	1q32.2-q41	unterexprimiert	2,75094
GE80242	51751	HIGD1B	HIG1 domain family, member 1B	17q21.31	unterexprimiert	2,75277
GE58432	11096	ADAMTS5	ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif, 5 (aggrecanase-2)	21q21.3	unterexprimiert	2,75546
GE57851	2078	ERG	v-ets erythroblastosis virus E26 oncogene homolog (avian)	21q22.3	unterexprimiert	2,75643
GE505884	9478	CABP1	calcium binding protein 1 (calbrain)	12q24.31	unterexprimiert	2,75676
GE86768	253190	SERHL2	serine hydrolase-like 2	6q27	unterexprimiert	2,75706
GE83719	94025	MUC16	mucin 16, cell surface associated	19q13.2	unterexprimiert	2,76144
GE624187	57661			11p15.5	unterexprimiert	2,76362
GE797428	79192	IRX1	iroquois homeobox protein 1	5p15.3	unterexprimiert	2,7648
GE60488	5222	PGA5	pepsinogen 5, group I (pepsinogen A)	11q13	unterexprimiert	2,76489
GE553892	54221	SNTG2	syntrophin, gamma 2	2p25.3	unterexprimiert	2,76574
GE81762	26232	FBXO2	F-box protein 2	1p36.22	unterexprimiert	2,76688
GE57202	23180	RFTN1	raftlin, lipid raft linker 1	3p24.3	unterexprimiert	2,76767
GE59782	2996	GYPE	glycophorin E	4q31.1	unterexprimiert	2,77007
GE62039	55303	GIMAP4	GTPase, IMAP family member 4	7q36.1	unterexprimiert	2,77267
GE662502	163589	TDRD5	tudor domain containing 5	1p13.3	unterexprimiert	2,77314
GE82510	56935	C11orf75	chromosome 11 open reading frame 75	11q13.3-q23.3	unterexprimiert	2,77404
GE80887	1145	CHRNE	cholinergic receptor, nicotinic, epsilon	17p13-p12	unterexprimiert	2,77898
GE58074	2572	GAD2	glutamate decarboxylase 2 (pancreatic islets and brain, 65kDa)	10p11.23	unterexprimiert	2,7797

GE57658	3579	IL8RB	interleukin 8 receptor, beta	2q35	unterexprimiert	2,78014
GE62256	4828	NMB	neuromedin B	15q22-qter	unterexprimiert	2,78523
GE86138	84343	HPS3	Hermansky-Pudlak syndrome 3	3q24	unterexprimiert	2,78798
GE87422	8862	APLN	apelin, AGTRL1 ligand	Xq25-26.3	unterexprimiert	2,78846
GE57504	8519	IFITM1	interferon induced transmembrane protein 1 (9-27)	11p15.5	unterexprimiert	2,78901
GE81845	28959	TMEM176B	transmembrane protein 176B	7q36.1	unterexprimiert	2,78967
GE59450	10439	FARP1	FERM, RhoGEF (ARHGEF) and pleckstrin domain protein 1 (chondrocyte-derived)	13q32.2	unterexprimiert	2,79359
GE539793	140699	C20orf132	chromosome 20 open reading frame 132	20q11.22	unterexprimiert	2,79503
GE878613	255101	CCDC108	coiled-coil domain containing 108	4q21.21	unterexprimiert	2,79687
GE80355	56164	STK31	serine/threonine kinase 31	7p15.3	unterexprimiert	2,79937
GE55597	55022			2q36.3	unterexprimiert	2,79941
GE79177	6317	SERPINB3	serpin peptidase inhibitor, clade B (ovalbumin), member 3	18q21.3	unterexprimiert	2,80085
GE86590	338567	KCNK18	potassium channel, subfamily K, member 18	11p14.3	unterexprimiert	2,80768
GE59043	5998	RGS3	regulator of G-protein signalling 3	9q32	unterexprimiert	2,80908
GE627169	387890			13q13.3	unterexprimiert	2,81141
GE84195	54900	LAX1	lymphocyte transmembrane adaptor 1	1q32.1	unterexprimiert	2,81181
GE87653	114907	FBXO32	F-box protein 32	8q24.13	unterexprimiert	2,81485
GE556497	219995			11q12.2	unterexprimiert	2,81645
GE54247	8530	CST7	cystatin F (leukocystatin)	20p11.21	unterexprimiert	2,81647
GE60501	915	CD3D	CD3d molecule, delta (CD3-TCR complex)	11q23	unterexprimiert	2,81765
GE57881	4634	MYL3	slow	3p21.3-p21.2	unterexprimiert	2,81768
GE57677	554	AVPR2	arginine vasopressin receptor 2 (nephrogenic diabetes insipidus)	Xq28	unterexprimiert	2,81786
GE475786	157773	C8orf48	chromosome 8 open reading frame 48	8q21.11	unterexprimiert	2,8184
GE730157	257358			11p14.2	unterexprimiert	2,82733
GE60192	123	ADFP	adipose differentiation-related protein	9p22.1	unterexprimiert	2,82812
GE630776	388976				unterexprimiert	2,82898
GE53033	9535	GMFG	glia maturation factor, gamma	19q13.2	unterexprimiert	2,83014
GE81094	1958	EGR1	early growth response 1	5q31.1	unterexprimiert	2,83112
GE562738	2978	GUCA1A	guanylate cyclase activator 1A (retina)	6p21.1	unterexprimiert	2,83412
GE519376	283982	C17orf54	chromosome 17 open reading frame 54	17p13.2	unterexprimiert	2,83749
GE57916	4600	MX2	myxovirus (influenza virus) resistance 2 (mouse)	21q22.3	unterexprimiert	2,83774
GE681932	9528	TMEM59	transmembrane protein 59	1p36-p31	unterexprimiert	2,8378
GE538421	170685	NUDT10	nudix (nucleoside diphosphate linked moiety X)-type motif 10	11q25	unterexprimiert	2,83784
GE62201	83938	C10orf11	chromosome 10 open reading frame 11	10q22.2-q22.3	unterexprimiert	2,83998
GE56057	6401	SELE	selectin E (endothelial adhesion molecule 1)	1q22-q25	unterexprimiert	2,84295
GE79479	10865	ARID5A	AT rich interactive domain 5A (MRF1-like)	2q11.2	unterexprimiert	2,8441
GE508413	55553	SOX6	SRY (sex determining region Y)-box 6	11p15.3	unterexprimiert	2,84472
GE59635	3559	IL2RA	interleukin 2 receptor, alpha	10p15-p14	unterexprimiert	2,84749
GE62186	58528	RRAGD	Ras-related GTP binding D	6q15-q16	unterexprimiert	2,84828

GE88789	339903				unterexprimiert	2,84917
GE476683	115827	RAB3C	RAB3C, member RAS oncogene family	5q13	unterexprimiert	2,84934
			solute carrier family 16, member 8 (monocarboxylic acid transporter 3)	22q12.3-q13.2	unterexprimiert	2,85114
GE81826	23539	SLC16A8				
GE80417	4990	SIX6	sine oculis homeobox homolog 6 (Drosophila)	14q22.3-q23	unterexprimiert	2,85185
			prostaglandin-endoperoxide synthase 2 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase)	1q25.2-q25.3	unterexprimiert	2,85407
GE62312	5743	PTGS2				
GE62153	4771	NF2	neurofibromin 2 (bilateral acoustic neuroma)	22q12.2	unterexprimiert	2,85418
GE59651	2099	ESR1	estrogen receptor 1	6q25.1	unterexprimiert	2,859
GE62569	55423	SIRPG	signal-regulatory protein gamma	20p13	unterexprimiert	2,85906
GE88109	55603	FAM46A	family with sequence similarity 46, member A	6q14	unterexprimiert	2,85947
GE86110	1075	CTSC	cathepsin C	11q14.1-q14.3	unterexprimiert	2,85954
GE473918	79100			1q23.3	unterexprimiert	2,86081
GE79069	9572	NR1D1	nuclear receptor subfamily 1, group D, member 1	17q11.2	unterexprimiert	2,8617
GE79657	26230	TIAM2	T-cell lymphoma invasion and metastasis 2	6q25.2	unterexprimiert	2,86333
GE659549	93649	MYOCD	myocardin	17p11.2	unterexprimiert	2,86795
GE81419	6939	TCF15	transcription factor 15 (basic helix-loop-helix)	20p13	unterexprimiert	2,87108
GE59727	3234	HOXD8	homeobox D8	2q31.1	unterexprimiert	2,87566
GE84597	405752				unterexprimiert	2,87809
GE62146	974	CD79B	CD79b molecule, immunoglobulin-associated beta	17q23	unterexprimiert	2,87913
GE82152	51332	SPTBN5	spectrin, beta, non-erythrocytic 5	15q21	unterexprimiert	2,87958
GE87399	2624	GATA2	GATA binding protein 2	3q21.3	unterexprimiert	2,88164
GE62684	9628	RGS6	regulator of G-protein signalling 6	14q24.3	unterexprimiert	2,88311
GE59854	6932	TCF7	transcription factor 7 (T-cell specific, HMG-box)	5q31.1	unterexprimiert	2,88445
GE757786	246176	GAS2L2	growth arrest-specific 2 like 2	9q32	unterexprimiert	2,88619
			splicing factor, arginine/serine-rich 1 (splicing factor 2, alternate splicing factor)	17q21.3-q22	unterexprimiert	2,88813
GE57809	6426	SFRS1				
GE545552	199675	C19orf59	chromosome 19 open reading frame 59	19q13.42	unterexprimiert	2,88972
GE80360	6348	CCL3	chemokine (C-C motif) ligand 3	17q11-q21	unterexprimiert	2,88982
GE81994	23275	POFUT2	protein O-fucosyltransferase 2	21q22.3	unterexprimiert	2,89052
GE53124	9394	HS6ST1	heparan sulfate 6-O-sulfotransferase 1	2q21	unterexprimiert	2,89056
GE478485	54832	VPS13C	vacuolar protein sorting 13 homolog C (S. cerevisiae)	15q22.2	unterexprimiert	2,89799
GE63178	196463			12q24.13	unterexprimiert	2,90055
GE58934	8013	NR4A3	nuclear receptor subfamily 4, group A, member 3	9q22	unterexprimiert	2,90222
GE564028	140825	NEURL2	neuralized homolog 2 (Drosophila)	20q13.12	unterexprimiert	2,90503
			X-prolyl aminopeptidase (aminopeptidase P) 2, membrane-bound	Xq25	unterexprimiert	2,90567
GE890294	7512	XPNPEP2				
			neural precursor cell expressed, developmentally down-regulated 4	15q	unterexprimiert	2,90637
GE57207	4734	NEDD4				
GE564550	326340	ZAR1	zygote arrest 1	5q23.3	unterexprimiert	2,90734
GE54150	80781	COL18A1	collagen, type XVIII, alpha 1	21q22.3	unterexprimiert	2,9075
GE84421	57758	SCUBE2	signal peptide, CUB domain, EGF-like 2	11p15.3	unterexprimiert	2,90862

GE87586	221303	C6orf189	chromosome 6 open reading frame 189	6p12.3	unterexprimiert	2,91009
GE608164	245937	DEFB124	defensin, beta 124	Yp11.2	unterexprimiert	2,91128
GE59349	2672	GFI1	growth factor independent 1	1p22	unterexprimiert	2,9129
GE63006	3708	ITPR1	inositol 1,4,5-triphosphate receptor, type 1	3p26-p25	unterexprimiert	2,91509
GE61314	57699	CPNE5	copine V	6p21.1	unterexprimiert	2,91787
GE471500	121227	LRIG3	leucine-rich repeats and immunoglobulin-like domains 3	12q14.1	unterexprimiert	2,92354
GE85095	6642	SNX1	sorting nexin 1	15q22.31	unterexprimiert	2,92436
GE55200	11092	C9orf9	chromosome 9 open reading frame 9	9q34	unterexprimiert	2,92601
GE85637	3117	HLA-DQA1	major histocompatibility complex, class II, DQ alpha 1	6p21.3	unterexprimiert	2,92705
GE60102	1024	CDK8	cyclin-dependent kinase 8	13q12	unterexprimiert	2,92708
GE614301	346171	ZFP57	zinc finger protein 57 homolog (mouse)		unterexprimiert	2,92972
GE86210	3702	ITK	IL2-inducible T-cell kinase	5q31-q32	unterexprimiert	2,93867
GE83557	84941	HSH2D	hematopoietic SH2 domain containing	19p13.11	unterexprimiert	2,93958
GE54437	9047	SH2D2A	SH2 domain protein 2A	1q21	unterexprimiert	2,94049
GE81928	27141	CIDEB	cell death-inducing DFFA-like effector b	14q12	unterexprimiert	2,9406
GE483076	388364	TMIGD1	transmembrane and immunoglobulin domain containing 1		unterexprimiert	2,94086
GE902623	4325	MMP16	matrix metallopeptidase 16 (membrane-inserted)	8q21	unterexprimiert	2,94363
GE858428	11020	RABL4	RAB, member of RAS oncogene family-like 4	22q13.1	unterexprimiert	2,9448
GE514764	154881	KCTD7	potassium channel tetramerisation domain containing 7	7q36.1	unterexprimiert	2,946
GE62254	9077	DIRAS3	DIRAS family, GTP-binding RAS-like 3	1p31	unterexprimiert	2,95595
GE517262	340211			7p15.3	unterexprimiert	2,96055
GE59251	5873	RAB27A	RAB27A, member RAS oncogene family	15q15-q21.1	unterexprimiert	2,9618
GE80823	8516	ITGA8	integrin, alpha 8	10p13	unterexprimiert	2,9647
GE476419	282706			10p12.1	unterexprimiert	2,96718
GE87123	83694	RPS6KL1	ribosomal protein S6 kinase-like 1	14q24.3	unterexprimiert	2,96797
GE722355	11166	SOX21	SRY (sex determining region Y)-box 21	13q31-q32	unterexprimiert	2,96894
GE81625	10462	CLEC10A	C-type lectin domain family 10, member A	17p13.1	unterexprimiert	2,97043
GE85061	353514	LILRA5	leukocyte immunoglobulin-like receptor, subfamily A (with TM domain), member 5	15q26.3	unterexprimiert	2,97309
GE53367	9892	SNAP91	synaptosomal-associated protein, 91kDa homolog (mouse)	6q14.2	unterexprimiert	2,97407
GE53422	9258	MFHAS1	malignant fibrous histiocyoma amplified sequence 1	8p23.1	unterexprimiert	2,97793
GE52941	80177	MYCT1	myc target 1	6q25.2	unterexprimiert	2,97857
GE60382	3908	LAMA2	laminin, alpha 2 (merosin, congenital muscular dystrophy)	6q22-q23	unterexprimiert	2,97974
GE543319	253152	ABHD7	abhydrolase domain containing 7	22q13	unterexprimiert	2,98353
GE81715	11118	BTN3A2	butyrophilin, subfamily 3, member A2	6p22.1	unterexprimiert	2,9837
GE81403	3217	HOXB7	homeobox B7	17q21.3	unterexprimiert	2,98776
GE83031	80059	LRRTM4	leucine rich repeat transmembrane neuronal 4	2p12	unterexprimiert	2,98924

GE81887	29060				unterexprimiert	2,99015
GE662019	54718	BTN2A3	butyrophilin, subfamily 2, member A3	6p22.1	unterexprimiert	2,99255
			platelet/endothelial cell adhesion molecule (CD31 antigen)			
GE86626	5175	PECAM1		17q23	unterexprimiert	2,99298
GE82698	64386	MMP25	matrix metalloproteinase 25	16p13.3	unterexprimiert	2,99387
GE898811	338339	CLEC4D	C-type lectin domain family 4, member D	10q25.3	unterexprimiert	2,99561
GE58705	51162	EGFL7	EGF-like-domain, multiple 7	9q34.3	unterexprimiert	2,99636
			apolipoprotein B mRNA editing enzyme, catalytic polypeptide-like 2			
GE62716	10930	APOBEC2		6p21	unterexprimiert	2,99674
GE80495	4312	MMP1	matrix metalloproteinase 1 (interstitial collagenase)	11q22.3	unterexprimiert	2,99995
GE87583	10135	PBEF1	pre-B-cell colony enhancing factor 1	7q22.2	unterexprimiert	3,00223
GE59884	6006	RHCE	Rh blood group, CcEe antigens	1p36.11	unterexprimiert	3,00661
			CTD (carboxy-terminal domain, RNA polymerase II, polypeptide A) small phosphatase-like			
GE84521	10217	CTDSPL		3p21.3	unterexprimiert	3,00683
GE86379	813	CALU	calumenin	7q32	unterexprimiert	3,00701
GE59827	1295	COL8A1	collagen, type VIII, alpha 1	3q12.3	unterexprimiert	3,00824
GE56216	64116	SLC39A8	solute carrier family 39 (zinc transporter), member 8	4q22-q24	unterexprimiert	3,00998
GE62019	629	CFB	complement factor B	6p21.3	unterexprimiert	3,01233
GE83286	83890	SPATA9	spermatogenesis associated 9	5q15	unterexprimiert	3,01421
GE79622	23452	ANGPTL2	angiopoietin-like 2	9q34	unterexprimiert	3,01572
GE61010	1734	DIO2	deiodinase, iodothyronine, type II	14q24.2-q24.3	unterexprimiert	3,01591
GE55836	55214	LEPREL1	leprecan-like 1	3q28	unterexprimiert	3,02182
GE566202	84077	C3orf20	chromosome 3 open reading frame 20	3p25.1-p24.3	unterexprimiert	3,02349
GE59200	10991	SLC38A3	solute carrier family 38, member 3	3p21.3	unterexprimiert	3,02376
			sema domain, immunoglobulin domain (Ig), short basic domain, secreted, (semaphorin) 3G			
GE61474	56920	SEMA3G		3p21.1	unterexprimiert	3,02748
GE61286	23022	PALLD	palladin, cytoskeletal associated protein	4q32.3	unterexprimiert	3,02793
GE62103	51673			16q22.1	unterexprimiert	3,02926
GE88709	6199	RPS6KB2	ribosomal protein S6 kinase, 70kDa, polypeptide 2	11q13.1	unterexprimiert	3,03085
GE56001	25984	KRT23	keratin 23 (histone deacetylase inducible)	17q21.2	unterexprimiert	3,03951
GE60283	8631	SKAP1	src kinase associated phosphoprotein 1	17q21.32	unterexprimiert	3,04344
GE81866	29015	SLC43A3	solute carrier family 43, member 3	11q11	unterexprimiert	3,04356
GE796788	245908	DEFB105A	defensin, beta 105A	20q11.1	unterexprimiert	3,04426
GE83335	84166			16q13	unterexprimiert	3,04914
			membrane-spanning 4-domains, subfamily A, member 6E			
GE496949	245802	MS4A6E		8p23.1	unterexprimiert	3,05091
GE88615	84501	SPIRE2	spire homolog 2 (Drosophila)	16q24	unterexprimiert	3,05184
			WAP, follistatin/kazal, immunoglobulin, kunitz and netrin domain containing 2			
GE668712	124857	WFIKKN2		17q21.33	unterexprimiert	3,05264
			selectin P (granule membrane protein 140kDa, antigen CD62)			
GE58293	6403	SELP		1q22-q25	unterexprimiert	3,06026
GE531921	51311	TLR8	toll-like receptor 8	Xp22	unterexprimiert	3,06222
GE527512	152742			4p16.3	unterexprimiert	3,06505

GE586154	8929	PHOX2B	paired-like homeobox 2b	4p12	unterexprimiert	3,06788
GE58971	5745	PTH1R	parathyroid hormone receptor 1	3p22-p21.1	unterexprimiert	3,06791
GE79416	4069	LYZ	lysozyme (renal amyloidosis)	12q15	unterexprimiert	3,07189
GE54995	51294	PCDH12	protocadherin 12	5q31	unterexprimiert	3,07276
GE54173	3783	KCNN4	potassium intermediate/small conductance calcium-activated channel, subfamily N, member 4	19q13.2	unterexprimiert	3,07423
GE57990	869	CBLN1	cerebellin 1 precursor	16q12.1	unterexprimiert	3,07647
GE61863	11179	ZNF277P	zinc finger protein 277 pseudogene	7q31.1	unterexprimiert	3,07705
GE906156	128025	WDR64	WD repeat domain 64	1q43	unterexprimiert	3,078
GE59153	4045	LSAMP	limbic system-associated membrane protein	3q13.2-q21	unterexprimiert	3,08156
GE555144	257101	ZNF683	zinc finger protein 683	21q22.3	unterexprimiert	3,08175
GE54141	10538	BATF	basic leucine zipper transcription factor, ATF-like	14q24.3	unterexprimiert	3,08376
GE81914	23676	SMPX	small muscle protein, X-linked	Xp22.1	unterexprimiert	3,10206
GE62481	26287	ANKRD2	ankyrin repeat domain 2 (stretch responsive muscle)		unterexprimiert	3,10362
GE571717	54777	C10orf92	chromosome 10 open reading frame 92	10q26.3	unterexprimiert	3,1043
GE905766	388002				unterexprimiert	3,10574
GE796457	6678	SPARC	secreted protein, acidic, cysteine-rich (osteonectin)	5q31.3-q32	unterexprimiert	3,10707
GE487087	221458	KIF6	kinesin family member 6	6p21.2	unterexprimiert	3,10771
GE80011	80380	PDCD1LG2	programmed cell death 1 ligand 2	9p24.2	unterexprimiert	3,11259
GE849447	387990			14q31.1	unterexprimiert	3,11319
GE83060	80118				unterexprimiert	3,11476
GE83119	80258	EFHC2	EF-hand domain (C-terminal) containing 2	Xp11.3	unterexprimiert	3,11808
GE57756	7881	KCNAB1	potassium voltage-gated channel, shaker-related subfamily, beta member 1	3q26.1	unterexprimiert	3,11831
GE87295	57620	STIM2	stromal interaction molecule 2	4p15.2	unterexprimiert	3,12192
GE471136	402355				unterexprimiert	3,12537
GE87049	387509	GPR153	G protein-coupled receptor 153		unterexprimiert	3,12749
GE59175	7164	TPD52L1	tumor protein D52-like 1	6q22-q23	unterexprimiert	3,1313
GE80555	64064	OXCT2	3-oxoacid CoA transferase 2	1p34	unterexprimiert	3,1335
GE828459	246184	CDC26	cell division cycle 26	7q11.22	unterexprimiert	3,13682
GE635744	400552				unterexprimiert	3,13758
GE550168	285754			6p25.3	unterexprimiert	3,14107
GE581395	388899				unterexprimiert	3,14279
GE58413	10894	XLKD1	extracellular link domain containing 1	11p15	unterexprimiert	3,14419
GE81108	2633	GBP1	guanylate binding protein 1, interferon-inducible, 67kDa	1p22.2	unterexprimiert	3,14489
GE80405	220001	VWCE	von Willebrand factor C and EGF domains	13q14.3	unterexprimiert	3,14951
GE62171	79746	ECHDC3	enoyl Coenzyme A hydratase domain containing 3	10p14	unterexprimiert	3,15085
GE846887	84631	SLITRK2	SLIT and NTRK-like family, member 2	Xq27.3	unterexprimiert	3,15112
GE87256	168537	GIMAP7	GTPase, IMAP family member 7	9q33.3	unterexprimiert	3,15126
GE469866	259296	TAS2R50	taste receptor, type 2, member 50	7q11.23	unterexprimiert	3,15268
GE594931	132604				unterexprimiert	3,15729
GE502406	89766	UMODL1	uromodulin-like 1	21q22.3	unterexprimiert	3,15771

GE511336	387690				unterexprimiert	3,16348
GE53355	9865			7p15.1	unterexprimiert	3,16799
GE58205	729	C6	complement component 6	5p13	unterexprimiert	3,17251
GE61992	3820	KLRB1	killer cell lectin-like receptor subfamily B, member 1	12p13	unterexprimiert	3,17399
GE80057	1953	MEGF6	multiple EGF-like-domains 6	1p36.3	unterexprimiert	3,17433
			colony stimulating factor 2 receptor, beta, low-affinity			
GE57996	1439	CSF2RB	(granulocyte-macrophage)	22q13.1	unterexprimiert	3,17564
GE55471	54913	RPP25	ribonuclease P 25kDa subunit	15q24.1	unterexprimiert	3,17753
GE62115	196	AHR	aryl hydrocarbon receptor	7p15	unterexprimiert	3,17835
GE86648	1265	CNN2	calponin 2	21q11.1	unterexprimiert	3,17954
			UDP-Gal:betaGlcNAc beta 1,3-galactosyltransferase,			
GE62637	8707	B3GALT2	polypeptide 2	1q31	unterexprimiert	3,18262
GE82703	64411	CENTD3	centaurin, delta 3	5q31.3	unterexprimiert	3,18381
GE730693	285386	FAM79B	family with sequence similarity 79, member B	4q34.3	unterexprimiert	3,18512
			solute carrier organic anion transporter family,			
GE56397	28232	SLCO3A1	member 3A1	15q26	unterexprimiert	3,18569
GE57783	5446	PON3	paraoxonase 3	7q21.3	unterexprimiert	3,18636
GE82801	79083	MLPH	melanophilin	2q37.3	unterexprimiert	3,18868
GE571271	285908			7p13	unterexprimiert	3,1898
GE836683	84536	C21orf67	chromosome 21 open reading frame 67	21q22.3	unterexprimiert	3,1982
GE60016	4118	MAL	mal, T-cell differentiation protein	2cen-q13	unterexprimiert	3,20008
GE79003	55422	ZNF331	zinc finger protein 331	19q13.3-q13.4	unterexprimiert	3,20064
GE61285	125	ADH1B	alcohol dehydrogenase IB (class I), beta polypeptide	4q21-q23	unterexprimiert	3,20539
GE574331	84109	GPR103	G protein-coupled receptor 103	4q27	unterexprimiert	3,20545
GE79572	81492	RSHL1	radial spokehead-like 1	19q13.3	unterexprimiert	3,21062
GE79931	64102	TNMD	tenomodulin	Xq21.33-q23	unterexprimiert	3,21297
GE525200	6201	RPS7	ribosomal protein S7	2p25	unterexprimiert	3,21893
GE54254	5468	PPARG	peroxisome proliferator-activated receptor gamma	3p25	unterexprimiert	3,21967
GE545025	1004	CDH6	cadherin 6, type 2, K-cadherin (fetal kidney)	5p15.1-p14	unterexprimiert	3,22072
GE535990	5132	PDC	phosducin	1q25.2	unterexprimiert	3,22216
			heat shock 27kDa protein family, member 7			
GE799304	27129	HSPB7	(cardiovascular)	1p36.23-p34.3	unterexprimiert	3,22381
GE618944	57020			16p12.3	unterexprimiert	3,22414
GE59289	1138	CHRNA5	cholinergic receptor, nicotinic, alpha 5	15q24	unterexprimiert	3,22529
GE623711	388722	C1orf53	chromosome 1 open reading frame 53	20q11.23	unterexprimiert	3,22711
GE60003	5587	PRKD1	protein kinase D1	14q11	unterexprimiert	3,22903
GE83609	85407	NKD1	naked cuticle homolog 1 (Drosophila)	16q12	unterexprimiert	3,22955
			phosphatidic acid phosphatase type 2 domain			
GE83497	84814	PPAPDC3	containing 3	9q34.13	unterexprimiert	3,23207
GE81689	11010	GLIPR1	GLI pathogenesis-related 1 (glioma)	12q21.2	unterexprimiert	3,23209
GE80620	2837	UTS2R	urotensin 2 receptor	17q25.3	unterexprimiert	3,23252
GE84781	1306	COL15A1	collagen, type XV, alpha 1	9q21-q22	unterexprimiert	3,23453

GE57948	2523 FUT1	fucosyltransferase 1 (galactoside 2-alpha-L-fucosyltransferase, H blood group)	19q13.3	unterexprimiert	3,23823
GE60473	6578 SLCO2A1	solute carrier organic anion transporter family, member 2A1	3q21	unterexprimiert	3,23874
GE746705	92255 LMBRD2	LMBR1 domain containing 2	5p13.2	unterexprimiert	3,2412
GE58393	3001 GZMA	granzyme A (granzyme 1, cytotoxic T-lymphocyte-associated serine esterase 3)	5q11-q12	unterexprimiert	3,24256
GE54511	90993 CREB3L1	cAMP responsive element binding protein 3-like 1	11p11.2	unterexprimiert	3,24322
GE490474	149499 C1orf92	chromosome 1 open reading frame 92	20q12	unterexprimiert	3,245
GE57653	4015 LOX	lysyl oxidase	5q23.2	unterexprimiert	3,25879
GE62464	7391 USF1	upstream transcription factor 1	1q22-q23	unterexprimiert	3,25977
GE80395	27324 TNRC9	trinucleotide repeat containing 9	16q12.1	unterexprimiert	3,26116
GE79099	2938 GSTA1	glutathione S-transferase A1	6p12.1	unterexprimiert	3,26224
GE80008	6751 SSTR1	somatostatin receptor 1	14q13	unterexprimiert	3,26846
GE60027	3357 HTR2B	5-hydroxytryptamine (serotonin) receptor 2B	2q36.3-q37.1	unterexprimiert	3,27108
GE62855	1128 CHRM1	cholinergic receptor, muscarinic 1	11q13	unterexprimiert	3,27178
GE61231	7763 ZFAND5	zinc finger, AN1-type domain 5	9q13-q21	unterexprimiert	3,27373
GE81890	29064 FAM30A	family with sequence similarity 30, member A	14q32.33	unterexprimiert	3,27551
GE813292	145741		15q22.2	unterexprimiert	3,27705
GE551411	389830			unterexprimiert	3,28061
GE532627	170575 GIMAP1	GTPase, IMAP family member 1	11q13.1	unterexprimiert	3,2823
GE79421	5731 PTGER1	prostaglandin E receptor 1 (subtype EP1), 42kDa	19p13.1	unterexprimiert	3,2877
GE82667	64109 CRLF2	cytokine receptor-like factor 2	Xp22.3; Yp11.3	unterexprimiert	3,29421
GE56108	81578 COL21A1	collagen, type XXI, alpha 1	6p12.3-p11.2	unterexprimiert	3,29561
GE53254	23302		17p13.2	unterexprimiert	3,31172
GE60293	7373 COL14A1	collagen, type XIV, alpha 1 (undulin)	8q23	unterexprimiert	3,31918
GE697567	79987 SVEP1	sushi, von Willebrand factor type A, EGF and pentraxin domain containing 1	9q32	unterexprimiert	3,31991
GE60437	5274 SERPINI1	serpin peptidase inhibitor, clade I (neuroserpin), member 1	3q26.1	unterexprimiert	3,32431
GE60312	6362 CCL18	chemokine (C-C motif) ligand 18 (pulmonary and activation-regulated)	17q11.2	unterexprimiert	3,3256
GE62342	9493 KIF23	kinesin family member 23	15q23	unterexprimiert	3,32638
GE57499	54575 UGT1A10	UDP glucuronosyltransferase 1 family, polypeptide A10	2q37	unterexprimiert	3,32878
GE53272	23043 TNIK	TRAF2 and NCK interacting kinase	3q26.2-q26.31	unterexprimiert	3,32913
GE509061	6503 SLA	Src-like-adaptor	8q22.3-qter	unterexprimiert	3,32974
GE88841	2122 EVI1	ecotropic viral integration site 1	3q24-q28	unterexprimiert	3,33062
GE58395	6285 S100B	S100 calcium binding protein B	21q22.3	unterexprimiert	3,33662
GE487918	153769 SH3RF2	SH3 domain containing ring finger 2	5q33.3	unterexprimiert	3,33747
GE80177	8048 CSRP3	cysteine and glycine-rich protein 3 (cardiac LIM protein)	11p15.1	unterexprimiert	3,33928
GE88510	51148 CEECAM1	cerebral endothelial cell adhesion molecule 1	9q34.11	unterexprimiert	3,33928

GE54586	6525 SMTN	smoothelin	22q12.2	unterexprimiert	3,34391
GE80960	3384 ICAM2	intercellular adhesion molecule 2	17q23-q25	unterexprimiert	3,34442
GE705476	200844		3q26.2	unterexprimiert	3,34948
GE740425	2115 ETV1	ets variant gene 1	7p21.3	unterexprimiert	3,34959
GE809710	8997 KALRN	kalirin, RhoGEF kinase	3q21.1-q21.2	unterexprimiert	3,35139
GE518123	3543 IGLL1	immunoglobulin lambda-like polypeptide 1	22q11.23	unterexprimiert	3,35423
GE56933	2932 GSK3B	glycogen synthase kinase 3 beta	3q13.3	unterexprimiert	3,35942
GE83157	80831 APOL5	apolipoprotein L, 5	22q12.3	unterexprimiert	3,35944
GE80381	6407 SEMG2	semenogelin II	20q12-q13.1	unterexprimiert	3,36812
GE62943	11185 INMT	indolethylamine N-methyltransferase	7p15.3-p15.2	unterexprimiert	3,36894
GE81130	3575 IL7R	interleukin 7 receptor	5p13	unterexprimiert	3,37629
GE565657	80177 CEP290	centrosomal protein 290kDa	12q21.32	unterexprimiert	3,37874
GE58392	940 CD28	CD28 molecule	2q33	unterexprimiert	3,37939
GE61466	4148 MATN3	matrilin 3	2p24-p23	unterexprimiert	3,37984
GE80963	3762 KCNJ5	potassium inwardly-rectifying channel, subfamily J, member 5	11q24	unterexprimiert	3,38252
GE57976	2634 GBP2	guanylate binding protein 2, interferon-inducible	1p22.2	unterexprimiert	3,38286
GE62639	1244 ABCC2	ATP-binding cassette, sub-family C (CFTR/MRP), member 2	10q24	unterexprimiert	3,38517
GE557339	387821		12q13.11	unterexprimiert	3,38677
GE59859	212 ALAS2	aminolevulinate, delta-, synthase 2 (sideroblastic/hypochromic anemia)	Xp11.21	unterexprimiert	3,39094
GE56230	771 CA12	carbonic anhydrase XII	15q22	unterexprimiert	3,39248
GE85302	133 ADM	adrenomedullin	11p15.4	unterexprimiert	3,39336
GE508112	402179			unterexprimiert	3,39471
GE57887	7857 SCG2	secretogranin II (chromogranin C)	2q35-q36	unterexprimiert	3,39477
GE57079	1326 MAP3K8	mitogen-activated protein kinase kinase kinase 8	10p11.23	unterexprimiert	3,39614
GE487808	57720 GPR107	G protein-coupled receptor 107	9q34.11	unterexprimiert	3,40045
GE79513	146225 CMTM2	CKLF-like MARVEL transmembrane domain containing 2	16q21	unterexprimiert	3,40226
GE83581	84989		10q21.3	unterexprimiert	3,40329
GE61669	1191 CLU	clusterin	8p21-p12	unterexprimiert	3,41516
GE54504	230 ALDOC	aldolase C, fructose-bisphosphate	17cen-q12	unterexprimiert	3,41629
GE747717	146760 RTN4RL1	reticulon 4 receptor-like 1	17p13.3	unterexprimiert	3,42337
GE87895	151306 GPBAR1	G protein-coupled bile acid receptor 1		unterexprimiert	3,42877
GE84975	51234 TMEM85	transmembrane protein 85	15q14	unterexprimiert	3,43247
GE565639	348932 SLC6A18	solute carrier family 6, member 18	7q22.1	unterexprimiert	3,44811
GE53009	10964 IFI44L	interferon-induced protein 44-like	1p31.1	unterexprimiert	3,45573
GE53603	23240 KIAA0922	KIAA0922	4q31.3	unterexprimiert	3,45603
GE61436	83862		7q11.23	unterexprimiert	3,45821
GE58002	3142 HLX1	H2.0-like homeobox 1 (Drosophila)	1q41-q42.1	unterexprimiert	3,46617
GE59520	2065 ERBB3	v-erb-b2 erythroblastic leukemia viral oncogene homolog 3 (avian)	12q13	unterexprimiert	3,46671

GE559733	80144	FRAS1	Fraser syndrome 1	4q21.21	unterexprimiert	3,46717
GE87558	160622	GRASP	GRP1 (general receptor for phosphoinositides 1)-associated scaffold protein	14q23.1	unterexprimiert	3,46849
GE56033	55340	GIMAP5	GTPase, IMAP family member 5	7q36.1	unterexprimiert	3,47062
GE482194	392509	ARL13A	ADP-ribosylation factor-like 13A	1p36.21	unterexprimiert	3,47149
GE88829	79735	TBC1D17	TBC1 domain family, member 17	19q13.33	unterexprimiert	3,4759
GE799839	341880	SLC35F4	solute carrier family 35, member F4	17q12	unterexprimiert	3,47704
GE86763	3492	IGH@	immunoglobulin heavy locus	14q32.33	unterexprimiert	3,47707
GE85279	8470	SORBS2	sorbin and SH3 domain containing 2	4q35.1	unterexprimiert	3,48166
GE58385	9388	LIPG	lipase, endothelial	18q21.1	unterexprimiert	3,48589
GE63253	57282	SLC4A10	solute carrier family 4, sodium bicarbonate transporter like, member 10	2q23-q24	unterexprimiert	3,49044
GE60326	489	ATP2A3	ATPase, Ca++ transporting, ubiquitous	17p13.3	unterexprimiert	3,49537
GE479367	132625	ZFP42	zinc finger protein 42 homolog (mouse)	4q35.2	unterexprimiert	3,50197
GE55572	54997	TESC	tescalcin	12q24.22	unterexprimiert	3,507
GE57501	6351	CCL4	chemokine (C-C motif) ligand 4	17q12	unterexprimiert	3,50921
GE83639	91662	NALP12	NACHT, leucine rich repeat and PYD containing 12	19q13.41	unterexprimiert	3,51363
GE583138	401093				unterexprimiert	3,51676
GE83453	84684	INSM2	insulinoma-associated 2	14q13.2	unterexprimiert	3,53081
GE57935	4046	LSP1	lymphocyte-specific protein 1	11p15.5	unterexprimiert	3,53483
GE57780	4739	NEDD9	neural precursor cell expressed, developmentally down-regulated 9	6p25-p24	unterexprimiert	3,53498
GE54581	1780	DYNC111	dynein, cytoplasmic 1, intermediate chain 1	7q21.3-q22.1	unterexprimiert	3,53976
GE605749	400871				unterexprimiert	3,54157
GE81066	914	CD2	CD2 molecule	1p13	unterexprimiert	3,54996
GE82873	79642	ARSJ	arylsulfatase family, member J	4q26	unterexprimiert	3,5516
GE542038	388306				unterexprimiert	3,55385
GE87473	116362	RBP7	retinol binding protein 7, cellular	1p36.22	unterexprimiert	3,55888
GE79308	29995	LMCD1	LIM and cysteine-rich domains 1	3p26-p24	unterexprimiert	3,56043
GE88796	115330	GPR146	G protein-coupled receptor 146	7p22.3	unterexprimiert	3,56111
GE55408	55619	DOCK10	dedicator of cytokinesis 10	2q36.2	unterexprimiert	3,56119
GE576628	2185	PTK2B	PTK2B protein tyrosine kinase 2 beta	8p21.1	unterexprimiert	3,5648
GE59163	1404	HAPLN1	hyaluronan and proteoglycan link protein 1	5q14.3	unterexprimiert	3,57143
GE500581	83869	TTY14	testis-specific transcript, Y-linked 14	Yq11.222	unterexprimiert	3,57205
GE79166	56729	RETN	resistin	19p13.2	unterexprimiert	3,57812
GE85910	91663	MYADM	myeloid-associated differentiation marker	19q13.41	unterexprimiert	3,5791
GE54248	3679	ITGA7	integrin, alpha 7	12q13	unterexprimiert	3,5862
GE906249	222235	FBXL13	F-box and leucine-rich repeat protein 13	6q22.2	unterexprimiert	3,58922
GE87275	10290	SPEG	SPEG complex locus	2q35	unterexprimiert	3,60517
GE80040	29931	LOH3CR2A	loss of heterozygosity, 3, chromosomal region 2, gene A	3p24-26	unterexprimiert	3,60591
GE851502	125488	C18orf17	chromosome 18 open reading frame 17	18q11.2	unterexprimiert	3,60746
GE855473	26059	ERC2	ELKS/RAB6-interacting/CAST family member 2	3p14.3	unterexprimiert	3,61585

GE58753	5992 RFX4	regulatory factor X, 4 (influences HLA class II expression)	12q24	unterexprimiert	3,61711
GE56045	115677 NOSTRIN	nitric oxide synthase trafficker	2q24.3	unterexprimiert	3,61765
GE847724	348645 C22orf34	chromosome 22 open reading frame 34	5p15.33	unterexprimiert	3,61925
GE62245	8082 SSPN	sarcospan (Kras oncogene-associated gene)	12p11.2	unterexprimiert	3,61962
GE80221	51194 IPO11	importin 11	5q12.1	unterexprimiert	3,62486
GE55092	126669 SHE	Src homology 2 domain containing E	1q21.3	unterexprimiert	3,62505
GE85666	3710 ITPR3	inositol 1,4,5-triphosphate receptor, type 3	6p21	unterexprimiert	3,62685
GE84982	57669 EPB41L5	erythrocyte membrane protein band 4.1 like 5	2q14.2	unterexprimiert	3,62958
GE57709	978 CDA	cytidine deaminase	1p36.2-p35	unterexprimiert	3,63753
GE57321	10439 OLFM1	olfactomedin 1	9q34.3	unterexprimiert	3,6389
GE813591	57674 C17orf27	chromosome 17 open reading frame 27	17q25.3	unterexprimiert	3,63969
GE58909	1397 CRIP2	cysteine-rich protein 2	14q32.3	unterexprimiert	3,64634
GE61544	6387 CXCL12	chemokine (C-X-C motif) ligand 12 (stromal cell-derived factor 1)	10q11.1	unterexprimiert	3,64686
GE60512	7035 TFPI	tissue factor pathway inhibitor (lipoprotein-associated coagulation inhibitor)	2q32	unterexprimiert	3,65119
GE86970	25791 NGEF	neuronal guanine nucleotide exchange factor	2q37	unterexprimiert	3,65153
GE81402	3171 FOXA3	forkhead box A3	19q13.2-q13.4	unterexprimiert	3,6547
GE544131	283212		11q12.3	unterexprimiert	3,6553
GE57693	552 AVPR1A	arginine vasopressin receptor 1A	12q14-q15	unterexprimiert	3,65967
GE83249	83639 TEX101	testis expressed sequence 101	19q13.31	unterexprimiert	3,67551
GE762774	4240 MFGE8	milk fat globule-EGF factor 8 protein	15q25	unterexprimiert	3,67981
GE499867	114827 FHAD1	forkhead-associated (FHA) phosphopeptide binding domain 1	1p36.21	unterexprimiert	3,68445
GE53581	22899 ARHGEF15	Rho guanine nucleotide exchange factor (GEF) 15	17p13.1	unterexprimiert	3,68733
GE500090	387357 C6orf190	chromosome 6 open reading frame 190	1p36.31	unterexprimiert	3,68742
GE80844	3568 IL5RA	interleukin 5 receptor, alpha	3p26-p24	unterexprimiert	3,688
GE59618	53335 BCL11A	B-cell CLL/lymphoma 11A (zinc finger protein)	2p16.1	unterexprimiert	3,69244
GE85826	5292 PIM1	pim-1 oncogene	6p21.2	unterexprimiert	3,69761
GE57483	730 C7	complement component 7	5p13	unterexprimiert	3,70008
GE56143	83604 TMEM47	transmembrane protein 47	Xp11.4	unterexprimiert	3,70415
GE725697	377007		8q22.3	unterexprimiert	3,70715
GE60495	5175 PECAM1	platelet/endothelial cell adhesion molecule (CD31 antigen)	17q23	unterexprimiert	3,70807
GE62526	6510 SLC1A5	solute carrier family 1 (neutral amino acid transporter), member 5	19q13.3	unterexprimiert	3,71062
GE901161	859 CAV3	caveolin 3	3p25	unterexprimiert	3,71176
GE59089	6504 SLAMF1	signaling lymphocytic activation molecule family member 1	1q22-q23	unterexprimiert	3,71478
GE470346	56159 TEX11	testis expressed sequence 11	Xq13.1	unterexprimiert	3,72927
GE57263	845 CASQ2	calsequestrin 2 (cardiac muscle)	1p13.3-p11	unterexprimiert	3,7323
GE616885	144776		13q31.3	unterexprimiert	3,73645

GE54066	5199	CFP	complement factor properdin	Xp11.3-p11.23	unterexprimiert	3,73973
GE58336	2262	GPC5	glypican 5	13q32	unterexprimiert	3,74363
GE766957	80274	SCUBE1	signal peptide, CUB domain, EGF-like 1	22q13	unterexprimiert	3,7477
GE498546	4744	NEFH	neurofilament, heavy polypeptide 200kDa	22q12.2	unterexprimiert	3,75094
GE52951	255877	BCL6B	B-cell CLL/lymphoma 6, member B (zinc finger protein)	16q12.1	unterexprimiert	3,75267
GE83365	84251	SGIP1	SH3-domain GRB2-like (endophilin) interacting protein 1	1p31.3	unterexprimiert	3,76603
GE59180	5023	P2RX1	purinergic receptor P2X, ligand-gated ion channel, 1	17p13.3	unterexprimiert	3,76702
GE61656	2823	GPM6A	glycoprotein M6A	4q34	unterexprimiert	3,77004
GE58019	9592	IER2	immediate early response 2	19p13.13	unterexprimiert	3,77034
GE83399	84324			12q13.2	unterexprimiert	3,77077
GE539221	339390	CLEC4G	C-type lectin superfamily 4, member G	1p34.3	unterexprimiert	3,7723
GE565721	3290	HSD11B1	hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1	1q32-q41	unterexprimiert	3,77402
GE514646	166752	FREM3	FRAS1 related extracellular matrix 3	5q11.2	unterexprimiert	3,7854
GE55095	83595	SOX7	SRY (sex determining region Y)-box 7		unterexprimiert	3,78566
GE475997	7092	TLL1	tolloid-like 1	4q32-q33	unterexprimiert	3,78906
GE85463	79772	MCTP1	multiple C2 domains, transmembrane 1	5q15	unterexprimiert	3,79113
GE509572	23231			4p15.2	unterexprimiert	3,79161
GE55135	10267	RAMP1	receptor (calcitonin) activity modifying protein 1	2q36-q37.1	unterexprimiert	3,79436
GE480605	144762				unterexprimiert	3,81437
GE492700	147183	KRT25	keratin 25		unterexprimiert	3,81442
GE62998	1084	CEACAM3	carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 3	19q13.2	unterexprimiert	3,82079
GE57178	6038	RNASE4	ribonuclease, RNase A family, 4	14q11.1	unterexprimiert	3,83272
GE87182	203102	ADAM32	ADAM metallopeptidase domain 32	9q32	unterexprimiert	3,84188
GE88806	4313	MMP2	matrix metallopeptidase 2 (gelatinase A, 72kDa gelatinase, 72kDa type IV collagenase)	16q13-q21	unterexprimiert	3,84324
GE87131	54810	GIPC2	GIPC PDZ domain containing family, member 2	1p31.1	unterexprimiert	3,84773
GE54153	9957	HS3ST1	heparan sulfate (glucosamine) 3-O-sulfotransferase 1	4p16	unterexprimiert	3,84775
GE88790	92235	DUSP27	dual specificity phosphatase 27 (putative)	1q22-q24	unterexprimiert	3,84832
GE81040	3487	IGFBP4	insulin-like growth factor binding protein 4	17q12-q21.1	unterexprimiert	3,84983
GE79659	9068	ANGPTL1	angiopoietin-like 1	1q25.2	unterexprimiert	3,85105
GE80332	55510	DDX43	DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 43	6q12-q13	unterexprimiert	3,86681
GE556457	23352	ZUBR1	zinc finger, UBR1 type 1	1p36.13	unterexprimiert	3,87591
GE58052	4129	MAOB	monoamine oxidase B	Xp11.23	unterexprimiert	3,87699
GE85491	4015	LOX	lysyl oxidase	5q23.2	unterexprimiert	3,87908
GE83164	6289	SAA2	serum amyloid A2	11p15.1-p14	unterexprimiert	3,89012
GE905791	51079	NDUFA13	NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 alpha subcomplex, 13	19p13.2	unterexprimiert	3,89806
GE54151	676	BRDT	bromodomain, testis-specific	1p22.1	unterexprimiert	3,89848
GE536758	221002	RASGEF1A	RasGEF domain family, member 1A	10q21.3	unterexprimiert	3,89917
GE55618	171024	SYNPO2	synaptopodin 2	Xp22.32	unterexprimiert	3,90757

GE546534	55609	SUHW3	suppressor of hairy wing homolog 3 (Drosophila)	Xq25	unterexprimiert	3,92065
GE81042	3491	CYR61	cysteine-rich, angiogenic inducer, 61	1p31-p22	unterexprimiert	3,9242
GE821119	400759				unterexprimiert	3,93568
GE57047	8843	GPR109B	G protein-coupled receptor 109B	12q24.31	unterexprimiert	3,93698
GE58153	4846	NOS3	nitric oxide synthase 3 (endothelial cell)	7q36	unterexprimiert	3,94281
GE79347	3866	KRT15	keratin 15	17q21.2	unterexprimiert	3,95306
GE571609	79345	OR51B2	olfactory receptor, family 51, subfamily B, member 2	11p15	unterexprimiert	3,95601
GE54051	29909	GPR171	G protein-coupled receptor 171	3q25.1	unterexprimiert	3,9563
GE876825	79930	DOK3	docking protein 3	5q35.3	unterexprimiert	3,95867
GE573356	136263	C7orf45	chromosome 7 open reading frame 45	7q32.2	unterexprimiert	3,96545
GE58112	2585	GALK2	galactokinase 2	15q21.1	unterexprimiert	3,96546
GE88384	57556	SEMA6A	sema domain, transmembrane domain (TM), and cytoplasmic domain, (semaphorin) 6A	5q23.1	unterexprimiert	3,96917
GE58511	29122			3p14-p12	unterexprimiert	3,98859
GE62327	3371	TNC	tenascin C (hexabrachion)	9q33	unterexprimiert	3,99339
GE59936	3699	ITIH3	inter-alpha (globulin) inhibitor H3	3p21.2-p21.1	unterexprimiert	4,00825
GE57615	7058	THBS2	thrombospondin 2	6q27	unterexprimiert	4,03607
GE526161	339834	CCDC36	coiled-coil domain containing 36	3q22.2	unterexprimiert	4,03991
GE736463	117248	GALNTL2	UDP-N-acetyl-alpha-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-like 2	3p24.3	unterexprimiert	4,04056
GE82437	55901	THSD1	thrombospondin, type I, domain containing 1	13q14.3	unterexprimiert	4,04852
GE55447	85411	C6orf114	chromosome 6 open reading frame 114	6p23	unterexprimiert	4,05403
GE79018	5997	RGS2	regulator of G-protein signalling 2, 24kDa	1q31	unterexprimiert	4,06369
GE88366	64388	GREM2	gremlin 2, cysteine knot superfamily, homolog (Xenopus laevis)	1q43	unterexprimiert	4,06821
GE57870	650	BMP2	bone morphogenetic protein 2	20p12	unterexprimiert	4,07148
GE82476	56241	SUSD2	sushi domain containing 2	22q11-q12	unterexprimiert	4,08123
GE81145	4015	LOX	lysyl oxidase	5q23.2	unterexprimiert	4,0828
GE86859	22936	ELL2	elongation factor, RNA polymerase II, 2	5q15	unterexprimiert	4,09645
GE79800	64005	MYO1G	myosin IG	7p13-p11.2	unterexprimiert	4,0996
GE88004	60675	PROK2	prokineticin 2	3p21.1	unterexprimiert	4,10597
GE897965	1756	DMD	dystrophin (muscular dystrophy, Duchenne and Becker types)	Xp21.2	unterexprimiert	4,11008
GE60531	4016	LOXL1	lysyl oxidase-like 1	15q24-q25	unterexprimiert	4,11351
GE60161	6450	SH3BGR	SH3 domain binding glutamic acid-rich protein	21q22.3	unterexprimiert	4,12048
GE87019	56892	C8orf4	chromosome 8 open reading frame 4	8p11.2	unterexprimiert	4,12249
GE59789	5787	PTPRB	protein tyrosine phosphatase, receptor type, B	12q15-q21	unterexprimiert	4,12408
GE899558	5270	SERPINE2	serpin peptidase inhibitor, clade E (nexin, plasminogen activator inhibitor type 1), member 2	2q33-q35	unterexprimiert	4,12569
GE57305	9781	RNF144	ring finger protein 144	2p25.2-p25.1	unterexprimiert	4,12601
GE61327	3043	HBB	hemoglobin, beta	11p15.5	unterexprimiert	4,12764
GE580231	114905	C1QTNF7	C1q and tumor necrosis factor related protein 7	4p16-p15	unterexprimiert	4,12946

GE691546	23460 ABCA6	ATP-binding cassette, sub-family A (ABC1), member 6	17q24.3	unterexprimiert	4,13561
GE84618	7916 BAT2	HLA-B associated transcript 2	6p21.3	unterexprimiert	4,13624
GE59406	104 ADARB1	adenosine deaminase, RNA-specific, B1 (RED1 homolog rat)	21q22.3	unterexprimiert	4,15019
GE82957	79883 PODNL1	podocan-like 1	19p13.12	unterexprimiert	4,15788
GE763483	114800 CCDC85A	coiled-coil domain containing 85A	2p16.1	unterexprimiert	4,16334
GE85602	89872 AQP10	aquaporin 10	1q21.3	unterexprimiert	4,17362
GE53097	23500 DAAM2	dishevelled associated activator of morphogenesis 2	6p21.2	unterexprimiert	4,19302
GE857236	8100 IFT88	intraflagellar transport 88 homolog (Chlamydomonas)	13q12.1	unterexprimiert	4,20349
GE58354	5358 PLS3	plastin 3 (T isoform)	Xq23	unterexprimiert	4,20398
GE80932	6648 SOD2	superoxide dismutase 2, mitochondrial	6q25.3	unterexprimiert	4,21097
GE52957	81563 C1orf21	chromosome 1 open reading frame 21	1q25	unterexprimiert	4,21504
GE79587	1282 COL4A1	collagen, type IV, alpha 1	13q34	unterexprimiert	4,22159
GE57920	1901 EDG1	endothelial differentiation, sphingolipid G-protein-coupled receptor, 1	1p21	unterexprimiert	4,22204
GE57062	284 ANGPT1	angiopoietin 1	8q22.3-q23	unterexprimiert	4,22232
GE53470	10418 SPON1	spondin 1, extracellular matrix protein	11p15.2	unterexprimiert	4,22412
GE59103	6445 SGCG	sarcoglycan, gamma (35kDa dystrophin-associated glycoprotein)	13q12	unterexprimiert	4,22439
GE734779	23273 KIAA0367	KIAA0367	9q21.13	unterexprimiert	4,22793
GE54304	8460 TPST1	tyrosylprotein sulfotransferase 1	7q11.21	unterexprimiert	4,2288
GE85719	5693 PSMB5	proteasome (prosome, macropain) subunit, beta type, 5	14q11.2	unterexprimiert	4,23815
GE487568	4985 OPRD1	opioid receptor, delta 1	1p36.1-p34.3	unterexprimiert	4,24319
GE86327	8345 HIST1H2BH	histone cluster 1, H2bh	6p21.3	unterexprimiert	4,24732
GE56502	64651 AXUD1	AXIN1 up-regulated 1	3p22	unterexprimiert	4,25361
GE59918	10763 NES	nestin	1q23.1	unterexprimiert	4,2546
GE58500	10578 GNLY	granulysin	2p12-q11	unterexprimiert	4,25788
GE85569	81575 APOLD1	apolipoprotein L domain containing 1	12p13.1	unterexprimiert	4,26117
GE87306	1903 EDG3	endothelial differentiation, sphingolipid G-protein-coupled receptor, 3	9q22.1-q22.2	unterexprimiert	4,26143
GE88405	107 ADCY1	adenylate cyclase 1 (brain)	7p13-p12	unterexprimiert	4,26311
GE54213	8842 PROM1	prominin 1	4p15.32	unterexprimiert	4,27591
GE86717	4166 CHST6	carbohydrate (N-acetylglucosamine 6-O) sulfotransferase 6	16q22	unterexprimiert	4,27681
GE60485	5740 PTGIS	prostaglandin I2 (prostacyclin) synthase	20q13.13	unterexprimiert	4,28629
GE58676	51655 RASD1	RAS, dexamethasone-induced 1	17p11.2	unterexprimiert	4,29594
GE54025	7122 CLDN5	claudin 5 (transmembrane protein deleted in velocardiofacial syndrome)	22q11.21	unterexprimiert	4,29751
GE79444	3002 GZMB	granzyme B (granzyme 2, cytotoxic T-lymphocyte-associated serine esterase 1)	14q11.2	unterexprimiert	4,29845

GE497547	285768			6p24.3	unterexprimiert	4,30108
GE53778	8618	CADPS	Ca2+-dependent secretion activator	3p14.2	unterexprimiert	4,30877
GE575009	196051	PPAPDC1A	phosphatidic acid phosphatase type 2 domain containing 1A	11q23.3	unterexprimiert	4,31293
GE80449	8999	CDKL2	cyclin-dependent kinase-like 2 (CDC2-related kinase)	4q21.1	unterexprimiert	4,31306
GE86831	2823	GPM6A	glycoprotein M6A	4q34	unterexprimiert	4,33678
GE81309	8470	SORBS2	sorbin and SH3 domain containing 2	4q35.1	unterexprimiert	4,35587
GE57534	4852	NPY	neuropeptide Y	7p15.1	unterexprimiert	4,35697
GE903397	284654	RSPO1	R-spondin homolog (Xenopus laevis)	1q23.3	unterexprimiert	4,38195
GE54237	10446	LRRN5	leucine rich repeat neuronal 5	1q32.1	unterexprimiert	4,38528
GE560501	317754	ANKRD21	ankyrin repeat domain 21	4p11	unterexprimiert	4,39009
GE617673	284274				unterexprimiert	4,40272
GE528410	151171			2q31.1	unterexprimiert	4,40649
GE60521	1081	CGA	glycoprotein hormones, alpha polypeptide	6q12-q21	unterexprimiert	4,40878
GE87702	26094	WDR21A	WD repeat domain 21A	14q24.3	unterexprimiert	4,41225
GE564094	151516			2q24.2	unterexprimiert	4,41845
GE79972	2252	FGF7	fibroblast growth factor 7 (keratinocyte growth factor)	15q15-q21.1	unterexprimiert	4,42488
GE59267	6357	CCL13	chemokine (C-C motif) ligand 13	17q11.2	unterexprimiert	4,43011
GE599122	57282	SLC4A10	solute carrier family 4, sodium bicarbonate transporter like, member 10	2q23-q24	unterexprimiert	4,44884
GE79874	2568	GABRP	gamma-aminobutyric acid (GABA) A receptor, pi	5q33-q34	unterexprimiert	4,46857
GE88271	26032	SUSD5	sushi domain containing 5	3p22.3	unterexprimiert	4,47092
GE61426	11025	LILRB3	leukocyte immunoglobulin-like receptor, subfamily B (with TM and ITIM domains), member 3	19q13.4	unterexprimiert	4,49942
GE60214	4900	NRGN	neurogranin (protein kinase C substrate, RC3)	11q24	unterexprimiert	4,50613
GE56429	118429	ANTXR2	anthrax toxin receptor 2	4q21.21	unterexprimiert	4,53307
GE557285	79924	ADM2	adrenomedullin 2	22q13.33	unterexprimiert	4,53586
GE81112	2878	GPX3	glutathione peroxidase 3 (plasma)	5q23	unterexprimiert	4,53787
GE511138	9223	MAGI1	membrane associated guanylate kinase, WW and PDZ domain containing 1	3p14.1	unterexprimiert	4,5474
GE57850	731	C8A	complement component 8, alpha polypeptide	1p32	unterexprimiert	4,54755
GE58215	6662	SOX9	SRY (sex determining region Y)-box 9 (campomelic dysplasia, autosomal sex-reversal)	17q24.3-q25.1	unterexprimiert	4,56083
GE79019	6275	S100A4	S100 calcium binding protein A4	1q21	unterexprimiert	4,5646
GE57953	7432	VIP	vasoactive intestinal peptide	6q25	unterexprimiert	4,56918
GE63201	1285	COL4A3	collagen, type IV, alpha 3 (Goodpasture antigen)	2q36-q37	unterexprimiert	4,58597
GE53433	23569	PADI4	peptidyl arginine deiminase, type IV	1p36.13	unterexprimiert	4,6102
GE841986	400759				unterexprimiert	4,61664
GE79130	347	APOD	apolipoprotein D	3q26.2-qter	unterexprimiert	4,6202
GE790713	400167				unterexprimiert	4,6243
GE59670	1284	COL4A2	collagen, type IV, alpha 2	13q34	unterexprimiert	4,63616

GE595211	149421	C1orf215	chromosome 1 open reading frame 215	1q23.1	unterexprimiert	4,65047
GE86691	56999	ADAMTS9	ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif, 9	3p14.3-p14.2	unterexprimiert	4,65145
GE565352	117579	RLN3	relaxin 3	19p13.2	unterexprimiert	4,65901
GE55859	55741	EDEM2	ER degradation enhancer, mannosidase alpha-like 2	20q11.22	unterexprimiert	4,66452
GE741965	59	ACTA2	actin, alpha 2, smooth muscle, aorta	10q23.3	unterexprimiert	4,66543
GE55156	9509	ADAMTS2	ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif, 2	5qter	unterexprimiert	4,66856
GE565282	285533	RNF175	ring finger protein 175		unterexprimiert	4,674
GE81041	3490	IGFBP7	insulin-like growth factor binding protein 7	4q12	unterexprimiert	4,67562
GE82943	79843	FAM124B	family with sequence similarity 124B	2q36.2	unterexprimiert	4,67608
GE58290	4488	MSX2	msh homeobox homolog 2 (Drosophila)	5q34-q35	unterexprimiert	4,68673
GE54909	51237			5q23-5q31	unterexprimiert	4,68933
GE56336	5787	PTPRB	protein tyrosine phosphatase, receptor type, B	12q15-q21	unterexprimiert	4,69861
GE56457	2687	GGTLA1	gamma-glutamyltransferase-like activity 1	22q11.23	unterexprimiert	4,70356
GE746940	3624	INHBA	inhibin, beta A (activin A, activin AB alpha polypeptide)	7p15-p13	unterexprimiert	4,7097
GE905931	85445	CNTNAP4	contactin associated protein-like 4	16q23.1	unterexprimiert	4,71637
GE81743	22915	MMRN1	multimerin 1	4q22	unterexprimiert	4,71791
GE61481	3290	HSD11B1	hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1	1q32-q41	unterexprimiert	4,71809
GE57212	862	RUNX1T1	runt-related transcription factor 1; translocated to, 1 (cyclin D-related)	8q22	unterexprimiert	4,72168
GE80508	7008	TEF	thyrotrophic embryonic factor	22q13	unterexprimiert	4,72966
GE85551	84141	TMEM166	transmembrane protein 166	2p12	unterexprimiert	4,76266
GE56654	26468	LHX6	LIM homeobox 6	9q33.2	unterexprimiert	4,80843
GE549692	23517	SKIV2L2	superkiller viralicidic activity 2-like 2 (S. cerevisiae)	5q11.2	unterexprimiert	4,80997
GE63279	81621	KAZALD1	Kazal-type serine peptidase inhibitor domain 1	10q24.31	unterexprimiert	4,81342
GE59915	6286	S100P	S100 calcium binding protein P	4p16	unterexprimiert	4,83598
GE54703	8807	IL18RAP	interleukin 18 receptor accessory protein	2p24.3-p24.1	unterexprimiert	4,84913
GE87352	255631	COL24A1	collagen, type XXIV, alpha 1	1p32.3	unterexprimiert	4,85028
GE488345	171484	FAM9C	family with sequence similarity 9, member C	22q13.2	unterexprimiert	4,85064
GE616140	10777			3p22.3	unterexprimiert	4,85248
GE62851	335	APOA1	apolipoprotein A-I	11q23-q24	unterexprimiert	4,85696
GE81193	5680	PSG11	pregnancy specific beta-1-glycoprotein 11	19q13.2	unterexprimiert	4,86351
GE57098	10449	ACAA2	acetyl-Coenzyme A acyltransferase 2 (mitochondrial 3 oxoacyl-Coenzyme A thiolase)	18q21.1	unterexprimiert	4,87622
GE62299	83483	PLVAP	plasmalemma vesicle associated protein	19p13.2	unterexprimiert	4,8894
GE805294	154215	TCBA1	T-cell lymphoma breakpoint associated target 1	6q13	unterexprimiert	4,89781
GE57947	7103	TSPAN8	tetraspanin 8	12q14.1-q21.1	unterexprimiert	4,93016
GE57820	1356	CP	ceruloplasmin (ferroxidase)	3q23-q25	unterexprimiert	4,93068
GE88149	79742	CXorf36	chromosome X open reading frame 36		unterexprimiert	4,93407
GE501925	389326			5q31.1	unterexprimiert	4,93913
GE54496	9557	CHD1L	chromodomain helicase DNA binding protein 1-like	1q12	unterexprimiert	4,94046

GE63128	26112	CCDC69	coiled-coil domain containing 69	5q33.1	unterexprimiert	4,94338
GE83687	115701	ALPK2	alpha-kinase 2	18q21.31	unterexprimiert	4,95305
GE53446	4642	MYO1D	myosin ID	17q11-q12	unterexprimiert	4,95807
GE59685	2205	FCER1A	Fc fragment of IgE, high affinity I, receptor for; alpha polypeptide	1q23	unterexprimiert	4,95932
GE81938	29774			22q11.22	unterexprimiert	4,96333
GE81300	8368	HIST1H4L	histone cluster 1, H4l	6p22-p21.3	unterexprimiert	4,97272
GE904142	283202			11q13.4	unterexprimiert	4,99474
GE803854	339855	KY	kyphoscoliosis peptidase		unterexprimiert	4,99543
GE56594	29951	PDZRN4	PDZ domain containing RING finger 4	12q12	unterexprimiert	5,01138
GE81315	7317	UBE1	ubiquitin-activating enzyme E1 (A1S9T and BN75 temperature sensitivity complementing)	Xp11.23	unterexprimiert	5,01522
GE60024	4501	MT1X	metallothionein 1X	16q13	unterexprimiert	5,01827
GE61513	4016	LOXL1	lysyl oxidase-like 1	15q24-q25	unterexprimiert	5,02537
GE55242	10472	ZNF238	zinc finger protein 238	1q44-qter	unterexprimiert	5,03284
GE79898	23659	LYPLA3	lysophospholipase 3 (lysosomal phospholipase A2)	16q22.1	unterexprimiert	5,03675
GE62048	64123	ELTD1	EGF, latrophilin and seven transmembrane domain containing 1	1p33-p32	unterexprimiert	5,03733
GE563737	162540			17q21.2	unterexprimiert	5,046
GE80047	53616	ADAM22	ADAM metallopeptidase domain 22	7q21	unterexprimiert	5,04657
GE81297	8358	HIST1H3B	histone cluster 1, H3b	6p21.3	unterexprimiert	5,06947
GE58476	8277	TKTL1	transketolase-like 1	Xq28	unterexprimiert	5,08161
GE470684	135644	TRIM40	tripartite motif-containing 40	6p21.33	unterexprimiert	5,08353
GE79673	8291	DYSF	dysferlin, limb girdle muscular dystrophy 2B (autosomal recessive)	2p13.3-p13.1	unterexprimiert	5,08662
GE805813	343052			1p22.1	unterexprimiert	5,10097
GE53877	51705	EMCN	endomucin	4q23	unterexprimiert	5,10168
GE514047	8339	HIST1H2BG	histone cluster 1, H2bg	6p21.3	unterexprimiert	5,11227
GE57486	3624	INHBA	inhibin, beta A (activin A, activin AB alpha polypeptide)	7p15-p13	unterexprimiert	5,13229
GE545316	199713	NALP7	NACHT, leucine rich repeat and PYD containing 7		unterexprimiert	5,19082
GE87948	116159	CYYR1	cysteine/tyrosine-rich 1	21q21.2	unterexprimiert	5,21515
GE490482	55410	CYorf14	chromosome Y open reading frame 14	Yq11.222	unterexprimiert	5,22112
GE722090	64123	ELTD1	EGF, latrophilin and seven transmembrane domain containing 1	1p33-p32	unterexprimiert	5,22883
GE58781	947	CD34	CD34 molecule	1q32	unterexprimiert	5,23413
GE62887	1043	CD52	CD52 molecule	1p36	unterexprimiert	5,23544
GE881469	285386	FAM79B	family with sequence similarity 79, member B	4q34.3	unterexprimiert	5,24758
GE57545	2949	GSTM5	glutathione S-transferase M5	1p13.3	unterexprimiert	5,26349
GE81458	926	CD8B	CD8b molecule	2p12	unterexprimiert	5,26972
GE59660	3569	IL6	interleukin 6 (interferon, beta 2)	7p21	unterexprimiert	5,27521
GE518683	4322	MMP13	matrix metallopeptidase 13 (collagenase 3)	11q22.3	unterexprimiert	5,28074
GE477642	401024				unterexprimiert	5,29452

GE59145	358	AQP1	aquaporin 1 (Colton blood group)	7p14	unterexprimiert	5,31665
GE79384	4922	NTS	neurotensin	12q21	unterexprimiert	5,33067
GE56320	26002	MOXD1	monooxygenase, DBH-like 1	6q23.1-23.3	unterexprimiert	5,34276
GE83321	55130	ARMC4	armadillo repeat containing 4	10p12.1-p11.23	unterexprimiert	5,3688
GE527286	400243		cysteine-rich secretory protein LCCL domain		unterexprimiert	5,37605
GE83251	83690	CRISPLD1	containing 1	8q21.11	unterexprimiert	5,38715
GE53189	26053	AUTS2	autism susceptibility candidate 2	7q11.22	unterexprimiert	5,39737
GE81934	27330	RPS6KA6	ribosomal protein S6 kinase, 90kDa, polypeptide 6	Xq21	unterexprimiert	5,40804
GE82494	56829	ZC3HAV1	zinc finger CCCH-type, antiviral 1	7q34	unterexprimiert	5,41783
GE62164	6355	CCL8	chemokine (C-C motif) ligand 8	17q11.2	unterexprimiert	5,46064
GE547265	284765			21q22.3	unterexprimiert	5,4646
GE82840	3231	HOXD1	homeobox D1	2q31.1	unterexprimiert	5,47278
GE83632	94274	PPP1R14A	protein phosphatase 1, regulatory (inhibitor) subunit 14A	19q13.1	unterexprimiert	5,48989
GE81899	3776	KCNK2	potassium channel, subfamily K, member 2	1q41	unterexprimiert	5,53219
GE551636	27004	TCL6	T-cell leukemia/lymphoma 6	14q32.1	unterexprimiert	5,54887
GE60376	2615	LRRC32	leucine rich repeat containing 32	11q13.5-q14	unterexprimiert	5,55405
GE57612	5097	PCDH1	protocadherin 1 (cadherin-like 1)	5q32-q33	unterexprimiert	5,55517
GE79165	1295	COL8A1	collagen, type VIII, alpha 1	3q12.3	unterexprimiert	5,57205
GE85664	90952	ESAM	endothelial cell adhesion molecule	11q24.2	unterexprimiert	5,57222
GE575067	7638	ZNF221	zinc finger protein 221	19q13.2	unterexprimiert	5,57305
GE87290	80149	ZC3H12A	zinc finger CCCH-type containing 12A	1p34.3	unterexprimiert	5,57954
GE79235	3553	IL1B	interleukin 1, beta	2q14	unterexprimiert	5,5892
GE61096	7559	ZNF12	zinc finger protein 12	7p22.1	unterexprimiert	5,59462
GE80879	183	AGT	angiotensinogen (serpin peptidase inhibitor, clade A, member 8)	1q42-q43	unterexprimiert	5,59914
GE839594	388214				unterexprimiert	5,62132
GE79432	4604	MYBPC1	myosin binding protein C, slow type	12q23.2	unterexprimiert	5,62503
GE85541	165	AEBP1	AE binding protein 1	7p13	unterexprimiert	5,63017
GE86945	79993	ELOVL7	ELOVL family member 7, elongation of long chain fatty acids (yeast)	5q12.1	unterexprimiert	5,63054
GE57807	5020	OXT	oxytocin, prepro- (neurophysin I)	20p13	unterexprimiert	5,64308
GE56847	7070	THY1	Thy-1 cell surface antigen	11q22.3-q23	unterexprimiert	5,66039
GE82394	55380	EPS15L2	epidermal growth factor receptor pathway substrate 15 like 2	7p12.3	unterexprimiert	5,67145
GE82401	55410	CYorf14	chromosome Y open reading frame 14	Yq11.222	unterexprimiert	5,693
GE53561	57142	RTN4	reticulon 4	2p16.3	unterexprimiert	5,70796
GE530709	26538	OR10H2	olfactory receptor, family 10, subfamily H, member 2	19p13.1	unterexprimiert	5,71191
GE60528	3914	LAMB3	laminin, beta 3	1q32	unterexprimiert	5,72885
GE513666	134288	TMEM174	transmembrane protein 174	5q13.2	unterexprimiert	5,72974
GE81019	2001	ELF5	E74-like factor 5 (ets domain transcription factor)	11p13-p12	unterexprimiert	5,73088
GE79169	256949	ANKRD47	ankyrin repeat domain 47	5q14.1	unterexprimiert	5,74033

GE85562	1260	CNGA2	cyclic nucleotide gated channel alpha 2	Xq27	unterexprimiert	5,7456
GE80636	6870	TACR3	tachykinin receptor 3	4q25	unterexprimiert	5,75843
GE61808	79785			12p12.3	unterexprimiert	5,76406
GE56137	91851	CHRD1	chordin-like 1	Xq22.3	unterexprimiert	5,80747
GE88676	4060	LUM	lumican	12q21.3-q22	unterexprimiert	5,82031
GE80527	114898	C1QTNF2	C1q and tumor necrosis factor related protein 2	5q33.3	unterexprimiert	5,8239
GE81167	5176	SERPINF1	serpin peptidase inhibitor, clade F (alpha-2 antipiasmin, pigment epithelium derived factor), member 1	17p13.1	unterexprimiert	5,8297
GE60095	3909	LAMA3	laminin, alpha 3	18q11.2	unterexprimiert	5,83408
GE880745	388210				unterexprimiert	5,83556
GE865339	92162	TMEM88	transmembrane protein 88	17p13.1	unterexprimiert	5,83635
GE59239	11259			3q12.1	unterexprimiert	5,86978
GE80568	10699	CORIN	corin, serine peptidase	4p13-p12	unterexprimiert	5,87757
GE59864	1803	DPP4	dipeptidyl-peptidase 4 (CD26, adenosine deaminase complexing protein 2)	2q24.3	unterexprimiert	5,87809
GE79355	126393	HSPB6	heat shock protein, alpha-crystallin-related, B6	19q13.12	unterexprimiert	5,88306
GE61871	3233	HOXD4	homeobox D4	2q31.1	unterexprimiert	5,91718
GE842929	389558				unterexprimiert	5,92406
GE543350	80274	SCUBE1	signal peptide, CUB domain, EGF-like 1	22q13	unterexprimiert	5,94364
GE87655	266747				unterexprimiert	5,96733
GE59766	1293	COL6A3	collagen, type VI, alpha 3	2q37	unterexprimiert	5,97877
GE87963	860	RUNX2	runt-related transcription factor 2	6p21	unterexprimiert	5,99008
GE56689	54492			5q35.2	unterexprimiert	6,01713
GE557838	51112	TTC15	tetratricopeptide repeat domain 15	2p25.3	unterexprimiert	6,01909
GE57004	11098	PRSS23	protease, serine, 23	11q14.1	unterexprimiert	6,02409
GE62425	3082	HGF	hepatocyte growth factor (hepapoietin A; scatter factor)	7q21.1	unterexprimiert	6,06435
GE536916	176	AGC1	aggrecan 1 (chondroitin sulfate proteoglycan 1, large aggregating proteoglycan, antigen identified by monoclonal antibody A0122)	15q26.1	unterexprimiert	6,06644
GE55715	55118	CRTAC1	cartilage acidic protein 1	10q22	unterexprimiert	6,07786
GE562001	374864	C18orf34	chromosome 18 open reading frame 34	19p13.2	unterexprimiert	6,09192
GE88778	338328			12p13.31	unterexprimiert	6,11651
GE53232	366	AQP9	aquaporin 9	15q22.1-22.2	unterexprimiert	6,11732
GE593820	253044			1p22.1	unterexprimiert	6,14342
GE59158	7424	VEGFC	vascular endothelial growth factor C	4q34.1-q34.3	unterexprimiert	6,1475
GE568314	25953	PNKD	paroxysmal nonkinesinogenic dyskinesia	2q35	unterexprimiert	6,16491
GE470113	3777	KCNK3	potassium channel, subfamily K, member 3	2p23	unterexprimiert	6,1714
GE58364	9627	SNCAIP	synuclein, alpha interacting protein (synphilin)	5q23.1-q23.3	unterexprimiert	6,20132
GE60327	10218	ANGPTL7	angiopoietin-like 7	1p36.3-p36.2	unterexprimiert	6,25452
GE81966	57502	NLGN4X	neuroligin 4, X-linked	Xp22.32-p22.31	unterexprimiert	6,27554
GE54389	6623	SNCG	synuclein, gamma (breast cancer-specific protein 1)	10q23.2-q23.3	unterexprimiert	6,28065

		ST6 (alpha-N-acetyl-neuraminy-2,3-beta-galactosyl-1,3)-N-acetylgalactosaminide alpha-2,6-			
GE83207	81849	ST6GALNAC5 sialyltransferase 5	1p31.1	unterexprimiert	6,28396
GE554202	338667		12q24.31	unterexprimiert	6,28987
GE56243	25924	MYRIP myosin VIIA and Rab interacting protein	3p22.1	unterexprimiert	6,34436
GE58488	25790	CCDC19 coiled-coil domain containing 19	1q22	unterexprimiert	6,38523
GE79985	4060	LUM lumican	12q21.3-q22	unterexprimiert	6,41836
GE479087	83606	C22orf13 chromosome 22 open reading frame 13	22q11.2	unterexprimiert	6,42205
GE80049	4257	MGST1 microsomal glutathione S-transferase 1	12p12.3-p12.1	unterexprimiert	6,43189
GE80931	3577	IL8RA interleukin 8 receptor, alpha	2q35	unterexprimiert	6,51266
		sarcoglycan, alpha (50kDa dystrophin-associated glycoprotein)			
GE79331	6442	SGCA	17q21	unterexprimiert	6,52685
GE85870	1116	CHI3L1 chitinase 3-like 1 (cartilage glycoprotein-39)	1q32.1	unterexprimiert	6,53691
GE61106	26253	CLEC4E C-type lectin domain family 4, member E	12p13.31	unterexprimiert	6,55412
GE57889	5196	PF4 platelet factor 4 (chemokine (C-X-C motif) ligand 4)	4q12-q21	unterexprimiert	6,56608
GE61964	6999	TDO2 tryptophan 2,3-dioxygenase	4q31-q32	unterexprimiert	6,58383
GE846768	401627			unterexprimiert	6,5846
		tyrosine kinase with immunoglobulin-like and EGF-like domains 1			
GE59865	7075	TIE1	1p34-p33	unterexprimiert	6,58595
GE79295	9148	NEURL neuralized homolog (Drosophila)	10q25.1	unterexprimiert	6,58616
GE59488	202	AIM1 absent in melanoma 1	6q21	unterexprimiert	6,5892
GE87001	135228	CD109 CD109 molecule	6q13	unterexprimiert	6,60404
GE87338	79686	C14orf139 chromosome 14 open reading frame 139	14q32.13	unterexprimiert	6,6161
GE80534	26285	CLDN17 claudin 17	21q22.11	unterexprimiert	6,629
GE60443	56241	SUSD2 sushi domain containing 2	22q11-q12	unterexprimiert	6,65426
GE54126	11098	PRSS23 protease, serine, 23	11q14.1	unterexprimiert	6,66934
GE554698	114036	C21orf82 chromosome 21 open reading frame 82	21q22.11	unterexprimiert	6,67185
GE88579	83543	C9orf58 chromosome 9 open reading frame 58	9q34.13-q34.3	unterexprimiert	6,69922
GE61058	3586	IL10 interleukin 10	1q31-q32	unterexprimiert	6,70807
GE61884	54210	TREM1 triggering receptor expressed on myeloid cells 1	6p21.1	unterexprimiert	6,75383
GE60128	5468	PPARG peroxisome proliferator-activated receptor gamma	3p25	unterexprimiert	6,75573
GE60129	7273	TTN titin	2q31	unterexprimiert	6,76419
GE87411	85004	RERG RAS-like, estrogen-regulated, growth inhibitor	12p12.3	unterexprimiert	6,77216
GE699487	4001	LMNB1 lamin B1	5q23.3-q31.1	unterexprimiert	6,77785
		family with sequence similarity 62 (C2 domain containing) member B			
GE668419	57488	FAM62B	7q36.3	unterexprimiert	6,82452
GE573827	387721		11p15.5	unterexprimiert	6,84078
GE56612	51705	EMCN endomucin	4q23	unterexprimiert	6,86341
GE59822	3479	IGF1 insulin-like growth factor 1 (somatomedin C)	12q22-q23	unterexprimiert	6,86785
GE62405	65997	RASL11B RAS-like, family 11, member B	4q12	unterexprimiert	6,88291
GE570105	162605	KRT28 keratin 28	19q13.12	unterexprimiert	6,89537
GE80397	3479	IGF1 insulin-like growth factor 1 (somatomedin C)	12q22-q23	unterexprimiert	6,90464
GE485620	221409	SPATS1 spermatogenesis associated, serine-rich 1	6p21.1	unterexprimiert	6,92263

GE565493	115265	DDIT4L	DNA-damage-inducible transcript 4-like	4q23	unterexprimiert	6,95491
GE499631	8284	JARID1D	jumonji, AT rich interactive domain 1D	Yq11	unterexprimiert	6,95803
GE62583	66035	SLC2A11	solute carrier family 2 (facilitated glucose transporter), member 11	22q11.2	unterexprimiert	6,99731
GE820118	375612	LHFPL3	lipoma HMGIC fusion partner-like 3	14q23.3	unterexprimiert	7,00385
GE53023	6363	CCL19	chemokine (C-C motif) ligand 19	9p13	unterexprimiert	7,15366
GE56541	24141	C20orf103	chromosome 20 open reading frame 103	20p12	unterexprimiert	7,15421
GE87626	116039	OSR2	odd-skipped related 2 (Drosophila)	8q22.2	unterexprimiert	7,16125
GE61521	56603	CYP26B1	cytochrome P450, family 26, subfamily B, polypeptide 1	2p13.3	unterexprimiert	7,17628
GE56511	10395	DLC1	deleted in liver cancer 1	8p22	unterexprimiert	7,19973
GE88668	170371	C10orf128	chromosome 10 open reading frame 128	10q26.3	unterexprimiert	7,2744
GE61743	7079	TIMP4	TIMP metallopeptidase inhibitor 4	3p25	unterexprimiert	7,29273
GE57972	3741	KCNA5	potassium voltage-gated channel, shaker-related subfamily, member 5	12p13	unterexprimiert	7,30028
GE62928	1117	CHI3L2	chitinase 3-like 2	1p13.3	unterexprimiert	7,30122
GE778106	151	ADRA2B	adrenergic, alpha-2B-, receptor	2p13-q13	unterexprimiert	7,30999
GE58955	5995	RGR	retinal G protein coupled receptor	10q23	unterexprimiert	7,32873
GE61520	6004	RGS16	regulator of G-protein signalling 16	1q25-q31	unterexprimiert	7,37179
GE539451	11153			12q24.1	unterexprimiert	7,37537
GE85162	9989	PPP4R1	protein phosphatase 4, regulatory subunit 1	18p11.22	unterexprimiert	7,3921
GE567526	401145				unterexprimiert	7,43321
GE62834	6368	CCL23	chemokine (C-C motif) ligand 23	17q12	unterexprimiert	7,44043
GE784358	1674	DES	desmin	2q35	unterexprimiert	7,46013
GE81222	6424	SFRP4	secreted frizzled-related protein 4	7p14.1	unterexprimiert	7,52116
GE54222	27253	PCDH17	protocadherin 17	13q21.1	unterexprimiert	7,55417
GE58699	389136	VGLL3	vestigial like 3 (Drosophila)		unterexprimiert	7,63379
GE851823	389811				unterexprimiert	7,65626
GE58498	10417	SPON2	spondin 2, extracellular matrix protein	4p16.3	unterexprimiert	7,66745
GE488579	147354			18q12.1	unterexprimiert	7,70206
GE489986	7544	ZFY	zinc finger protein, Y-linked	Yp11.3	unterexprimiert	7,72581
GE597990	165679	C3orf57	chromosome 3 open reading frame 57	4q31.21	unterexprimiert	7,77097
GE57230	2662	GDF10	growth differentiation factor 10	10q11.22	unterexprimiert	7,84953
GE57331	10231	DSCR1L1	Down syndrome critical region gene 1-like 1	6p12.3	unterexprimiert	7,90017
GE86654	80303	EFHD1	EF-hand domain family, member D1	2q37.1	unterexprimiert	7,92757
GE59955	8736	MYOM1	myomesin 1 (skelemin) 185kDa	18p11.32-p11.31	unterexprimiert	7,94898
GE79206	26872	STEAP1	six transmembrane epithelial antigen of the prostate 1	7q21	unterexprimiert	8,01746
GE816266	200810			3p14.2	unterexprimiert	8,05285
GE82545	9457	FHL5	four and a half LIM domains 5	6q16.1-q16.3	unterexprimiert	8,11088
GE82491	3118	HLA-DQA2	major histocompatibility complex, class II, DQ alpha 2	6p21.3	unterexprimiert	8,1201
GE86961	23460	ABCA6	ATP-binding cassette, sub-family A (ABC1), member 6	17q24.3	unterexprimiert	8,14743

GE85336	6217 RPS16	ribosomal protein S16	19q13.1	unterexprimiert	8,14938
GE727632	9557 CHD1L	chromodomain helicase DNA binding protein 1-like	1q12	unterexprimiert	8,14993
GE62180	3576 IL8	interleukin 8	4q13-q21	unterexprimiert	8,21507
GE81119	3067 HDC	histidine decarboxylase	15q21-q22	unterexprimiert	8,26036
GE84993	128553 TSHZ2	teashirt family zinc finger 2	20q13.2	unterexprimiert	8,45108
GE80967	5327 PLAT	plasminogen activator, tissue	8p12	unterexprimiert	8,75426
GE87806	129080 EMID1	EMI domain containing 1	22q12.2	unterexprimiert	8,79036
GE81087	1674 DES	desmin	2q35	unterexprimiert	8,92584
GE54030	9086 EIF1AY	eukaryotic translation initiation factor 1A, Y-linked	Yq11.222	unterexprimiert	8,96371
GE62676	2042 EPHA3	EPH receptor A3	3p11.2	unterexprimiert	8,98514
GE83443	84663 CYorf15B	chromosome Y open reading frame 15B	Yq11.222	unterexprimiert	9,02324
GE905532	246126 CYorf15A	chromosome Y open reading frame 15A	4q13.3	unterexprimiert	9,02586
GE826474	23567 ZNF346	zinc finger protein 346	5q35.2	unterexprimiert	9,06698
GE506251	148741 ANKRD35	ankyrin repeat domain 35	1p21.2	unterexprimiert	9,116
GE60350	4316 MMP7	matrix metallopeptidase 7 (matrilysin, uterine)	11q21-q22	unterexprimiert	9,1309
GE85425	6092 ROBO2	roundabout, axon guidance receptor, homolog 2 (Drosophila)	3p12.3	unterexprimiert	9,18784
GE884997	170692 ADAMTS18	ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif, 18	5q31	unterexprimiert	9,26748
GE59045	84867 PTPN5	protein tyrosine phosphatase, non-receptor type 5 (striatum-enriched)	11p15.1	unterexprimiert	9,3566
GE62212	2199 FBLN2	fibulin 2	3p25.1	unterexprimiert	9,53754
GE82226	54922 RASIP1	Ras interacting protein 1	19q13.33	unterexprimiert	9,58084
GE764531	4495 MT1G	metallothionein 1G	16q13	unterexprimiert	9,6448
GE657769	7499 XG	Xg blood group	Xp22.33	unterexprimiert	9,64482
GE86387	83643 CCDC3	coiled-coil domain containing 3	10p13	unterexprimiert	9,71515
GE541098	3619 INCENP	inner centromere protein antigens 135/155kDa	11q12-q13	unterexprimiert	9,72402
GE695561	2878 GPX3	glutathione peroxidase 3 (plasma)	5q23	unterexprimiert	9,84847
GE82681	9659 PDE4DIP	phosphodiesterase 4D interacting protein (myomegalin)	1q12	unterexprimiert	9,98838
GE507996	400629			unterexprimiert	10,0121
GE59610	3045 HBD	hemoglobin, delta	11p15.5	unterexprimiert	10,0128
GE79916	3040 HBA2	hemoglobin, alpha 2	16p13.3	unterexprimiert	10,0206
GE58046	12 SERPINA3	serpin peptidase inhibitor, clade A (alpha-1 antiproteinase, antitrypsin), member 3	14q32.1	unterexprimiert	10,051
GE57610	1844 DUSP2	dual specificity phosphatase 2	2q11	unterexprimiert	10,0649
GE56733	91156		1q32.1	unterexprimiert	10,0936
GE62371	57689 LRRC4C	leucine rich repeat containing 4C	11p12	unterexprimiert	10,3739
GE81090	1805 DPT	dermatopontin	1q12-q23	unterexprimiert	10,3754
GE528815	114801 KIAA1913	KIAA1913	6q23.1	unterexprimiert	10,6217
GE59083	8092 CART1	cartilage paired-class homeoprotein 1	12q21.3-q22	unterexprimiert	10,6784
GE500981	140578 CHODL	chondrolectin	21q11.2	unterexprimiert	10,6804
GE87579	2327 FMO2	flavin containing monooxygenase 2 (non-functional)	1q23-q25	unterexprimiert	10,7001

GE80930	12	SERPINA3	serpin peptidase inhibitor, clade A (alpha-1 antiproteinase, antitrypsin), member 3	14q32.1	unterexprimiert	10,7956
GE63173	64321	SOX17	SRY (sex determining region Y)-box 17	8q11.23	unterexprimiert	10,8687
GE59786	2192	FBLN1	fibulin 1	22q13.31	unterexprimiert	10,9526
GE62926	8839	WISP2	WNT1 inducible signaling pathway protein 2	20q12-q13.1	unterexprimiert	11,1542
GE78980	660	BMX	BMX non-receptor tyrosine kinase	Xp22.2	unterexprimiert	11,2146
GE56198	1805	DPT	dermatopontin	1q12-q23	unterexprimiert	11,7378
GE61151	2191	FAP	fibroblast activation protein, alpha	2q23	unterexprimiert	11,8052
GE54824	10643	IGF2BP3	insulin-like growth factor 2 mRNA binding protein 3	7p11	unterexprimiert	11,8879
GE60487	70	ACTC1	actin, alpha, cardiac muscle 1	15q11-q14	unterexprimiert	12,0603
GE566529	56914	OTOR	otoraplin	20p12.1-p11.23	unterexprimiert	12,1729
GE61968	90865	C9orf26	chromosome 9 open reading frame 26 (NF-HEV)	9p24.1	unterexprimiert	12,1916
GE652593	9159	PCSK7	proprotein convertase subtilisin/kexin type 7	11q23-q24	unterexprimiert	12,2155
GE53448	9899	SV2B	synaptic vesicle glycoprotein 2B	15q26.1	unterexprimiert	12,3619
GE86312	128553	TSHZ2	teashirt family zinc finger 2	20q13.2	unterexprimiert	12,4125
GE881510	388796			21q21.1	unterexprimiert	12,6324
GE528167	387717			10q26.13	unterexprimiert	12,8073
GE80051	54112	GPR88	G protein-coupled receptor 88	1p21.3	unterexprimiert	12,8534
GE80013	4653	MYOC	myocilin, trabecular meshwork inducible glucocorticoid response	1q23-q24	unterexprimiert	12,9589
GE57073	10631	POSTN	periostin, osteoblast specific factor	13q13.3	unterexprimiert	13,2241
GE61782	10766	TOB2	transducer of ERBB2, 2	22q13.2-q13.31	unterexprimiert	13,4779
GE86067	3507	IGHM	immunoglobulin heavy constant mu	14q32.33	unterexprimiert	13,5037
GE87898	22915	MMRN1	multimerin 1	4q22	unterexprimiert	13,601
GE544996	7373	COL14A1	collagen, type XIV, alpha 1 (undulin)	8q23	unterexprimiert	13,9099
GE59282	8406	SRPX	sushi-repeat-containing protein, X-linked	Xp21.1	unterexprimiert	13,9248
GE62781	4494	MT1F	metallothionein 1F (functional)	16q13	unterexprimiert	14,0334
GE87326	115908	CTHRC1	collagen triple helix repeat containing 1	8q22.3	unterexprimiert	14,096
GE58184	948	CD36	CD36 molecule (thrombospondin receptor)	7q11.2	unterexprimiert	14,2165
GE61290	2920	CXCL2	chemokine (C-X-C motif) ligand 2	4q21	unterexprimiert	14,3276
GE88082	8287	USP9Y	ubiquitin specific peptidase 9, Y-linked (fat facets-like, Drosophila)	Yq11.2	unterexprimiert	14,475
GE83250	89822	KCNK17	potassium channel, subfamily K, member 17	6p21.1	unterexprimiert	14,7063
GE882439	129563			2q37.1	unterexprimiert	14,854
GE57965	5473	PPBP	pro-platelet basic protein (chemokine (C-X-C motif) ligand 7)	4q12-q13	unterexprimiert	15,1166
GE753422	84624	FNDC1	fibronectin type III domain containing 1	6q25	unterexprimiert	15,5367
GE81104	2532	DARC	Duffy blood group, chemokine receptor	1q21-q22	unterexprimiert	15,9474
GE837531	23387			11q23.3	unterexprimiert	16,6329
GE579225	147463	ANKRD29	ankyrin repeat domain 29	18p11.22	unterexprimiert	16,8532
GE618478	283078	MKX	mohawk homeobox	11p15.5	unterexprimiert	17,1347
GE56388	1303	COL12A1	collagen, type XII, alpha 1	6q12-q13	unterexprimiert	17,4129
GE81005	1264	CNN1	calponin 1, basic, smooth muscle	19p13.2-p13.1	unterexprimiert	17,4223

GE85130	10490	VTI1B	vesicle transport through interaction with t-SNAREs homolog 1B (yeast)	14q24.1	unterexprimiert	17,5282
GE59149	8751	ADAM15	ADAM metallopeptidase domain 15 (metargidin)	1q21.3	unterexprimiert	17,5409
GE61950	191585	PLAC4	placenta-specific 4	8q12.1	unterexprimiert	17,8681
GE553921	59067	IL21	interleukin 21	4q26-q27	unterexprimiert	18,178
GE80079	6280	S100A9	S100 calcium binding protein A9	1q21	unterexprimiert	18,3233
GE54690	9547	CXCL14	chemokine (C-X-C motif) ligand 14	5q31	unterexprimiert	18,8394
GE80581	64579	NDST4	N-deacetylase/N-sulfotransferase (heparan glucosaminyl) 4	4q25-q26	unterexprimiert	18,8993
GE57334	6283	S100A12	S100 calcium binding protein A12	1q21	unterexprimiert	18,9254
GE83268	27439	CECR6	cat eye syndrome chromosome region, candidate 6		unterexprimiert	19,2647
GE86507	79689	STEAP4	STEAP family member 4	7q21.12	unterexprimiert	19,539
GE58895	4837	NNMT	nicotinamide N-methyltransferase	11q23.1	unterexprimiert	19,5661
GE52982	6332	SCN7A	sodium channel, voltage-gated, type VII, alpha	2q21-q23	unterexprimiert	19,9249
GE58860	5322	PLA2G5	phospholipase A2, group V	1p36-p34	unterexprimiert	21,8685
GE57890	6289	SAA2	serum amyloid A2	11p15.1-p14	unterexprimiert	22,1694
GE59677	6279	S100A8	S100 calcium binding protein A8	1q21	unterexprimiert	22,7022
GE57841	1511	CTSG	cathepsin G	14q11.2	unterexprimiert	23,8257
GE58418	5950	RBP4	retinol binding protein 4, plasma	10q23-q24	unterexprimiert	25,1472
GE54029	8653	DDX3Y	DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 3, Y-linked	Yq11	unterexprimiert	26,5544
GE60172	7180	CRISP2	cysteine-rich secretory protein 2	6p21-qter	unterexprimiert	26,8842
GE81252	7057	THBS1	thrombospondin 1	15q15	unterexprimiert	28,294
GE59631	3240	HP	haptoglobin	16q22.1	unterexprimiert	28,5061
GE62938	374	AREG	amphiregulin (schwannoma-derived growth factor)	4q13-q21	unterexprimiert	28,781
GE58027	5350	PLN	phospholamban	6q22.1	unterexprimiert	30,258
GE61424	7176				unterexprimiert	30,769
GE57586	1066	CES1	carboxylesterase 1 (monocyte/macrophage serine esterase 1)	16q13-q22.1	unterexprimiert	31,1439
GE62890	80206	FHOD3	formin homology 2 domain containing 3	18q12	unterexprimiert	31,2358
GE86195	7057	THBS1	thrombospondin 1	15q15	unterexprimiert	32,2458
GE61725	5000	ORC4L	origin recognition complex, subunit 4-like (yeast)	2q22-q23	unterexprimiert	33,3982
GE88171	2252	FGF7	fibroblast growth factor 7 (keratinocyte growth factor)	15q15-q21.1	unterexprimiert	34,3249
GE60502	3512	IGJ	immunoglobulin J polypeptide, linker protein for immunoglobulin alpha and mu polypeptides	4q21	unterexprimiert	36,0424
GE58525	29934	SNX12	sorting nexin 12	Xq13.1	unterexprimiert	39,1652
GE79419	10586	MAB21L2	mab-21-like 2 (C. elegans)	4q31	unterexprimiert	39,63
GE86508	4336	MOBP	myelin-associated oligodendrocyte basic protein	3p22.1	unterexprimiert	40,8361
GE605238	56203	LMOD3	leiomodrin 3 (fetal)	3p14.1	unterexprimiert	41,5235
GE652123	3371	TNC	tenascin C (hexabrachion)	9q33	unterexprimiert	41,932
GE58268	1359	CPA3	carboxypeptidase A3 (mast cell)	3q21-q25	unterexprimiert	51,5159
GE79242	2167	FABP4	fatty acid binding protein 4, adipocyte	8q21	unterexprimiert	52,079

GE81162	4629	MYH11	myosin, heavy chain 11, smooth muscle	16p13.11	unterexprimiert	54,0734
GE60362	7060	THBS4	thrombospondin 4	5q13	unterexprimiert	55,5804
GE56421	25884	CHRD12	chordin-like 2	11q14	unterexprimiert	58,2113
GE555740	5212	VIT	vitrin	2p22-p21	unterexprimiert	62,095
GE61708	8683	SFRS9	splicing factor, arginine/serine-rich 9	12q24.31	unterexprimiert	64,3501
GE59227	8284	JARID1D	jumonji, AT rich interactive domain 1D	Yq11	unterexprimiert	68,1527
GE55251	11341			4q31-q32	unterexprimiert	84,8309
GE570933	140032	RPS4Y2	ribosomal protein S4, Y-linked 2	Yq11.223	unterexprimiert	95,0264
GE80999	1116	CHI3L1	chitinase 3-like 1 (cartilage glycoprotein-39)	1q32.1	unterexprimiert	108,941
GE506641	160298	C11orf42	chromosome 11 open reading frame 42	12q22	unterexprimiert	149,221
GE57869	5320	PLA2G2A	phospholipase A2, group IIA (platelets, synovial fluid)	1p35	unterexprimiert	187,852
GE507947	124626	ZPBP2	zona pellucida binding protein 2	17q12	unterexprimiert	251,14
GE53986	1311	COMP	cartilage oligomeric matrix protein	19p13.1	unterexprimiert	271,244
GE79500	6192	RPS4Y1	ribosomal protein S4, Y-linked 1	Yp11.3	unterexprimiert	315,466