

Ergänzungstabelle 1,1k-Contig-Chip-Klonliste

#	Accession	Klonname	Chromosom	Start [Mb]	End [Mb]	Vector
1	AL645608.29	RP11-54O7	1	850348	1038212	pBACe3.6
2	AL390719.47	RP11-465B22	1	1036213	1167191	pBACe3.6
3	AL162741.44	RP5-902P8	1	1165192	1277350	pCYPAC2
4	AL139287.24	RP5-890O3	1	1275351	1359795	pCYPAC2
5	AL391244.11	RP4-758J18	1	1409796	1477718	pCYPAC2
6	AL645728.31	RP5-832C2	1	1514713	1601817	pCYPAC2
7	AL031282.1	RP1-283E3	1	1651818	1762425	pCYPAC2
8	AL391845.49	RP11-547D24	1	1923617	2056500	pBACe3.6
9	AL590822.36	RP11-181G12	1	2104736	2284571	pBACe3.6
10	AL513477.21	RP4-740C4	1	2304093	2410415	pCYPAC2
11	AL139246.20	RP3-395M20	1	2410412	2565147	pCYPAC2
12	AL008733.10	RP1-163G9	1	2966715	3110005	pCYPAC2
13	AL512413.23	RP11-168F9	1	3386390	3443870	pBACe3.6
14	AL136528.11	RP5-1092A11	1	3570011	3708951	pCYPAC2
15	AL591916.8	RP11-168B8	1	4230978	4390136	pBACe3.6
16	AL031731.44	RP3-330O12	1	11620164	11710299	pCYPAC2
17	AL021155.1	RP5-934G17	1	11808810	11916412	pCYPAC2
18	AL096840.25	RP5-1077B9	1	11916313	12042837	pCYPAC2
19	AL357835.11	RP11-426M1	1	12040838	12192335	pBACe3.6
20	AL357835.11	RP11-426M1	1	12040838	12192335	pBACe3.6
21	AL031276.1	RP5-1118D24	1	12190336	12305937	pCYPAC2
22	AL512883.5	RP11-265F14	1	15503412	15607725	pBACe3.6
23	AL512883.5	RP11-265F14	1	15503412	15607725	pBACe3.6
24	AL121992.24	RP4-680D5	1	15607626	15778024	pCYPAC2
25	AL450998.19	RP11-169K16	1	15794566	15957673	pBACe3.6
26	AL034555.2	RP1-134O19	1	15955675	16042571	pBACe3.6
27	AL451042.10	RP11-276H7	1	16181567	16269664	pBACe3.6
28	AL391357.20	RP11-401M16	1	20549993	20745068	pBACe3.6
29	AL109936.11	RP5-1057J7	1	23309285	23459569	pCYPAC2
30	AL021154.1	RP1-150O5	1	23522034	23651755	pCYPAC2
31	AL031295.1	RP5-886K2	1	23772659	23896659	pCYPAC2
32	AL512288.19	RP11-460I13	1	27932258	28045374	pBACe3.6
33	AL591845.27	RP11-268J15	1	36398459	36502765	pBACe3.6
34	AL591845.27	RP11-268J15	1	36398459	36502765	pBACe3.6
35	AC119675.2	RP4-731G4	1	36500766	36639704	pCYPAC2
36	AC117945.2	RP4-614N24	1	36898268	37058824	pCYPAC2
37	AL034379.8	RP3-423B22	1	37611251	37723474	pCYPAC2
38	AL513220.9	RP11-566C13	1	37721475	37816112	pBACe3.6
39	AC104336.2	RP4-783C10	1	37814118	37948278	pCYPAC2
40	AL929472.21	RP11-109P14	1	37906040	38049099	pBACe3.6
41	AL110502.1	RP4-635E8	1	41164891	41301539	pCYPAC2
42	AC119676.2	RP5-820O16	1	41721522	41882094	pCYPAC2
43	AC114492.6	RP11-319C21	1	42197543	42339219	pBACe3.6
44	AL513331.17	RP11-157D18	1	42502254	42571626	pBACe3.6
45	AL445669.9	RP11-163G10	1	42569627	42723266	pBACe3.6
46	AC098484.2	RP5-994D16	1	42786787	42948621	pCYPAC2
47	AL512353.16	RP11-342M1	1	42946622	43028325	pBACe3.6
48	AC099795.2	RP5-848E13	1	43026328	43146883	pCYPAC2
49	AL139138.17	RP5-1034F7	1	43244838	43321854	pCYPAC2
50	AC093420.2	RP11-282K6	1	43319855	43513620	pBACe3.6
51	AC092815.2	RP5-1029K14	1	43692776	43819426	pCYPAC2
52	AL357079.24	RP11-7O11	1	44014705	44121473	pBACe3.6
53	AL139220.13	RP5-1198O20	1	44119475	44253202	pCYPAC2
54	AL390776.16	RP11-182I23	1	44418884	44505311	pBACe3.6

#	Accession	Klonname	Chromosom	Start [Mb]	End [Mb]	Vector
55	AL359373.21	RP11-5L19	1	44503312	44620949	pBACe3.6
56	AL122004.17	RP4-678E16	1	44765701	44872737	pCYPAC2
57	AL513218.27	RP11-155O18	1	52486892	52594518	pBACe3.6
58	AL603765.6	RP11-351G1	1	60332789	60490285	pBACe3.6
59	AL513284.12	RP11-518D3	1	68289563	68459534	pBACe3.6
60	AL596217.6	RP11-13J14	1	76258579	76442352	pBACe3.6
61	AL450063.14	RP11-82H13	1	84306743	84437620	pBACe3.6
62	AC114486.2	RP11-371A23	1	92052654	92231723	pBACe3.6
63	AL445928.8	RP11-305E17	1	100282690	100456269	pBACe3.6
64	AL390036.17	RP11-356N1	1	108240489	108423525	pBACe3.6
65	AL162594.13	RP5-1037B23	1	114319498	114433595	pCYPAC2
66	AL390241.19	RP11-343L14	1	114714845	114838345	pBACe3.6
67	AL096773.6	RP5-1000E10	1	114919565	115059771	pCYPAC2
68	AL357137.7	RP11-12L8	1	116152692	116253058	pBACe3.6
69	AL596222.13	RP11-114O18	1	120288704	120395759	pBACe3.6
70	AL591493.14	RP11-196G18	1	146522914	146711869	pBACe3.6
71	AL590487.20	RP11-212K13	1	146709870	146803455	pBACe3.6
72	AL358073.24	RP11-458I7	1	146785068	146973278	pBACe3.6
73	AL138795.21	RP4-790G17	1	146971282	147104104	pCYPAC2
74	AL356356.17	RP11-54A4	1	147258288	147434837	pBACe3.6
75	AL356292.21	RP11-363I22	1	147432838	147586905	pBACe3.6
76	AL355860.12	RP11-235D19	1	147584906	147701356	pBACe3.6
77	AL355860.12	RP11-235D19	1	147584906	147701356	pBACe3.6
78	AL590133.32	RP11-316M1	1	147699357	147891452	pBACe3.6
79	AL592424.13	RP11-68I18	1	147891447	148050594	pBACe3.6
80	AL391069.11	RP11-126K1	1	148048595	148169951	pBACe3.6
81	AL365436.26	RP11-74C1	1	148292443	148384272	pBACe3.6
82	AL589765.19	RP11-98D18	1	148463175	148626563	pBACe3.6
83	AL450992.17	RP11-139D23	1	148624564	148810010	pBACe3.6
84	AL589986.15	RP11-107M16	1	148881292	149032869	pBACe3.6
85	AL356504.5	RP1-14N1	1	149067874	149151422	pCYPAC2
86	AL135842.15	RP1-91G5	1	149149423	149337707	pCYPAC2
87	AL353779.11	RP1-43O17	1	149501147	149597159	pCYPAC2
88	AL162596.30	RP1-13P20	1	149595160	149711226	pCYPAC2
89	AL356867.23	RP1-20N18	1	149709227	149857029	pCYPAC2
90	AL591704.7	RP1-128L15	1	150089910	150254053	pCYPAC2
91	BX470102.12	RP11-49N14	1	150311452	150412041	pBACe3.6
92	AL713889.19	RP11-354A16	1	150448938	150503121	pBACe3.6
93	AL513523.33	RP11-216N14	1	150501122	150651287	pBACe3.6
94	AL358472.54	RP11-422P24	1	150704924	150880750	pBACe3.6
95	AL590431.11	RP11-205M9	1	150938155	151057614	pBACe3.6
96	AL162591.16	RP11-350G8	1	151108268	151309434	pBACe3.6
97	AL606500.8	RP11-274N19	1	151372188	151545201	pBACe3.6
98	AL451085.20	RP11-307C12	1	151657112	151839277	pBACe3.6
99	AL691442.32	RP11-540D14	1	151837278	151929372	pBACe3.6
100	AL713999.28	RP11-263K19	1	151954585	152088109	pBACe3.6
101	AL139410.20	RP11-21N7	1	152088104	152254391	pBACe3.6
102	AL162734.15	RP11-243J18	1	152440691	152548351	pBACe3.6
103	AL355388.30	RP11-336K24	1	152689185	152894647	pBACe3.6
104	AL135927.14	RP11-54H19	1	152895177	153059344	pBACe3.6
105	AL589685.17	RP11-443G18	1	153057345	153165163	pBACe3.6
106	AL365181.24	RP11-284F21	1	153271729	153436240	pBACe3.6
107	AL590666.8	RP11-66D17	1	153434241	153594837	pBACe3.6
108	AL158169.17	RP11-107D16	1	153592838	153692639	pBACe3.6
109	AL157713.10	RP11-110J1	1	153785333	153952624	pBACe3.6
110	AL135929.5	RP4-801G22	1	154331752	154428897	pCYPAC2

#	Accession	Klonname	Chromosom	Start [Mb]	End [Mb]	Vector
111	AL356276.9	RP11-367J7	1	154428798	154589153	pBACe3.6
112	AL513205.8	RP11-432E18	1	155477178	155658176	pBACe3.6
113	AL158837.14	RP11-102C16	1	163684167	163833015	pBACe3.6
114	AL161671.25	RP11-64I24	1	171453404	171555752	pBACe3.6
115	AL353778.13	RP11-317P15	1	179294657	179441703	pBACe3.6
116	AL139135.15	RP11-463J7	1	187357751	187523669	pBACe3.6
117	AL136321.5	RP11-31E23	1	195473356	195643987	pBACe3.6
118	AL592300.16	RP11-294K24	1	198817703	198885756	pBACe3.6
119	AL356953.17	RP11-572A16	1	198883767	199061110	pBACe3.6
120	AL589762.16	RP11-396D18	1	199059111	199133199	pBACe3.6
121	AC104463.3	RP11-569A11	1	199299046	199455863	pBACe3.6
122	AC096632.3	RP11-38O14	1	199591632	199751170	pBACe3.6
123	AC105940.2	RP11-335O13	1	199759425	199936564	pBACe3.6
124	AL359837.21	RP11-435P24	1	200015396	200144152	pBACe3.6
125	AL391817.18	RP11-91B9	1	200142153	200304588	pBACe3.6
126	AC114402.2	RP11-397P13	1	200391715	200571022	pBACe3.6
127	AL592146.8	RP11-74C13	1	200761943	200863804	pBACe3.6
128	AL592114.13	RP11-203F10	1	200861805	201050827	pBACe3.6
129	AL606489.26	RP11-739N20	1	201048828	201215906	pBACe3.6
130	AL512306.16	RP11-430C7	1	201213907	201347890	pBACe3.6
131	AL391822.12	RP11-494K3	1	201611986	201727277	pBACe3.6
132	AC093422.3	RP11-383G10	1	201807724	201988595	pBACe3.6
133	AC098936.2	RP11-576D8	1	202047000	202198323	pBACe3.6
134	AC096533.3	RP11-6B6	1	202239376	202402714	pBACe3.6
135	AC119673.3	RP11-212H11	1	202374007	202561666	pBACe3.6
136	BX571818.3	RP11-38J22	1	202704365	202875288	pBACe3.6
137	AL161736.32	RP11-421E17	1	202925289	203030090	pBACe3.6
138	AL354681.8	RP11-534L20	1	203028091	203135779	pBACe3.6
139	AL591846.15	RP11-343H5	1	203133780	203329264	pBACe3.6
140	AL591846.15	RP11-343H5	1	203133780	203329264	pBACe3.6
141	AC114496.2	RP11-504B1	1	211277395	211463945	pBACe3.6
142	AL392172.9	RP11-452F19	1	219249421	219445269	pBACe3.6
143	AC099065.2	RP11-105I12	1	220130542	220311794	pBACe3.6
144	AL390122.16	RP11-177M20	1	220574431	220669897	pBACe3.6
145	AC092809.2	RP11-365O16	1	220667275	220864895	pBACe3.6
146	AC092811.2	RP11-496N12	1	221833436	222026053	pBACe3.6
147	AC099066.3	RP11-145A3	1	222161813	222311361	pBACe3.6
148	AL591895.9	RP11-285F7	1	222309362	222343868	pBACe3.6
149	AL117348.26	RP4-559A3	1	222341869	222469604	pCYPAC2
150	AL136379.19	RP5-881P19	1	224487549	224615364	pCYPAC2
151	AL359510.24	RP11-520H14	1	224613365	224709109	pBACe3.6
152	AL353593.33	RP5-1139B12	1	224707110	224843073	pCYPAC2
153	AL670729.19	RP11-245P10	1	224841074	224903237	pBACe3.6
154	AL139288.15	RP5-915N17	1	224901238	225052800	pCYPAC2
155	AL078624.24	RP4-799G3	1	225195410	225323048	pCYPAC2
156	AL732414.17	RP11-423F24	1	227435962	227541603	pBACe3.6
157	AL583825.8	RP11-362H12	1	235159590	235358383	pBACe3.6
158	AC113174.3	RP11-397A15	1	243298263	243473732	pBACe3.6
159	AC019102.13	RP11-457A20	2	3913299	4071540	pBACe3.6
160	AC021669.2	RP11-129F9	2	8631240	8665625	pBACe3.6
161	AC011747.8	RP11-434B12	2	8639084	8816516	pBACe3.6
162	AC012495.9	RP11-327F6	2	8814517	9029875	pBACe3.6
163	AC012456.10	RP11-484O9	2	11813260	11987416	pBACe3.6
164	AC013400.8	RP11-79O8	2	19907074	20036615	pBACe3.6
165	AC015977.9	RP11-527I18	2	26702923	26879547	pBACe3.6
166	AC011740.7	RP11-106G13	2	26879348	27048338	pBACe3.6

#	Accession	Klonname	Chromosom	Start [Mb]	End [Mb]	Vector
167	AC013472.8	RP11-503P10	2	27046339	27195819	pBACe3.6
168	AC013403.9	RP11-195B17	2	27193820	27353526	pBACe3.6
169	AC013413.6	RP11-538J11	2	27351527	27470373	pBACe3.6
170	AC074117.7	RP11-413M20	2	27484706	27680585	pBACe3.6
171	AC074091.6	RP11-158I13	2	27710598	27914750	pBACe3.6
172	AC021171.6	RP11-674I16	2	27995076	28157684	pBACe3.6
173	AC104695.2	RP11-373D23	2	28472604	28630268	pBACe3.6
174	AC068274.5	RP11-119B15	2	35824785	35943739	pBACe3.6
175	AC011242.8	RP11-489K22	2	43774514	43960604	pBACe3.6
176	AC064868.5	RP11-473E10	2	51771184	51949364	pBACe3.6
177	AC007006.3	RP11-548P6	2	59704344	59816370	pBACe3.6
178	AC010987.9	RP11-553M15	2	67794917	67988235	pBACe3.6
179	AC110614.4	RP11-453D22	2	75922479	76107496	pBACe3.6
180	AC104395.4	RP11-488M9	2	83954893	84068924	pBACe3.6
181	AC128677.4	RP11-271A22	2	91519180	91677266	pBACe3.6
182	AC073118.4	RP11-609J13	2	99699664	99807143	pBACe3.6
183	AQ632254.1	RP11-468O14	2	108197000	108197400	pBACe3.6
184	AC066593.4	RP11-344O5	2	115567067	115732939	pBACe3.6
185	AC062020.5	RP11-154O23	2	123513447	123683643	pBACe3.6
186	AC009477.4	RP11-209H16	2	131615215	131788285	pBACe3.6
187	AC012352.7	RP11-12M21	2	139646882	139815023	pBACe3.6
188	AC062032.5	RP11-515K12	2	147450766	147632912	pBACe3.6
189	AC079256.5	RP11-325I24	2	155703116	155859184	pBACe3.6
190	AC092632.2	RP11-337B18	2	163527834	163727218	pBACe3.6
191	AC010092.4	RP11-306M1	2	171571219	171711444	pBACe3.6
192	AC092640.3	RP11-387P12	2	179621786	179783573	pBACe3.6
193	AC131954.1	RP11-761I13	2	187734578	187835309	pBACe3.6
194	AC019116.7	RP11-506M2	2	195508148	195642396	pBACe3.6
195	AC023271.11	RP11-96E8	2	203703639	203810137	pBACe3.6
196	AC084013.5	RP11-169I13	2	211538842	211644445	pBACe3.6
197	AC098820.3	RP11-253L15	2	217025608	217181276	pBACe3.6
198	AC073321.4	RP11-307A11	2	217179278	217341485	pBACe3.6
199	AC007563.2	RP11-506C8	2	217341286	217521144	pBACe3.6
200	AC007557.3	RP11-53G8	2	217520945	217623326	pBACe3.6
201	AC009469.4	RP11-20N16	2	218469860	218638307	pBACe3.6
202	AC010136.8	RP11-129D2	2	218638108	218756629	pBACe3.6
203	AC097483.3	RP11-146N10	2	218847921	218946353	pBACe3.6
204	AC021016.5	RP11-378A13	2	218944354	219136108	pBACe3.6
205	AC012510.8	RP11-548H3	2	219243112	219350128	pBACe3.6
206	AC097468.3	RP11-33O4	2	219610590	219780330	pBACe3.6
207	AC105286.5	RP11-107L21	2	228165756	228274986	pBACe3.6
208	AC073425.4	RP11-690H4	2	235218007	235395427	pBACe3.6
209	AC012305.7	RP11-84G18	2	236104371	236294755	pBACe3.6
210	AC064874.4	RP11-680O16	2	236390125	236550779	pBACe3.6
211	AC019068.8	RP11-201F21	2	236909556	237040914	pBACe3.6
212	AC079611.6	RP11-260J21	2	237157331	237338113	pBACe3.6
213	AC112721.3	RP11-704F14	2	238031498	238220326	pBACe3.6
214	AC104667.5	RP11-810D14	2	238218327	238314008	pBACe3.6
215	AC012076.5	RP11-497D24	2	238368923	238581197	pBACe3.6
216	AC016776.6	RP11-574K22	2	238580998	238778422	pBACe3.6
217	AC016757.10	RP11-526L8	2	238776423	238934592	pBACe3.6
218	AC012485.13	RP11-5O24	2	238932593	239101330	pBACe3.6
219	AC016999.8	RP11-40B20	2	239099331	239193108	pBACe3.6
220	AC114788.4	RP11-648F7	2	239575996	239692946	pBACe3.6
221	AC017028.11	RP11-275G7	2	239690947	239892917	pBACe3.6
222	AC023787.8	RP11-546M8	2	240069142	240213761	pBACe3.6

#	Accession	Klonname	Chromosom	Start [Mb]	End [Mb]	Vector
223	AC079612.6	RP11-314A6	2	240211762	240330129	pBACe3.6
224	AC093642.5	RP11-341N2	2	242619209	242777411	pBACe3.6
225	AC023480.7	RP11-399K19	3	3897771	4097584	pBACe3.6
226	AC022234.4	RP11-25O17	3	11910848	12058019	pBACe3.6
227	AC097635.4	RP11-263O21	3	19874966	20039419	pBACe3.6
228	AC092415.3	RP11-9A14	3	27946508	28128171	pBACe3.6
229	AC124153.2	RP11-21D1	3	35945734	36111426	pBACe3.6
230	AC112210.2	RP11-221D23	3	43855752	44002450	pBACe3.6
231	AC115284.4	RP11-155D18	3	51927170	52111039	pBACe3.6
232	AC099780.2	RP11-769M23	3	59852173	60045965	pBACe3.6
233	AC139766.15	RP11-688P9	3	68087947	68275694	pBACe3.6
234	AC126467.6	RP11-58L10	3	76007019	76160982	pBACe3.6
235	AC117464.4	RP11-412N9	3	84075883	84230610	pBACe3.6
236	AC144764.4	RP11-557B13	3	90384774	90587544	pBACe3.6
237	AC106728.6	RP11-319J24	3	99903943	100097565	pBACe3.6
238	AC063927.15	RP11-52L11	3	108090946	108220714	pBACe3.6
239	AC092915.7	RP11-585F20	3	116103551	116290765	pBACe3.6
240	AC083797.16	RP11-114A6	3	124219614	124376726	pBACe3.6
241	AC055733.16	RP11-39E3	3	132052115	132245539	pBACe3.6
242	AC069525.16	RP11-306L14	3	140221545	140356665	pBACe3.6
243	AC092956.5	RP11-648O5	3	148187433	148381942	pBACe3.6
244	AC073359.12	RP11-439C8	3	156010949	156189284	pBACe3.6
245	AC139338.3	RP11-449O23	3	164054860	164221008	pBACe3.6
246	AC061708.17	RP11-654K19	3	172055253	172222231	pBACe3.6
247	AC112136.1	RP11-360A12	3	178910000	179120000	pBACe3.6
248	AC048331.35	RP11-481O2	3	185333296	185359564	pBACe3.6
249	AC078797.20	RP11-125E8	3	185459126	185625829	pBACe3.6
250	AC007690.12	RP11-42D20	3	188091035	188272565	pBACe3.6
251	AC072022.19	RP11-211G3	3	188858120	188983514	pBACe3.6
252	AC011325.17	RP11-17P4	3	196038163	196186257	pBACe3.6
253	AC091633.22	RP11-506F8	3	196614681	196768576	pBACe3.6
254	AC069513.28	RP11-171N2	3	196868577	197042673	pBACe3.6
255	AC112775.16	RP11-436M6	3	196916502	196927067	pBACe3.6
256	AC124944.8	RP11-352G9	3	197040670	197162583	pBACe3.6
257	AC016773.8	RP11-572O17	4	1592784	1782006	pBACe3.6
258	AL132868.24	RP11-262P20	4	1847457	2040900	pBACe3.6
259	AL158068.18	RP11-478C1	4	2140628	2318965	pBACe3.6
260	AL359379.10	RP11-478A6	4	2483650	2500427	pBACe3.6
261	AL110117.2	RP3-474M20	4	2650428	2787965	pCYPAC2
262	AL121750.21	RP3-323A24	4	2785966	2935734	pCYPAC2
263	AL390065.20	RP11-520M5	4	2954855	3111973	pBACe3.6
264	AL645949.16	RP11-357G3	4	3308318	3453468	pBACe3.6
265	AL590235.23	RP11-529E10	4	3451469	3610714	pBACe3.6
266	AC116562.6	RP11-489M13	4	4069719	4244544	pBACe3.6
267	AC022313.5	RP11-437G1	4	11745614	11929129	pBACe3.6
268	AC096718.3	RP11-10P19	4	19830762	19997506	pBACe3.6
269	AC093791.3	RP11-261K4	4	27889487	28055675	pBACe3.6
270	AC104078.3	RP11-431M7	4	36041409	36228916	pBACe3.6
271	AC110799.3	RP11-663P9	4	43716388	43842172	pBACe3.6
272	AC096749.2	RP11-415L23	4	47823954	47936140	pBACe3.6
273	AL583842.40	RP11-417J8	4	49329870	49353038	pBACe3.6
274	AC027271.7	RP11-365H22	4	52501046	52679030	pBACe3.6
275	AC097501.3	RP11-340A13	4	59679466	59852564	pBACe3.6
276	AC097469.2	RP11-55N4	4	67724886	67916768	pBACe3.6
277	AC116645.4	RP11-685C12	4	75893298	76049058	pBACe3.6
278	AC067942.6	RP11-791G16	4	83713809	83901207	pBACe3.6

#	Accession	Klonname	Chromosom	Start [Mb]	End [Mb]	Vector
279	AC093729.2	RP11-11N6	4	91891910	92040525	pBACe3.6
280	AC074120.9	RP11-724M22	4	99785243	99935255	pBACe3.6
281	AC021120.6	RP11-347O8	4	103744495	103938474	pBACe3.6
282	AC092445.4	RP11-676H8	4	107922176	108096015	pBACe3.6
283	AC122938.3	RP11-201O10	4	115887773	116036800	pBACe3.6
284	AC053545.5	RP11-804C24	4	123853864	124042790	pBACe3.6
285	AC092540.4	RP11-190E23	4	131732266	131866066	pBACe3.6
286	AC105416.3	RP11-310A13	4	139662504	139785834	pBACe3.6
287	AC106879.4	RP11-674B11	4	147693558	147814720	pBACe3.6
288	AC107385.4	RP11-158C21	4	155803020	155959461	pBACe3.6
289	AC114770.4	RP11-422D16	4	163659770	163787722	pBACe3.6
290	AC074255.6	RP11-796L2	4	171678720	171814645	pBACe3.6
291	AC108205.5	RP11-140N6	4	179599684	179732306	pBACe3.6
292	AC018709.9	RP11-215A19	4	187636479	187797491	pBACe3.6
293	AC092319.2	RP11-103L11	5	3816326	3948644	pBACe3.6
294	AC127460.2	RP11-689B23	5	11879090	11994382	pBACe3.6
295	AC108128.2	RP11-755E13	5	19940248	20059634	pBACe3.6
296	AC093300.3	RP11-560A7	5	28131697	28258836	pBACe3.6
297	AC112204.2	RP11-79C6	5	35825920	35991223	pBACe3.6
298	AC113165.1	RP11-213E1	5	43925714	44066353	pBACe3.6
299	AC116357.2	RP11-668G8	5	51560549	51727375	pBACe3.6
300	AC109579.1	RP11-116A4	5	60000378	60127711	pBACe3.6
301	AC093523.3	RP11-181E7	5	68140111	68296702	pBACe3.6
302	AC114962.2	RP11-206N2	5	76144573	76251850	pBACe3.6
303	AC116605.1	RP11-443O6	5	83873938	84038711	pBACe3.6
304	AC124854.2	RP11-133F8	5	91832329	91981533	pBACe3.6
305	AC113385.2	RP11-346J10	5	99643308	99834078	pBACe3.6
306	AC133134.2	RP11-120B7	5	107889592	108038302	pBACe3.6
307	AC126767.2	RP11-249M12	5	115965999	116138287	pBACe3.6
308	AC112196.3	RP11-43D2	5	123911784	124091784	pBACe3.6
309	AC116366.2	RP11-89G4	5	131752035	131921419	pBACe3.6
310	AC113382.2	RP11-325L7	5	137368022	137534891	pBACe3.6
311	AC104116.3	RP11-256P1	5	137635258	137736881	pBACe3.6
312	AC113403.4	RP11-461O14	5	137734103	137901261	pBACe3.6
313	AC034243.7	RP1-204O11	5	138071417	138262724	pCYPAC2
314	AC116353.2	RP11-515C16	5	139904059	140124593	pBACe3.6
315	AC116353.2	RP11-515C16	5	139904059	140124593	pBACe3.6
316	AC116312.2	RP11-44B19	5	148182370	148348907	pBACe3.6
317	AC108116.2	RP11-318B23	5	154902871	155106041	pBACe3.6
318	AC091974.3	RP11-51P10	5	163800018	163930870	pBACe3.6
319	AC022217.5	RP11-779O18	5	172039634	172233593	pBACe3.6
320	AC091934.2	RP11-31J6	5	175889943	176022774	pBACe3.6
321	AC138819.3	RP11-1101H11	5	176897539	177080253	pBACe3.6
322	AC106795.3	RP11-423H2	5	177152002	177329117	pBACe3.6
323	AC136632.3	RP11-889L3	5	177368344	177590638	pBACe3.6
324	AC093290.4	RP11-47L17	5	177590847	177770289	pBACe3.6
325	AC126915.2	RP11-2114	5	178115795	178259993	pBACe3.6
326	AC104117.2	RP11-281O15	5	178243599	178455573	pBACe3.6
327	AC109479.3	RP11-443C10	5	178593872	178777605	pBACe3.6
328	AC113426.2	RP11-718N2	5	178970249	179149875	pBACe3.6
329	AC122713.2	RP11-39H3	5	179375355	179524360	pBACe3.6
330	AC104115.3	RP11-252I14	5	179511595	179627387	pBACe3.6
331	AC104115.3	RP11-252I14	5	179511595	179627387	pBACe3.6
332	AC122714.2	RP11-451H23	5	179870132	180060155	pBACe3.6
333	AL512308.19	RP11-164H16	6	352879	460333	pBACe3.6
334	AL031770.12	RP1-20B11	6	458334	598718	pCYPAC2

#	Accession	Klonname	Chromosom	Start [Mb]	End [Mb]	Vector
335	AL499606.18	RP11-13J16	6	1240996	1303756	pBACe3.6
336	AL034346.31	RP4-668J24	6	1301757	1422185	pCYPAC2
337	AL035693.19	RP1-33B19	6	2034000	2176000	pCYPAC2
338	AL138876.23	RP11-145H9	6	2533435	2641322	pBACe3.6
339	AL139092.12	RP11-420G6	6	2641223	2809369	pBACe3.6
340	AL133351.34	RP1-90J20	6	2809270	2982939	pCYPAC2
341	AL031963.40	RP1-40E16	6	2982840	3132385	pCYPAC2
342	AL445309.13	RP11-506K6	6	3157462	3294048	pBACe3.6
343	AL160398.27	RP11-15N12	6	3292049	3427043	pBACe3.6
344	AL391422.17	RP11-420L9	6	3678233	3816453	pBACe3.6
345	AL357518.15	RP11-679B17	6	11638722	11754099	pBACe3.6
346	AL512403.9	RP11-433B13	6	19506947	19609826	pBACe3.6
347	AL121932.19	RP11-373N24	6	28681270	28767221	pBACe3.6
348	AF129756.1	RP11-201G24	6	31641114	31667139	pBACe3.6
349	AL049547.10	RP1-34F7	6	32031923	32060447	pCYPAC2
350	AC009833.3	RP11-346J19	6	32135718	32156261	pBACe3.6
351	AL138721.16	RP11-174N3	6	35124983	35280521	pBACe3.6
352	Z84484.1	RP1-50J22	6	36326979	36473724	pCYPAC2
353	Z85996.1	RP3-431A14	6	36751257	36946620	pCYPAC2
354	AL122034.29	RP1-90K10	6	36944620	37077773	pCYPAC2
355	AL160264.22	RP3-405J24	6	37077674	37167554	pCYPAC2
356	AL355385.15	RP11-387M24	6	43123646	43253529	pBACe3.6
357	AL391221.15	RP11-771D21	6	52037625	52190170	pBACe3.6
358	AL603755.4	RP11-136G2	6	58720561	58888125	pBACe3.6
359	AL591004.3	RP11-497F24	6	67917829	68077673	pBACe3.6
360	AL445465.10	RP11-415D17	6	76118049	76244436	pBACe3.6
361	AL391416.9	RP11-378G13	6	84110876	84236253	pBACe3.6
362	AL512600.5	RP11-452A14	6	92203397	92344568	pBACe3.6
363	AL513550.9	RP11-98I9	6	99909276	100037180	pBACe3.6
364	AL671934.4	RP11-508H18	6	107965613	108026906	pBACe3.6
365	AL606845.4	RP11-126M14	6	115745892	115866591	pBACe3.6
366	AL354936.21	RP11-374A22	6	124066898	124228515	pBACe3.6
367	AL357034.18	RP11-560I21	6	132704222	132831924	pBACe3.6
368	AL390205.17	RP11-15H7	6	139976115	140131794	pBACe3.6
369	AL365271.10	RP11-307P5	6	148053655	148169733	pBACe3.6
370	AL512410.14	RP11-100E6	6	156012233	156173123	pBACe3.6
371	AL358972.13	RP11-347L18	6	164653760	164826365	pBACe3.6
372	AC093627.4	RP11-90P13	7	119396	298664	pBACe3.6
373	AC073957.7	RP11-449P15	7	691818	888021	pBACe3.6
374	AC093734.3	RP11-16P10	7	1306458	1420542	pBACe3.6
375	AC069288.7	RP11-416J17	7	1718502	1864210	pBACe3.6
376	AC004971.3	RP5-1125K23	7	2054220	2177472	pCYPAC2
377	AC017000.5	RP11-42B7	7	3933177	4088020	pBACe3.6
378	AC007321.2	RP11-507C1	7	12006767	12165536	pBACe3.6
379	AC007001.2	RP11-486P11	7	19848894	19957311	pBACe3.6
380	AC006367.3	RP11-167L9	7	28110504	28240972	pBACe3.6
381	AC007327.1	RP11-155G7	7	35974796	36144142	pBACe3.6
382	AC093086.4	RP11-746B14	7	44063439	44128039	pBACe3.6
383	AC079763.7	RP11-153N17	7	51925936	52083783	pBACe3.6
384	AC006971.2	RP4-791C19	7	54736135	54851995	pCYPAC2
385	AC006977.3	RP5-1091E12	7	54851796	55029793	pCYPAC2
386	AC073324.6	RP11-339F13	7	55029594	55154846	pBACe3.6
387	AC019340.6	RP11-715L17	7	61171171	61361307	pBACe3.6
388	AC069280.10	RP11-3P22	7	68057666	68225228	pBACe3.6
389	AC007000.2	RP11-467H10	7	76297371	76494030	pBACe3.6
390	AC092022.5	RP11-750F10	7	83883669	84053809	pBACe3.6

#	Accession	Klonname	Chromosom	Start [Mb]	End [Mb]	Vector
391	AC079760.6	RP11-142A5	7	90639490	90769297	pBACe3.6
392	AC011895.4	RP11-126L15	7	100000141	100172498	pBACe3.6
393	AC105052.3	RP11-577H5	7	101820658	102007122	pBACe3.6
394	AC073127.11	RP11-645N11	7	102160000	102320000	pBACe3.6
395	AC073071.2	RP11-238I13	7	108691363	108845578	pBACe3.6
396	AC106873.3	RP11-374M7	7	116172560	116272155	pBACe3.6
397	AC073203.9	RP11-313M4	7	123780617	123930843	pBACe3.6
398	AC083873.3	RP11-372E15	7	132155856	132317490	pBACe3.6
399	AC073878.7	RP11-744I24	7	140609066	140720440	pBACe3.6
400	AC073140.5	RP11-731B4	7	147980101	148118090	pBACe3.6
401	AC073140.5	RP11-731B4	7	147980101	148118090	pBACe3.6
402	AC093743.2	RP11-24N19	7	148116092	148192562	pBACe3.6
403	AC073422.8	RP11-535F1	7	148190563	148271305	pBACe3.6
404	AC006479.2	RP5-1051J4	7	149814832	149976668	pCYPAC2
405	AC006343.3	RP4-548K24	7	149976469	150101345	pCYPAC2
406	AC010973.6	RP11-148K1	7	150117825	150340429	pBACe3.6
407	AC021097.5	RP4-548D19	7	150340230	150376128	pCYPAC2
408	AC008060.5	RP5-912I13	7	154661328	154822893	pCYPAC2
409	AC009403.5	RP5-1015O24	7	154822694	154991111	pCYPAC2
410	AC078834.5	RP11-69O3	7	155000362	155155098	pBACe3.6
411	AC005534.2	RP5-982E9	7	155850849	156009067	pCYPAC2
412	AC007097.4	RP11-332E22	7	156046025	156188854	pBACe3.6
413	AC004898.3	RP4-814D15	7	156405581	156515447	pCYPAC2
414	AC005481.3	RP4-703P8	7	156871098	156989899	pCYPAC2
415	AC093856.3	RP11-518I12	7	157356346	157561662	pBACe3.6
416	AC019084.9	RP11-354O2	7	157924683	158125897	pBACe3.6
417	AC009428.4	RP11-45M12	8	3899636	4066807	pBACe3.6
418	AC130366.5	RP11-1236K1	8	11892554	12070553	pBACe3.6
419	AC025853.17	RP11-353K12	8	20005607	20179287	pBACe3.6
420	AC019031.7	RP11-563O19	8	27929781	28086856	pBACe3.6
421	AC124290.5	RP11-89M20	8	35973576	36172217	pBACe3.6
422	AC127507.4	RP11-65O11	8	43787369	43922621	pBACe3.6
423	AC090919.6	RP11-42C24	8	52043437	52228333	pBACe3.6
424	AC090152.4	RP11-554M1	8	60077705	60196459	pBACe3.6
425	AC109335.5	RP11-453N18	8	68034475	68209065	pBACe3.6
426	AC100782.2	RP11-300E4	8	76034751	76219873	pBACe3.6
427	AC090095.7	RP11-296C13	8	84034024	84228097	pBACe3.6
428	AC103770.5	RP11-122A3	8	91867043	92043674	pBACe3.6
429	AC105195.5	RP11-480J6	8	100098024	100265857	pBACe3.6
430	AC023344.4	RP11-395G23	8	107741367	107928117	pBACe3.6
431	AC012238.7	RP11-16F4	8	116045663	116202496	pBACe3.6
432	AC100873.2	RP11-978P4	8	124081806	124235386	pBACe3.6
433	AC104030.1	RP1-127J8	8	128839345	128894230	pBACe3.6
434	AC087341.4	RP11-381I15	8	132059237	132237071	pBACe3.6
435	AC027541.12	RP11-324F11	8	140022768	140187066	pBACe3.6
436	AC138647.6	RP11-1137N14	8	142534500	142620099	pBACe3.6
437	AC083841.9	RP11-706C16	8	143762874	143966248	pBACe3.6
438	AC083982.13	RP11-520P18	8	144142281	144316190	pBACe3.6
439	AC087793.17	RP5-1118A7	8	144404204	144528263	pCYPAC2
440	AC067930.7	RP11-661A12	8	144615149	144790054	pBACe3.6
441	AC105219.6	RP11-429J17	8	144805137	144982952	pBACe3.6
442	AC104592.6	RP11-714N16	8	145203295	145357632	pBACe3.6
443	AC087337.2	RP11-349C2	8	145586038	145586717	pBACe3.6
444	AL158012.14	RP11-157A10	9	3925717	4050190	pBACe3.6
445	AL589678.9	RP11-74C3	9	11988111	12123032	pBACe3.6
446	AL591222.2	RP11-378I6	9	19869748	20016958	pBACe3.6

#	Accession	Klonname	Chromosom	Start [Mb]	End [Mb]	Vector
447	AL353746.6	RP11-438B23	9	27864316	28042166	pBACe3.6
448	AL138834.28	RP11-113A10	9	35965182	36088594	pBACe3.6
449	AL513478.10	RP11-327I22	9	45063785	45244282	pBACe3.6
450	AL512625.10	RP11-262H14	9	64135929	64295467	pBACe3.6
451	AL591215.12	RP11-20D12	9	69685970	69840561	pBACe3.6
452	AL355535.14	RP11-494N1	9	77430128	77616785	pBACe3.6
453	AL353743.22	RP11-213G2	9	85610434	85792297	pBACe3.6
454	AL360020.15	RP11-490F3	9	93823184	93981893	pBACe3.6
455	AL133413.5	RP11-54K22	9	101617689	101775478	pBACe3.6
456	AL158829.14	RP11-406O23	9	109583727	109720449	pBACe3.6
457	AL354754.9	RP11-281A20	9	117678230	117793761	pBACe3.6
458	AL162724.16	RP11-121A14	9	124045212	124167753	pBACe3.6
459	AL137846.24	RP11-101K10	9	124167654	124330492	pBACe3.6
460	AL354928.9	RP11-175D17	9	124581966	124758504	pBACe3.6
461	AL445186.4	RP11-336P12	9	125698694	125854817	pBACe3.6
462	AL590710.14	RP11-153P4	9	133571295	133689965	pBACe3.6
463	AL603650.10	RP11-263F14	9	134892783	135024248	pBACe3.6
464	AL390778.31	RP11-399H11	9	135198194	135419565	pBACe3.6
465	AL161452.19	RP11-426A6	9	135523457	135676687	pBACe3.6
466	AL158822.19	RP11-100C15	9	135766094	135953429	pBACe3.6
467	AL355574.27	RP11-432J22	9	136020968	136160620	pBACe3.6
468	AL138781.13	RP11-83N9	9	136207917	136362834	pBACe3.6
469	AL592301.14	RP11-413M3	9	136526666	136715127	pBACe3.6
470	AL513303.11	RP11-464C19	10	3814600	4002432	pBACe3.6
471	AC073160.8	RP11-348G8	10	12085124	12274940	pBACe3.6
472	AL157895.8	RP11-354E11	10	19898684	20065000	pBACe3.6
473	AC024606.11	RP11-360I20	10	27935064	28121596	pBACe3.6
474	AL365500.9	RP11-232C13	10	36226642	36380199	pBACe3.6
475	AL137026.21	RP11-20J15	10	44024290	44208763	pBACe3.6
476	AL512366.12	RP11-449O16	10	52206761	52382609	pBACe3.6
477	AC091772.5	RP11-257L6	10	60289548	60448106	pBACe3.6
478	AC069536.4	RP11-112J5	10	68290793	68461733	pBACe3.6
479	AC063962.11	RP11-222G7	10	76243539	76415356	pBACe3.6
480	AL358552.19	RP11-10O5	10	84248896	84413037	pBACe3.6
481	AL391704.8	RP11-94M14	10	92174628	92355179	pBACe3.6
482	AL356268.12	RP11-134P2	10	100246424	100373804	pBACe3.6
483	AL359847.24	RP11-41D21	10	108165952	108273860	pBACe3.6
484	AL354873.19	RP11-108K1	10	116289987	116477330	pBACe3.6
485	AL731543.9	RP11-318C4	10	124442806	124561315	pBACe3.6
486	AC027669.11	RP11-165N2	10	132296205	132473339	pBACe3.6
487	AC061979.17	RP11-532E4	11	118900	1243000	pBACe3.6
488	AC068580.23	RP11-295K3	11	1664850	1785147	pBACe3.6
489	AC051649.21	RP11-534I22	11	1785000	1975000	pBACe3.6
490	AC132217.15	RP11-889I17	11	2050500	2223000	pBACe3.6
491	AC129929.5	RP5-1075F20	11	2223000	2363000	pCYPAC2
492	AC015689.12	RP11-23F23	11	4012522	4195043	pBACe3.6
493	AC025106.8	RP11-734D5	11	11928399	12119177	pBACe3.6
494	AC015684.11	RP11-2C23	11	19951965	20135903	pBACe3.6
495	AC090159.12	RP11-406D1	11	27884861	28058417	pBACe3.6
496	AC026269.26	RP11-745E9	11	35981208	36154352	pBACe3.6
497	AC068457.5	RP11-582N4	11	44019276	44191791	pBACe3.6
498	AC126345.11	RP11-100E23	11	51294869	51450781	pBACe3.6
499	AP001034.5	RP11-729B4	11	59931009	60098942	pBACe3.6
500	AP001160.4	RP11-727F15	11	62246000	62431000	pBACe3.6
501	AP001591.5	RP11-838I13	11	63001958	63180939	pBACe3.6
502	AP003780.3	RP11-472L10	11	63363053	63485403	pBACe3.6

#	Accession	Klonname	Chromosom	Start [Mb]	End [Mb]	Vector
503	AP006333.1	RP11-21A7	11	63603659	63722486	pBACe3.6
504	AP001453.6	RP11-783K16	11	63751867	63918222	pBACe3.6
505	AP003774.4	RP11-147G6	11	63843048	64009175	pBACe3.6
506	AP001092.5	RP11-727K3	11	64081119	64241857	pBACe3.6
507	AP001462.3	RP11-869B15	11	64239774	64346659	pBACe3.6
508	AP001187.5	RP11-665N17	11	64318249	64490041	pBACe3.6
509	AP003068.3	RP11-399J13	11	64563983	64751916	pBACe3.6
510	AP000944.4	RP11-867O8	11	64783200	65002445	pBACe3.6
511	AP002813.4	RP11-856M9	11	67790000	67840000	pBACe3.6
512	AP000867.5	RP11-684B2	11	70860798	71060796	pBACe3.6
513	AP002495.3	RP11-778P1	11	71155117	71210000	pBACe3.6
514	AP000719.4	RP11-757C15	11	71236128	71432551	pBACe3.6
515	AP000812.4	RP11-807H22	11	71481809	71602336	pBACe3.6
516	AP003785.3	RP11-7N14	11	71745565	71909918	pBACe3.6
517	AP003065.2	RP11-31L22	11	71992654	72182755	pBACe3.6
518	AP004241.2	RP11-222B11	11	72359204	72511974	pBACe3.6
519	AP002360.4	RP11-111M22	11	75673075	75846453	pBACe3.6
520	AP001189.5	RP11-672A2	11	75944345	76130733	pBACe3.6
521	AP003119.2	RP11-21L23	11	76130728	76266727	pBACe3.6
522	AP000852.4	RP11-851M3	11	83923831	84090107	pBACe3.6
523	AP000805.4	RP11-698L23	11	91757266	91938261	pBACe3.6
524	AP001376.5	RP11-775E2	11	99747976	99929275	pBACe3.6
525	AP000871.7	RP11-709J7	11	107783982	107983099	pBACe3.6
526	AP006216.1	RP11-87O6	11	116086879	116264212	pBACe3.6
527	AP000941.6	RP11-861M13	11	117900696	118100016	pBACe3.6
528	AP004609.1	RP11-158I9	11	118158912	118354320	pBACe3.6
529	AP003392.2	RP11-110I1	11	118284856	118463196	pBACe3.6
530	AP003391.1	RP11-1026B11	11	118500000	118710000	pBACe3.6
531	AP003396.1	RP11-334E6	11	118709388	118900749	pBACe3.6
532	AP001557.3	RP11-680A7	11	118640000	118820000	pBACe3.6
533	AP003393.1	RP11-196E1	11	118950353	119124655	pBACe3.6
534	AP001524.4	RP11-702P11	11	123900135	124050981	pBACe3.6
535	AP003784.2	RP11-654C20	11	132076641	132230179	pBACe3.6
536	AC007207.22	RP11-320N7	12	3997826	4189702	pBACe3.6
537	AC084358.19	RP11-418C2	12	11807596	11977544	pBACe3.6
538	AC087237.14	RP11-405A12	12	19974168	20140547	pBACe3.6
539	AC008011.11	RP11-993B23	12	27882967	28040233	pBACe3.6
540	AC129805.7	RP11-125N22	12	36142962	36308339	pBACe3.6
541	AC009248.6	RP11-139E19	12	43845685	44015224	pBACe3.6
542	AC089987.26	RP11-722P11	12	47126690	47291634	pBACe3.6
543	AC117498.6	RP11-579D7	12	47425360	47569742	pBACe3.6
544	AC073610.17	RP11-302B13	12	47561979	47666571	pBACe3.6
545	AC011603.37	RP11-386G11	12	47664568	47838967	pBACe3.6
546	AC010173.27	RP11-977B10	12	47836964	47935048	pBACe3.6
547	AC125611.4	RP11-161H23	12	47933045	48127622	pBACe3.6
548	AC107031.6	RP11-607P23	12	50089436	50173975	pBACe3.6
549	AC013421.31	RP11-714I16	12	50423211	50480272	pBACe3.6
550	AC025259.49	RP11-1100L3	12	50551150	50763771	pBACe3.6
551	AC021066.37	RP11-845M18	12	50803968	50962252	pBACe3.6
552	AC055736.20	RP11-1020M18	12	51092939	51243840	pBACe3.6
553	AC055716.24	RP11-641A6	12	51328406	51439224	pBACe3.6
554	AC107016.20	RP11-153F5	12	51459692	51651638	pBACe3.6
555	AC073611.29	RP11-680A11	12	51954288	52060838	pBACe3.6
556	AC090017.18	RP11-471N19	12	59829484	60026445	pBACe3.6
557	AC020656.33	RP11-1143G9	12	67911877	68034946	pBACe3.6
558	AC124784.4	RP11-461F16	12	75733857	75877856	pBACe3.6

#	Accession	Klonname	Chromosom	Start [Mb]	End [Mb]	Vector
559	AC079631.16	RP11-389G16	12	83946738	84101644	pBACe3.6
560	AC138123.2	RP11-202G11	12	91973089	92080794	pBACe3.6
561	AC063947.30	RP11-350G24	12	99810968	100007844	pBACe3.6
562	AC007637.9	RP11-443D10	12	107993631	108169500	pBACe3.6
563	AC026368.37	RP11-103B5	12	115899890	116077483	pBACe3.6
564	AC073650.44	RP11-44F24	12	120328003	120419202	pBACe3.6
565	AC084018.28	RP11-347I19	12	120557457	120733210	pBACe3.6
566	AC069503.25	RP11-87C12	12	120771781	120958360	pBACe3.6
567	AC048338.29	RP11-512M8	12	121153014	121339958	pBACe3.6
568	AC026333.28	RP11-324E6	12	121555408	121760200	pBACe3.6
569	AC027290.31	RP11-463O12	12	121761724	121939055	pBACe3.6
570	AC122688.5	RP11-158L12	12	124014988	124193302	pBACe3.6
571	AC073911.38	RP11-386I8	12	132134750	132279015	pBACe3.6
572	AL138715.11	RP11-77P19	13	17918001	18079183	pBACe3.6
573	AL139378.15	RP11-271B5	13	21089600	21256302	pBACe3.6
574	AL158193.13	RP11-400N12	13	29092707	29265602	pBACe3.6
575	AL138679.11	RP11-10M8	13	37051980	37156004	pBACe3.6
576	AL139326.15	RP11-351K3	13	44939380	45114967	pBACe3.6
577	AL356295.9	RP11-768P11	13	53017440	53151786	pBACe3.6
578	AL391600.16	RP11-210L5	13	60937685	61113769	pBACe3.6
579	AL162378.16	RP11-394C23	13	69045820	69221639	pBACe3.6
580	AL137140.12	RP11-137M6	13	76931004	77124101	pBACe3.6
581	AL356413.11	RP11-498F10	13	85117837	85264114	pBACe3.6
582	AL160036.12	RP11-555C15	13	92972655	93146180	pBACe3.6
583	AL160153.11	RP11-397O8	13	101118197	101265803	pBACe3.6
584	AL163541.13	RP11-358F13	13	108918310	109110614	pBACe3.6
585	AL161747.5	RP11-689J19	14	20921763	21092350	pBACe3.6
586	AL135858.3	RP11-667E4	14	29027103	29191730	pBACe3.6
587	AL136296.3	RP11-588D7	14	37158822	37351225	pBACe3.6
588	AL359398.2	RP11-369C8	14	45159848	45336246	pBACe3.6
589	AL445886.3	RP11-369B6	14	53051650	53219047	pBACe3.6
590	AL355916.2	RP11-47I22	14	61029906	61208389	pBACe3.6
591	AL133445.4	RP11-1046B16	14	69020801	69211746	pBACe3.6
592	AC005519.3	RP5-919J22	14	73789083	73953065	pCYPAC2
593	AC005479.2	RP3-449M8	14	73930958	74071382	pCYPAC2
594	AC006530.4	RP11-316E14	14	74386055	74589064	pBACe3.6
595	AL049780.4	RP11-950C14	14	74502319	74698209	pBACe3.6
596	AF111167.2	RP11-293M10	14	74791471	74993737	pBACe3.6
597	AC007182.3	RP11-507E23	14	75023881	75216269	pBACe3.6
598	AF107885.2	RP11-270M14	14	75353616	75545741	pBACe3.6
599	AC008050.6	RP11-141I24	14	76021220	76198194	pBACe3.6
600	AF111169.2	RP11-488C13	14	76307164	76491079	pBACe3.6
601	AC007375.6	RP11-463C8	14	76653300	76833630	pBACe3.6
602	AF111168.2	RP11-501I4	14	76933502	77164965	pBACe3.6
603	AF111168.2	RP11-501I4	14	76933502	77164965	pBACe3.6
604	AL049775.2	RP11-497E19	14	84970395	85151827	pBACe3.6
605	AL157858.5	RP11-187A6	14	93115838	93304164	pBACe3.6
606	AL109767.7	RP11-889B13	14	98771228	98955266	pBACe3.6
607	AL160313.4	RP11-543C4	14	99081597	99247779	pBACe3.6
608	AL136000.4	RP11-860P2	14	99235958	99437544	pBACe3.6
609	AL133523.5	RP11-775G15	14	99598566	99771604	pBACe3.6
610	AL135838.6	RP11-362L22	14	99802307	99990016	pBACe3.6
611	AL132711.5	RP11-566J3	14	100120601	100306399	pBACe3.6
612	AL117190.6	RP11-123M6	14	100295975	100461023	pBACe3.6
613	AL355032.6	RP11-796G6	14	101070362	101273469	pBACe3.6
614	AL118558.6	RP11-1017G21	14	101408260	101603130	pBACe3.6

#	Accession	Klonname	Chromosom	Start [Mb]	End [Mb]	Vector
615	AL118558.6	RP11-1017G21	14	101408260	101603130	pBACe3.6
616	AL133223.5	RP11-114H15	14	101576354	101716645	pBACe3.6
617	AL117209.7	RP11-365N19	14	102319877	102479478	pBACe3.6
618	AL161669.5	RP11-736N17	14	102584047	102776508	pBACe3.6
619	AL133367.4	RP11-600F24	14	102890728	103072379	pBACe3.6
620	AL139300.6	RP11-894P9	14	103025861	103217423	pBACe3.6
621	AL049840.8	RP11-73M18	14	103217278	103382894	pBACe3.6
622	AL136001.6	RP11-865F7	14	103470089	103656055	pBACe3.6
623	AL928742.3	RP11-731F5	14	105018847	105195083	pBACe3.6
624	AC116165.7	RP11-467N20	15	20197558	20379254	pBACe3.6
625	AC087455.7	RP11-143J24	15	27906178	28091821	pBACe3.6
626	AC091005.9	RP11-1008C21	15	35983112	36151613	pBACe3.6
627	AC020658.6	RP11-133K1	15	38241119	38400125	pBACe3.6
628	AC013356.8	RP11-64K12	15	38393770	38570679	pBACe3.6
629	AC091045.3	RP11-111A22	15	38500287	38672233	pBACe3.6
630	AC012476.8	RP11-532F12	15	38766143	38944390	pBACe3.6
631	AC020661.8	RP11-540O11	15	38944393	39136047	pBACe3.6
632	AC012652.7	RP11-46M12	15	39240770	39410594	pBACe3.6
633	AC087721.4	RP11-16O9	15	39392420	39589022	pBACe3.6
634	AC016134.7	RP11-380D11	15	39583713	39754407	pBACe3.6
635	AC020659.5	RP11-23P13	15	39838609	39977984	pBACe3.6
636	AC084693.2	RP11-35K2	15	40033665	40207324	pBACe3.6
637	AC022468.5	RP11-546B15	15	40231191	40414729	pBACe3.6
638	AC018362.8	RP11-265N6	15	40542390	40724677	pBACe3.6
639	AC068727.8	RP11-90M11	15	40818838	40994645	pBACe3.6
640	AC068724.7	RP11-473C18	15	41139955	41330681	pBACe3.6
641	AC009852.9	RP11-402F9	15	41245699	41424358	pBACe3.6
642	AC018924.9	RP11-355D13	15	41409158	41591921	pBACe3.6
643	AC011330.8	RP11-315A19	15	41610452	41795872	pBACe3.6
644	AC073897.6	RP11-718O11	15	43871867	44052404	pBACe3.6
645	AC084759.2	RP11-643A5	15	51903597	52077517	pBACe3.6
646	AC104590.4	RP11-643M14	15	59972936	60164147	pBACe3.6
647	AC091582.17	RP11-483O19	15	62830996	62921060	pBACe3.6
648	AC013553.14	RP11-325L12	15	63070257	63255120	pBACe3.6
649	AC068213.7	RP11-628M2	15	63229363	63375968	pBACe3.6
650	AC105129.4	RP11-349G13	15	63366852	63565146	pBACe3.6
651	AC027220.9	RP11-731G9	15	63627916	63726899	pBACe3.6
652	AC011939.9	RP11-16E23	15	63717886	63880849	pBACe3.6
653	AC055855.9	RP11-352G18	15	64315999	64474418	pBACe3.6
654	AC013564.7	RP11-321F6	15	64628702	64838834	pBACe3.6
655	AC087482.9	RP11-540N15	15	64985110	65179655	pBACe3.6
656	AC068327.14	RP11-394G8	15	67981284	68158822	pBACe3.6
657	AC104758.12	RP11-114H24	15	75933320	76109082	pBACe3.6
658	AC021739.16	RP11-158M2	15	84035706	84148098	pBACe3.6
659	AC103996.7	RP11-76E17	15	92082869	92248517	pBACe3.6
660	AC027559.17	RP11-89K11	15	99979510	100109982	pBACe3.6
661	AC007151.2	RP11-95J11	16	3800356	3965551	pBACe3.6
662	AC007601.7	RP11-276H1	16	12014158	12176021	pBACe3.6
663	AC092132.2	RP11-204E4	16	20030207	20196739	pBACe3.6
664	AC093524.4	RP11-185O21	16	25660177	25795346	pBACe3.6
665	AC009158.7	RP11-67110	16	26107482	26268729	pBACe3.6
666	AC092725.3	RP11-673P17	16	26927243	27132641	pBACe3.6
667	AC109449.4	RP11-14714	16	27071335	27211313	pBACe3.6
668	AC092330.2	RP11-15110	16	27643662	27696011	pBACe3.6
669	AC009030.10	RP11-13G6	16	27897050	28086428	pBACe3.6
670	AC136611.2	RP11-159J3	16	28012679	28171002	pBACe3.6

#	Accession	Klonname	Chromosom	Start [Mb]	End [Mb]	Vector
671	AC020765.8	RP11-666O2	16	28380356	28575943	pBACe3.6
672	AC116346.2	RP11-24N18	16	28590952	28751472	pBACe3.6
673	AC133550.2	RP11-22P6	16	28748457	28806663	pBACe3.6
674	AC109460.3	RP11-264B17	16	28786270	28949693	pBACe3.6
675	AC133555.3	RP11-345J4	16	29248712	29449523	pBACe3.6
676	AC009086.6	RP11-368N21	16	29408699	29609853	pBACe3.6
677	AC009133.7	RP11-504I2	16	29609848	29784210	pBACe3.6
678	AC012645.7	RP11-455F5	16	29981456	30174398	pBACe3.6
679	AC116348.3	RP11-297C4	16	30290776	30440283	pBACe3.6
680	AC106886.3	RP11-2C24	16	30539890	30747839	pBACe3.6
681	AC135048.2	RP11-1072A3	16	30747833	30925551	pBACe3.6
682	AC135050.3	RP11-196G11	16	30862945	31045174	pBACe3.6
683	AC106785.3	RP11-352B15	16	34766780	34944240	pBACe3.6
684	AC106819.3	RP11-696P19	16	44943303	45066095	pBACe3.6
685	AC007333.8	RP11-142G1	16	50763043	50943879	pBACe3.6
686	AC009081.8	RP11-354I13	16	58967439	59133617	pBACe3.6
687	AC044802.6	RP11-61A14	16	65322062	65492752	pBACe3.6
688	AC074143.5	RP11-5A19	16	65622769	65775720	pBACe3.6
689	AC009061.10	RP11-297D21	16	65895001	66095618	pBACe3.6
690	AC010530.8	RP11-167P11	16	66199783	66393296	pBACe3.6
691	AC020978.10	RP11-96D1	16	66768167	66932459	pBACe3.6
692	AC099521.2	RP11-71L14	16	66911245	67078489	pBACe3.6
693	AC009046.4	RP11-200H5	16	74775676	74929237	pBACe3.6
694	AC009123.7	RP11-486L19	16	82731209	82928254	pBACe3.6
695	AC087392.10	RP11-676J12	17	564115	760886	pBACe3.6
696	AC015884.15	RP11-216P6	17	800495	1008155	pBACe3.6
697	AC016292.26	RP11-22G12	17	967126	1071560	pBACe3.6
698	AC032044.28	RP11-818O24	17	1099720	1299375	pBACe3.6
699	AC005940.3	RP11-167N20	17	3671876	3830289	pBACe3.6
700	AC003688.1	RP1-4G17	17	7041648	7139764	pCYPAC2
701	AC113189.11	RP11-104H15	17	7193961	7378309	pBACe3.6
702	AC016876.10	RP11-186B7	17	7378147	7438414	pBACe3.6
703	AC087388.9	RP11-199F11	17	7478136	7599152	pBACe3.6
704	AC025335.25	RP11-404G1	17	7563684	7682367	pBACe3.6
705	AC104581.22	RP11-1099M24	17	7680807	7868524	pBACe3.6
706	AC129492.6	RP11-599B13	17	7849168	8045204	pBACe3.6
707	AC135178.13	RP11-849F2	17	8040286	8228625	pBACe3.6
708	AC011061.13	RP11-12H18	17	8408702	8574344	pBACe3.6
709	AC005209.1	RP11-628O18	17	11620264	11804393	pBACe3.6
710	AC006251.3	RP11-692E18	17	15732036	15857134	pBACe3.6
711	AC005730.1	RP11-209D14	17	19743279	19905303	pBACe3.6
712	AC104564.11	RP11-68I3	17	24899596	25072653	pBACe3.6
713	AC126327.6	RP11-428O23	17	31799962	31981478	pBACe3.6
714	AC025882.7	RP11-445F12	17	32189537	32371527	pBACe3.6
715	AC023315.4	RP11-333J10	17	32330717	32466408	pBACe3.6
716	AC068447.16	RP11-451O3	17	32755167	32858222	pBACe3.6
717	AC091199.6	RP11-697E22	17	32961344	33150915	pBACe3.6
718	AC091199.6	RP11-697E22	17	32961344	33150915	pBACe3.6
719	AC113211.5	RP11-115K3	17	33140728	33322352	pBACe3.6
720	AC027821.15	RP11-493E8	17	33289079	33429230	pBACe3.6
721	AC124789.12	RP11-923C2	17	33713272	33818972	pBACe3.6
722	AC129916.6	RP11-2L19	17	33843281	34010545	pBACe3.6
723	AC023012.2	RP11-25H10	17	34029709	34030551	pBACe3.6
724	AC006441.13	RP1-56K13	17	34272072	34435067	pCYPAC2
725	AC004408.1	RP5-906A24	17	34510775	34624026	pCYPAC2
726	AC015910.10	RP11-690G19	17	34600477	34690952	pBACe3.6

#	Accession	Klonname	Chromosom	Start [Mb]	End [Mb]	Vector
727	AC009283.6	RP11-390P24	17	34803854	34979173	pBACe3.6
728	AC087491.5	Rp11-62N23	17	34979181	35136396	pBACe3.6
729	AC079199.9	RP11-94L15	17	35065321	35227135	pBACe3.6
730	AC090844.7	RP11-387H17	17	35206998	35434854	pBACe3.6
731	AC068669.21	RP11-749I16	17	35464809	35659588	pBACe3.6
732	AC015851.6	RP5-1112G21	17	35682040	35684689	pCYPAC2
733	AC018629.12	RP11-58O9	17	35754712	35920945	pBACe3.6
734	AC004585.1	RP5-1028K7	17	35914927	36048727	pCYPAC2
735	AC090283.7	RP11-605F20	17	36092374	36260510	pBACe3.6
736	AC004231.1	RP5-1110E20	17	36236699	36373720	pCYPAC2
737	AC109319.17	RP11-899O23	17	37114815	37214515	pBACe3.6
738	AC091172.11	RP11-156E6	17	37192545	37370889	pBACe3.6
739	AC099811.7	RP11-358B23	17	37533804	37708705	pBACe3.6
740	AC107993.9	RP11-194N12	17	37733143	37906750	pBACe3.6
741	AC016889.28	RP11-506G7	17	38139932	38327654	pBACe3.6
742	AC055866.19	RP11-376M2	17	38221253	38425998	pBACe3.6
743	AC060780.18	RP11-242D8	17	38491053	38601721	pBACe3.6
744	AC068675.17	RP11-392O1	17	38926965	39091575	pBACe3.6
745	AC003098.1	RP5-905N1	17	39182384	39277135	pCYPAC2
746	AC007993.15	RP11-527L4	17	39292710	39434413	pBACe3.6
747	AC023855.15	RP11-546M21	17	39422181	39568399	pBACe3.6
748	AC003043.1	RP5-1067M6	17	39681993	39821480	pCYPAC2
749	AC091152.18	RP11-1072C15	17	39981780	40163614	pBACe3.6
750	AC003963.1	RP5-1169K15	17	40694615	40742646	pCYPAC2
751	AC091132.16	RP11-798G7	17	40799257	41006867	pBACe3.6
752	AC126544.5	RP11-707O23	17	40988249	41161188	pBACe3.6
753	AC004139.2	RP5-843B9	17	41439751	41565981	pCYPAC2
754	AC138645.3	RP11-995C19	17	41893217	42093636	pBACe3.6
755	AC019319.9	RP11-220N20	17	42226771	42268630	pBACe3.6
756	AC005670.1	RP11-63A1	17	42326359	42474260	pBACe3.6
757	AC002558.1	RP5-867C24	17	42529203	42631266	pCYPAC2
758	AC068234.8	RP11-290H9	17	42648241	42822806	pBACe3.6
759	AC015674.12	RP11-138C9	17	43041531	43229352	pBACe3.6
760	AC018521.8	RP11-6N17	17	43286089	43429582	pBACe3.6
761	AC004477.1	RP5-890E16	17	43388229	43523733	pCYPAC2
762	AC006468.10	RP1-159F22	17	43521903	43613574	pCYPAC2
763	AC103702.3	RP11-357H14	17	43934474	44121859	pBACe3.6
764	AC068531.9	RP11-463M16	17	44137134	44319688	pBACe3.6
765	AC091133.11	RP11-501C14	17	44304515	44473127	pBACe3.6
766	AC069454.22	RP11-708H21	17	44542698	44647598	pBACe3.6
767	AC004797.1	RP1-62O9	17	44639801	44753691	pCYPAC2
768	AC091180.20	RP11-1079K10	17	44725276	44908965	pBACe3.6
769	AC006487.9	RP5-1029K10	17	44918026	45104642	pCYPAC2
770	AC015795.20	RP11-613C6	17	45085830	45256691	pBACe3.6
771	AC009720.19	RP11-1094H24	17	45346678	45492778	pBACe3.6
772	AC002401.2	RP5-875H18	17	45474783	45587910	pCYPAC2
773	AC015909.14	RP11-893F2	17	45584179	45801924	pBACe3.6
774	AC004707.1	RP1-117B12	17	45750465	45874049	pCYPAC2
775	AC021491.16	RP11-94C24	17	45866613	46041874	pBACe3.6
776	AC005921.3	RP11-294J22	17	46098945	46263623	pBACe3.6
777	AC005341.13	RP11-146P2	17	48698496	48859944	pBACe3.6
778	AC005901.1	RP11-15K2	17	56845075	57001837	pBACe3.6
779	AC115085.4	RP11-280F10	17	64750444	64913672	pBACe3.6
780	AC111170.11	RP11-75C10	17	72870108	73029095	pBACe3.6
781	AP005061.3	RP11-419P8	18	2479734	2665807	pBACe3.6
782	AP000919.6	RP11-737O24	18	2808715	2993154	pBACe3.6

#	Accession	Klonname	Chromosom	Start [Mb]	End [Mb]	Vector
783	AP005130.4	RP11-168H23	18	3978977	4160252	pBACe3.6
784	AP001269.4	RP11-820I16	18	11854705	12000885	pBACe3.6
785	AC090772.9	RP11-799B12	18	19900453	20090215	pBACe3.6
786	AC011825.13	RP11-53I6	18	27875306	28051527	pBACe3.6
787	AC011266.8	RP11-5A1	18	35736115	35903305	pBACe3.6
788	AC120349.5	RP11-380M21	18	43556125	43739179	pBACe3.6
789	AC091150.15	RP11-735D6	18	43962826	44149699	pBACe3.6
790	AC022919.8	RP11-46D1	18	44393176	44552924	pBACe3.6
791	AC024384.4	RP11-756O18	18	44572306	44648222	pBACe3.6
792	AC114684.10	RP11-1058N17	18	44582266	44778382	pBACe3.6
793	AC006305.3	RP11-456O19	18	51862210	52040470	pBACe3.6
794	AC090621.10	RP11-396N11	18	55962734	56151591	pBACe3.6
795	AC021607.9	RP11-233O10	18	59813935	59971317	pBACe3.6
796	AC091067.6	RP11-702M18	18	67947524	68119715	pBACe3.6
797	AC090360.9	RP11-795F19	18	75799061	75976115	pBACe3.6
798	AC024721.5	RP11-268O21	19	2928781	2930234	pBACe3.6
799	AL356352.8	RP5-859H16	19	5549370	5561382	pCYPAC2
800	AC021165.4	RP11-565J3	19	5713412	5717543	pBACe3.6
801	AC016331.2	RP11-30F17	19	6351096	6354651	pBACe3.6
802	AC025343.2	RP11-330I7	19	6523444	6527997	pBACe3.6
803	AC025278.5	RP11-1137G4	19	6859585	6994787	pBACe3.6
804	AC025278.5	RP11-1137G4	19	6859585	6994787	pBACe3.6
805	AC021153.6	RP11-492L14	19	7474933	7486972	pBACe3.6
806	AC136469.2	RP11-886P16	19	8321252	8468431	pBACe3.6
807	AC136469.2	RP11-886P16	19	8321252	8468431	pBACe3.6
808	AC024182.2	RP11-197O4	19	10248853	10263819	pBACe3.6
809	AC017030.4	RP11-285H8	19	13658076	13666331	pBACe3.6
810	AC123912.1	RP11-678G14	19	21519456	21622931	pBACe3.6
811	AC073541.4	RP11-21H14	19	24246682	24423622	pBACe3.6
812	AC124608.1	RP11-620G10	19	32643148	32819908	pBACe3.6
813	AC006213.1	RP11-15A1	19	49045893	49206646	pBACe3.6
814	AC021988.4	RP11-84C16	19	49913271	49914864	pBACe3.6
815	AC073548.5	RP11-43N16	19	52549596	52717317	pBACe3.6
816	AC011212.3	Rp11-3N16	19	53269619	53276930	pBACe3.6
817	AC021163.3	RP11-563O21	19	54949472	54952573	pBACe3.6
818	AC073646.5	RP11-662C23	19	55555925	55570468	pBACe3.6
819	AC073185.4	RP11-10I11	19	56161453	56164304	pBACe3.6
820	AQ286768.1	Rp11-89P20	19	57626900	57627700	pBACe3.6
821	AC116342.2	RP11-174J9	19	60428684	60468133	pBACe3.6
822	AL356414.11	RP11-352D3	20	3976415	4048954	pBACe3.6
823	AL161938.6	RP11-268G13	20	11556068	11694129	pBACe3.6
824	AL121896.11	RP11-287B20	20	20329344	20497888	pBACe3.6
825	AL358116.7	RP11-108H13	20	26181749	26267569	pBACe3.6
826	AL121751.12	RP5-1093G12	20	29436312	29577966	pCYPAC2
827	AL110115.38	RP3-324O17	20	29577867	29657285	pCYPAC2
828	AL117381.32	RP5-857M17	20	29657186	29756778	pCYPAC2
829	AL160175.5	RP11-243J16	20	29756679	29925538	pBACe3.6
830	AL031658.11	RP1-310O13	20	29939119	30102094	pCYPAC2
831	AL049539.21	RP5-836N17	20	30126905	30238598	pCYPAC2
832	AL121897.32	RP11-392M18	20	30238499	30383912	pBACe3.6
833	AL034550.31	RP5-1184F4	20	30486691	30605563	pCYPAC2
834	CR383701.1	RP11-503P21	20	30668973	30729340	pBACe3.6
835	AL035071.17	RP5-1085F17	20	30791562	30910460	pCYPAC2
836	AL139826.15	RP11-60H7	20	30959469	31039887	pBACe3.6
837	AL121756.14	RP4-726C3	20	31039788	31169289	pCYPAC2
838	AL121901.20	RP11-49G10	20	31184092	31345684	pBACe3.6

#	Accession	Klonname	Chromosom	Start [Mb]	End [Mb]	Vector
839	AL355392.7	RP5-1187J4	20	31345585	31505024	pCYPAC2
840	AL034421.7	RP5-1137F22	20	31582324	31675130	pCYPAC2
841	AL121906.18	RP1-63M2	20	31675031	31756944	pCYPAC2
842	AL050349.27	RP4-553F4	20	31756845	31912314	pCYPAC2
843	AL034549.19	RP5-1125A11	20	31912215	32067781	pCYPAC2
844	AL031668.23	RP1-64K7	20	32067682	32207059	pCYPAC2
845	AL035458.35	RP4-785G19	20	32206960	32322190	pCYPAC2
846	AL109923.29	RP3-468O1	20	32474325	32572156	pCYPAC2
847	AL136173.24	RP5-914B9	20	32572057	32595498	pCYPAC2
848	AL118520.26	RP11-346K17	20	32595391	32753365	pBACe3.6
849	AL109824.24	RP5-1181N3	20	32753266	32845461	pCYPAC2
850	AL049709.18	RP1-18C9	20	32845362	32972116	pBACe3.6
851	AL133324.13	RP5-1161H23	20	32972017	33031118	pCYPAC2
852	AL132825.35	RP4-756N5	20	33031019	33154800	pCYPAC2
853	AL356652.19	RP11-42O4	20	33191628	33241844	pBACe3.6
854	AL121753.30	RP4-614O4	20	33241745	33392225	pCYPAC2
855	AL121752.13	RP3-468N4	20	33392126	33460817	pCYPAC2
856	AL389874.1	RP11-563A22	20	33460718	33472722	pBACe3.6
857	AL121586.31	RP3-477O4	20	33472623	33624525	pCYPAC2
858	AL109827.8	RP1-309K20	20	33645786	33744384	pCYPAC2
859	AL357374.11	RP11-353C18	20	33744285	33824849	pBACe3.6
860	AL078461.38	RP5-901O8	20	33841431	33941306	pCYPAC2
861	AL109965.34	RP5-1121G12	20	33941207	34046436	pCYPAC2
862	AL359828.13	RP5-954P9	20	34046335	34084879	pCYPAC2
863	AL035420.15	RP4-550H1	20	34084780	34193582	pCYPAC2
864	AL121895.26	RP11-234K24	20	34193483	34346674	pBACe3.6
865	AL050318.13	RP5-977B1	20	34551100	34696167	pCYPAC2
866	AL031662.26	RP3-460J8	20	34696068	34762808	pCYPAC2
867	AL132768.15	RP3-469A13	20	34762708	34886536	pCYPAC2
868	AL365505.15	RP11-382A12	20	34971722	35073221	pBACe3.6
869	AL365505.15	RP11-382A12	20	34971722	35073221	pBACe3.6
870	Z98752.16	RP1-138B7	20	41584658	41668980	pCYPAC2
871	AL121886.22	RP5-1028D15	20	41668881	41804999	pCYPAC2
872	AL034419.22	RP5-1108D11	20	42073388	42225596	pCYPAC2
873	AL035462.21	RP5-995J12	20	42279478	42329811	pCYPAC2
874	AL117382.28	RP5-881L22	20	42329711	42461551	pCYPAC2
875	AL132772.14	RP5-1013A22	20	42461452	42545249	pCYPAC2
876	Z97053.2	RP1-179M20	20	42545150	42692857	pCYPAC2
877	AL139352.16	RP11-445H22	20	42692758	42800017	pBACe3.6
878	AL118522.32	RP4-781B1	20	42799918	42907026	pCYPAC2
879	AL008725.1	RP1-148E22	20	42906927	42986153	pCYPAC2
880	AL109839.11	RP5-1069P2	20	42985995	43095569	pCYPAC2
881	Z93016.2	RP1-211D12	20	43061272	43187541	pCYPAC2
882	AL049767.12	RP1-172H20	20	43187442	43287188	pCYPAC2
883	AL035660.16	RP1-300I2	20	43287089	43350884	pCYPAC2
884	AL021578.4	RP3-453C12	20	43350785	43498404	pCYPAC2
885	AL031663.2	RP3-461P17	20	43498303	43625329	pCYPAC2
886	AL031671.12	RP4-688G8	20	43642728	43759107	pCYPAC2
887	AL109656.10	RP4-601O1	20	43759008	43792465	pCYPAC2
888	AL050348.21	RP3-447F3	20	43792366	43889750	pCYPAC2
889	AL008726.3	RP3-337O18	20	43889651	43975730	pCYPAC2
890	AL162458.10	RP11-465L10	20	43975631	44126421	pBACe3.6
891	AL035662.65	RP4-599F21	20	44126322	44221604	pCYPAC2
892	AL031687.17	RP5-998H6	20	44221505	44369319	pCYPAC2
893	AL133227.15	RP11-394O2	20	44380238	44465803	pBACe3.6
894	AL031686.2	RP5-981L23	20	44465704	44560520	pCYPAC2

#	Accession	Klonname	Chromosom	Start [Mb]	End [Mb]	Vector
895	AL354745.11	RP11-179N14	20	44560421	44573955	pBACe3.6
896	AL034424.9	RP1-257E24	20	44573856	44701590	pCYPAC2
897	AL031055.1	RP1-28H20	20	44748716	44876133	pCYPAC2
898	AL121776.19	RP5-1050K3	20	44996850	45140830	pCYPAC2
899	AL031666.6	RP4-569M23	20	45314981	45431350	pCYPAC2
900	AL353777.18	RP11-456N23	20	45514990	45577814	pBACe3.6
901	AL034418.5	RP5-1049G16	20	45646190	45732642	pCYPAC2
902	AL121777.39	RP5-1057D4	20	45825599	45957486	pCYPAC2
903	AL121903.13	RP1-155G6	20	47049373	47129972	pCYPAC2
904	AL133174.15	RP3-470L14	20	47129873	47243708	pCYPAC2
905	AL049766.14	RP4-686N3	20	47272695	47382987	pCYPAC2
906	AL035685.21	RP4-791K14	20	47382984	47538301	pCYPAC2
907	AL118525.17	RP11-298O6	20	47538202	47641948	pBACe3.6
908	AL035683.9	RP5-1063B2	20	47641849	47756444	pCYPAC2
909	AL162615.13	RP5-1041C10	20	47756345	47896436	pCYPAC2
910	AL031685.18	RP5-963K23	20	47896337	48012271	pCYPAC2
911	AL121712.27	RP4-710H13	20	48012172	48091950	pCYPAC2
912	AL034423.21	RP5-1185N5	20	48091851	48205439	pCYPAC2
913	AL161937.13	RP11-112L6	20	48205340	48298738	pBACe3.6
914	AL121915.8	RP5-1193N1	20	49149596	49201454	pCYPAC2
915	AL132866.29	RP5-994O24	20	49519272	49575686	pCYPAC2
916	AL132866.29	RP5-994O24	20	49519272	49575686	pCYPAC2
917	AL138807.12	RP5-827A12	20	49724331	49792225	pCYPAC2
918	AL034420.16	RP5-1112F19	20	49827164	49943531	pCYPAC2
919	AL109984.14	RP5-831D17	20	50067914	50190677	pCYPAC2
920	AL121771.17	RP4-548G19	20	50190567	50252145	pCYPAC2
921	AL049765.16	RP5-1022J11	20	50506796	50644453	pCYPAC2
922	AL121902.13	RP11-80K6	20	50898841	51069580	pBACe3.6
923	AL121902.13	RP11-80K6	20	50898841	51069580	pBACe3.6
924	AL354993.24	RP5-823G15	20	51454875	51561610	pCYPAC2
925	AL157838.24	RP4-724E16	20	51561511	51690381	pCYPAC2
926	AL138805.8	RP5-1075G21	20	52147783	52227376	pCYPAC2
927	AL121914.31	RP5-1167H4	20	54336458	54472150	pCYPAC2
928	AL121914.31	RP5-1167H4	20	54336458	54472150	pCYPAC2
929	AL109806.22	RP5-1153D9	20	54472051	54566171	pCYPAC2
930	AL121920.21	RP4-539E24	20	54623731	54710093	pCYPAC2
931	AL133232.15	RP5-897D18	20	54709994	54805090	pCYPAC2
932	AL122058.19	RP4-813D12	20	55200145	55301617	pCYPAC2
933	AL135939.12	RP3-481F12	20	55301518	55367550	pCYPAC2
934	AL109955.37	RP4-800J21	20	55367451	55475907	pCYPAC2
935	AL160176.3	RP4-579F20	20	55475808	55532719	pCYPAC2
936	AL035541.15	RP4-718J7	20	55532620	55663054	pCYPAC2
937	AL121913.4	RP5-1059L7	20	55665561	55815784	pCYPAC2
938	AL354776.15	RP11-196N14	20	56121578	56267785	pBACe3.6
939	AL354834.17	RP11-109J9	20	56267686	56308717	pBACe3.6
940	AL035455.30	RP5-1018E9	20	56308618	56457284	pCYPAC2
941	AL118513.17	RP4-685L9	20	56457185	56550019	pCYPAC2
942	AL139349.36	RP11-261P9	20	56673188	56741930	pBACe3.6
943	AL132655.13	RP4-806M20	20	56741831	56868416	pCYPAC2
944	AL121917.20	RP1-309F20	20	56868317	56911123	pCYPAC2
945	AL109840.24	RP4-543J19	20	56911024	57053117	pCYPAC2
946	AL136532.22	RP11-379F14	20	57053018	57147404	pBACe3.6
947	AL121919.20	RP3-492J12	20	57147305	57277246	pCYPAC2
948	AL035250.20	RP4-614C15	20	57277147	57382471	pCYPAC2
949	AL357503.12	RP5-899C14	20	57734494	57867781	pCYPAC2
950	AL158092.30	RP5-884F15	20	57867682	57913054	pCYPAC2

#	Accession	Klonname	Chromosom	Start [Mb]	End [Mb]	Vector
951	AL109928.33	RP4-551D2	20	57912955	58053211	pCYPAC2
952	AL121918.26	RP3-342K12	20	58332563	58446316	pCYPAC2
953	AL139348.3	RP11-151E14	20	58811904	58880534	pBACe3.6
954	AL079336.27	RP4-662M14	20	59538624	59655700	pCYPAC2
955	AL137077.31	RP11-11M20	20	60016539	60143250	pBACe3.6
956	AL078633.32	RP5-1005F21	20	60143151	60244126	pCYPAC2
957	AL354836.13	RP11-157P1	20	60244027	60385082	pBACe3.6
958	AL121832.56	RP5-908M14	20	60384983	60464933	pCYPAC2
959	AL449263.6	RP3-353C17	20	60551883	60583327	pCYPAC2
960	AL357033.19	RP11-93B14	20	60738079	60852720	pBACe3.6
961	AL035669.43	RP5-885L7	20	60852621	61012861	pCYPAC2
962	AL117379.14	RP4-563E14	20	61012762	61041280	pCYPAC2
963	AL121673.41	RP11-305P22	20	61041181	61192343	pBACe3.6
964	AL096828.29	RP5-963E22	20	61192244	61332395	pCYPAC2
965	AL121827.33	RP11-261N11	20	61332296	61516517	pBACe3.6
966	AL353658.33	RP11-358D14	20	61516418	61572892	pBACe3.6
967	AL353658.33	RP11-358D14	20	61516418	61572892	pBACe3.6
968	AF212831.2	RP11-45M19	21	17147134	17306388	pBACe3.6
969	AF241725.1	RP11-780G18	21	21887066	22059728	pBACe3.6
970	AP000237.3	RP11-269P7	21	29983573	30136837	pBACe3.6
971	AP000245.3	RP11-14B21	21	31204589	31364491	pBACe3.6
972	AL050312.8	RP11-9F11	22	23645559	23691454	pBACe3.6
973	AL121825.19	RP11-436C9	22	27312147	27436483	pBACe3.6
974	AC004882.3	RP1-76B20	22	28373938	28545619	pCYPAC2
975	AC003681.1	RP3-394A18	22	28640169	28728696	pCYPAC2
976	AC002378.1	RP3-438O4	22	28878525	28956040	pCYPAC2
977	AC004997.2	RP1-130H16	22	29002829	29112066	pCYPAC2
978	AC004832.3	RP4-539M6	22	29111867	29271459	pCYPAC2
979	AC005006.2	RP1-56J10	22	29271260	29372979	pCYPAC2
980	AC004542.1	RP3-430N8	22	29565883	29700796	pCYPAC2
981	AC005005.1	RP3-412A9	22	29764756	29898648	pCYPAC2
982	AC002073.1	RP3-515N1	22	29898449	30027426	pCYPAC2
983	AL096701.14	RP11-247I13	22	30121563	30289672	pBACe3.6
984	AL080243.21	RP11-12M9	22	39696123	39872409	pBACe3.6
985	AL078613.10	RP11-354I12	22	47614469	47675305	pBACe3.6
986	AC074035.22	RP11-707P20	X	4390626	4549335	pBACe3.6
987	AL355923.1	RP11-62N12	X	4465738	4466927	pBACe3.6
988	AC073583.19	RP11-483M24	X	6807455	6986641	pBACe3.6
989	AC005184.1	RP1-108M6	X	8582989	8682310	pCYPAC2
990	AC003666.1	RP1-27C22	X	10122198	10271201	pCYPAC2
991	AC119619.5	RP11-1J4	X	12298214	12392371	pBACe3.6
992	AC003046.4	RP1-164K3	X	12643941	12681741	pCYPAC2
993	AC079383.17	RP11-30A20	X	13325326	13476601	pBACe3.6
994	AC140846.3	RP1-93D11	X	14618256	14771016	pCYPAC2
995	AC073858.27	RP11-261M11	X	16174998	16177501	pBACe3.6
996	AL929302.16	RP11-716A19	X	16588105	16760718	pBACe3.6
997	AL096763.14	RP5-1129A6	X	17938950	18047967	pCYPAC2
998	AL732578.5	RP11-421K1	X	18814681	19005998	pBACe3.6
999	AL772182.3	RP11-36K22	X	20379374	20540420	pBACe3.6
1000	AC097262.10	RP11-268G12	X	26875364	27060305	pBACe3.6
1001	AC097348.5	RP11-489K4	X	27879572	27964864	pBACe3.6
1002	AC121343.6	RP11-438J7	X	28553812	28717811	pBACe3.6
1003	AC026531.2	RP11-37E19	X	28778199	28784517	pBACe3.6
1004	AL031368.2	RP4-662N3	X	29197062	29340951	pCYPAC2
1005	AL139278.12	RP4-639D23	X	31992116	32087981	pCYPAC2
1006	AL451103.7	RP11-172M3	X	35121156	35296539	pBACe3.6

#	Accession	Klonname	Chromosom	Start [Mb]	End [Mb]	Vector
1007	AL592156.4	RP11-492O8	X	36379070	36514064	pBACe3.6
1008	Z93015.9	RP1-169I5	X	40979241	41112808	pCYPAC2
1009	Z93403.1	RP1-308O1	X	41977299	42144013	pCYPAC2
1010	AL133545.10	RP11-386N14	X	44419147	44559863	pBACe3.6
1011	AL591491.5	RP11-435K1	X	44786438	44908157	pBACe3.6
1012	AL031584.2	RP5-1158E12	X	45397784	45561654	pCYPAC2
1013	AL009172.1	RP1-212G6	X	47219528	47376128	pCYPAC2
1014	Z98304.1	RP1-54B20	X	47523164	47732781	pCYPAC2
1015	AC115618.2	RP11-1148L6	X	48176639	48335092	pBACe3.6
1016	AL357894.6	RP11-576P23	X	49963974	50118820	pBACe3.6
1017	AL139396.18	RP11-258C19	X	53025665	53204115	pBACe3.6
1018	Z98051.7	RP3-501A4	X	53945977	53953546	pCYPAC2
1019	BX544875.1	RP11-65I6	X	61543010	61672130	pBACe3.6
1020	AL356317.8	RP11-284B18	X	63217386	63321919	pBACe3.6
1021	AL049564.11	RP4-808O4	X	66443922	66582954	pCYPAC2
1022	AL158016.15	RP11-479J1	X	66582855	66653517	pBACe3.6
1023	AL139110.17	RP11-446J19	X	68376915	68500444	pBACe3.6
1024	AL158141.14	RP11-351K23	X	68969465	69153645	pBACe3.6
1025	AL596457.6	RP11-523P2	X	71343656	71413914	pBACe3.6
1026	AL138891.15	RP11-253L3	X	73388814	73400190	pBACe3.6
1027	Z84470.1	RP3-411B6	X	75792094	75941619	pCYPAC2
1028	AL645821.1	RP3-465G10	X	77031055	77115217	pCYPAC2
1029	AL445202.21	RP11-378H3	X	77306332	77458904	pBACe3.6
1030	AL158140.9	RP11-217H19	X	79272486	79367347	pBACe3.6
1031	AL009047.1	RP5-1156N12	X	81308290	81454649	pCYPAC2
1032	AL389887.7	RP11-54F22	X	83150629	83293848	pBACe3.6
1033	AL627407.10	RP11-496J2	X	84659102	84770079	pBACe3.6
1034	AL022401.2	RP1-93L7	X	84768080	84974863	pCYPAC2
1035	AL590229.3	RP11-192B18	X	86116369	86288215	pBACe3.6
1036	AL034545.2	RP4-542O23	X	87628406	87704682	pCYPAC2
1037	AL158053.14	RP11-156J23	X	92052184	92229905	pBACe3.6
1038	AL357129.11	RP11-114A21	X	93037759	93183138	pBACe3.6
1039	AL022161.1	RP3-380C13	X	94497673	94637116	pCYPAC2
1040	AL139809.16	RP11-274M8	X	96276392	96428829	pBACe3.6
1041	AL109835.13	RP11-151N12	X	98331881	98417341	pBACe3.6
1042	AL121883.17	RP4-545K15	X	100651740	100708559	pCYPAC2
1043	AL590069.5	RP11-353J17	X	101393696	101552523	pBACe3.6
1044	AL117327.5	RP3-421I20	X	102489475	102542071	pCYPAC2
1045	AL391070.1	RP11-539A6	X	104366784	104378298	pBACe3.6
1046	AL158821.16	RP1-75H8	X	105972586	106082050	pCYPAC2
1047	AL034403.19	RP1-31B8	X	108351414	108419747	pCYPAC2
1048	AL118496.22	RP1-136J15	X	108598411	108723875	pCYPAC2
1049	AL360224.14	RP11-471A8	X	109022216	109179377	pBACe3.6
1050	AL137844.6	RP4-557A17	X	109428776	109444727	pCYPAC2
1051	AL034450.1	RP1-115K14	X	111721128	111740017	pBACe3.6
1052	AC003983.1	RP1-93I3	X	114548829	114654391	pCYPAC2
1053	AL391358.14	RP11-197B12	X	117109152	117213460	pBACe3.6
1054	AC004000.1	RP3-404F18	X	118336728	118464844	pCYPAC2
1055	AC007074.2	RP3-368G6	X	120374479	120432354	pCYPAC2
1056	Z83823.1	RP3-394F12	X	123752082	123861360	pCYPAC2
1057	AL445072.17	RP11-13E5	X	124928976	125063252	pBACe3.6
1058	AL445072.17	RP11-13E5	X	124928976	125063252	pBACe3.6
1059	Z82209.2	RP3-428A13	X	126188464	126342698	pCYPAC2
1060	AL008633.1	RP3-345B16	X	128049035	128170165	pCYPAC2
1061	AC021706.3	RP11-388O17	X	128945273	128948335	pBACe3.6
1062	AL139234.19	RP3-438D16	X	128981333	129071339	pCYPAC2

#	Accession	Klonname	Chromosom	Start [Mb]	End [Mb]	Vector
1063	Z80232.1	RP3-463A9	X	129570279	129671474	pCYPAC2
1064	AL590806.6	RP11-689E9	X	130102345	130192625	pBACe3.6
1065	AL135784.4	RP4-687J17	X	130190626	130283322	pCYPAC2
1066	AL353676.13	RP5-965E19	X	131169225	131192583	pCYPAC2
1067	AL672032.6	RP11-308B5	X	133429460	133638776	pBACe3.6
1068	AL357834.16	RP11-481F23	X	134377770	134408835	pBACe3.6
1069	AL445247.11	RP11-528F22	X	135382093	135407534	pBACe3.6
1070	AL135783.6	RP3-527F8	X	135407424	135583129	pCYPAC2
1071	AL683813.10	RP11-1114A5	X	135581134	135729787	pBACe3.6
1072	AL022576.2	RP1-20J23	X	136169965	136307075	pCYPAC2
1073	AL023800.1	RP5-833B2	X	137733792	137806923	pCYPAC2
1074	AL137016.11	RP4-595A18	X	139354001	139471847	pCYPAC2
1075	AL451048.13	RP11-298A8	X	139711783	139811575	pBACe3.6
1076	AL049177.5	RP4-552K20	X	140616724	140668641	pCYPAC2
1077	AL031586.2	RP3-324C6	X	141258283	141374674	pCYPAC2
1078	AL133546.4	RP1-29A6	X	143318806	143432793	pCYPAC2
1079	AQ552854.1	RP11-357B12	X	144725756	144982031	pBACe3.6
1080	AL109913.20	RP11-183K14	X	145240488	145384621	pBACe3.6
1081	AL009048.1	RP3-433G13	X	146369412	146428201	pCYPAC2
1082	L29074.1	RP11-54I20	X	146793663	146973410	pBACe3.6
1083	AC002368.1	RP1-280B5	X	147216759	147541574	pCYPAC2
1084	AC005731.2	RP11-159I8	X	147648300	147792243	pBACe3.6
1085	AC016940.7	RP5-937E21	X	148334953	148446512	pCYPAC2
1086	BX322650.2	RP11-49C9	X	148788012	148969186	pBACe3.6
1087	AL596249.2	RP11-196H18	X	153416593	153424006	pBACe3.6
1088	AL645722.2	RP11-524G17	X	153598925	153604509	pBACe3.6
1089	AL390881.6	RP11-296N8	X	153694380	153700595	pBACe3.6
1090	BX682237.6	RP11-810M4	X	154152493	154181175	pBACe3.6
1091	BX276110.5	RP11-218L14	X	154244973	154392850	pBACe3.6
1092	BX276110.5	RP11-218L14	X	154244973	154392850	pBACe3.6
1093	AC006157.2	RP11-414C23	Y	2828834	2983516	pBACe3.6
1094	AC010905.3	RP11-560B8	Y	4147763	4300361	pBACe3.6
1095	AC006335.2	RP11-492C2	Y	6147302	6369813	pBACe3.6
1096	AC011297.3	RP11-115H13	Y	6806896	6861290	pBACe3.6
1097	AC016991.5	RP11-17E15	Y	8353745	8528146	pBACe3.6
1098	AC009491.3	RP11-418M8	Y	8617431	8758364	pBACe3.6
1099	AC017019.3	RP11-182H20	Y	10072060	10234438	pBACe3.6
1100	AC011293.5	RP11-75F5	Y	12237316	12397037	pBACe3.6
1101	AC006376.2	RP11-386L3	Y	13880909	14052915	pBACe3.6
1102	AC006370.2	RP11-292P9	Y	14395640	14568785	pBACe3.6
1103	AC006382.3	RP11-494J4	Y	16040158	16202967	pBACe3.6
1104	AC011751.2	RP11-478I15	Y	17095062	17274776	pBACe3.6
1105	AC009235.4	RP11-392F24	Y	19392990	19552899	pBACe3.6
1106	AC010137.3	RP11-169D1	Y	19994805	20118505	pBACe3.6
1107	AC007678.3	RP11-256K9	Y	21069128	21178300	pBACe3.6
1108	AC006366.4	RP11-86G22	Y	23346175	23512632	pBACe3.6
1109	AC053490.2	RP11-140H23	Y	23619920	23723351	pBACe3.6
1110	AC016752.2	RP11-506M9	Y	24086571	24253006	pBACe3.6
1111	AC006991.3	RP11-270H4	Y	26553937	26727178	pBACe3.6
1112	AC013734.4	RP11-557B9	Y	26835125	27015143	pBACe3.6
1113	AC068123.5	RP11-242E13	Y	57157487	57255781	pBACe3.6

Ergänzungstabelle Expressionsdaten

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differenziell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
206268_at	1	q42.12	222380814	222383571	LEFTY1	0,182841658	0,182841658	0,025470701
230084_at	1	p36.11	26047884	26052434	SLC30A2	0,314232395	0,314232395	0,023101452
1560469_at	1	q32.1	196728444	196745319	NR5A2	0,329735452	0,329735452	0,017421335
214596_at	1	q43	236396773	236400802	CHRM3	0,334968619	0,334968619	0,006455652
235419_at	1	p36.23	8011250	8012622	ERRFI1	0,335249514	0,335249514	0,022479733
218807_at	1	p13.3	107825831	108219580	VAV3	0,387141938	0,387141938	0,014011713
243256_at	1	p33	46762180	46763640	MKNK1	0,389806513	0,389806513	0,035240246
228806_at	1	q21.3	148591621	148592055	RORC	0,397901959	0,397901959	0,015033855
213742_at	1	p31.1	70404489	70406890	SFRS11	0,408533741	0,408533741	0,013086606
1562062_at	1	q21.1	142196586	142198343	KIAA1245	0,413706584	0,413706584	0,010885728
243037_at	1	p31.1	78135542	78136046	FUBP1	0,435771557	0,435771557	0,020934824
1564164_at	1	q31.3	194306285	194359137	C1orf218	0,436108523	0,436108523	0,020635906
232424_at	1	p36.32	3351420	3378340	PRDM16	0,436159328	0,436159328	0,049886596
223232_s_at	1	q21.3	148296945	148324238	CGN	0,458439395	0,458439395	0,037925419
207290_at	1	q32.2	204587843	204590946	PLXNA2	0,443998725	0,463691629	0,000710971
220948_s_at	1	p13.1	116638676	116659436	ATP1A1	0,473728267	0,473728267	0,046421203
225570_at	1	q32.1	202489879	202498807	SLC41A1	0,485678318	0,485678318	0,036527927
232489_at	1	p21.2	100310741	100322144	CCDC76	0,492781348	0,492781348	0,020838193
207734_at	1	q32.1	200470420	200476401	LAX1	2,003173267	2,003173267	0,018317694
231124_x_at	1	q23.3	157585143	157585602	LY9	2,014961822	2,014961822	0,047428377
212530_at	1	q31.3	195020845	195023207	NEK7	2,01560112	2,01560112	0,018834689
221437_s_at	1	p34.3	36590481	36599046	MRPS15	2,020431021	2,020431021	0,00558807
223716_s_at	1	p31.1	71240995	71258733	ZRANB2	2,026589303	2,026589303	0,017961855
203360_s_at	1	p34.3	38999260	39008102	MYCBP	2,032265528	2,032265528	0,005128206
212371_at	1	q44	241196415	241198372	FAM152A	2,001564228	2,032693564	0,013257253
205988_at	1	q23.3	157328867	157362336	CD84	2,038711713	2,038711713	0,015850277
206060_s_at	1	p13.2	114069170	114126359	PTPN22	2,042549682	2,042549682	0,023170024
224060_s_at	1	p21.2	101167829	101203352	DPH5	2,044996267	2,044996267	0,001563444
204890_s_at	1	p35.1	32408899	32420435	LCK	2,050446655	2,050446655	0,025569998

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
221425_s_at	1	q42.13	225484649	225485074	ISCA1	2,062495919	2,062495919	0,001029609
213698_at	1	p34.3	35116223	35126956	ZMYM6	2,062615201	2,062615201	0,000206164
200975_at	1	p34.2	40207492	40232010	PPT1	2,065797458	2,065797458	0,000238781
204149_s_at	1	p13.3	109910790	109916079	GSTM4	2,068408145	2,068408145	0,000319653
208627_s_at	1	p34.2	42817179	42837113	YBX1	2,070904003	2,070904003	0,012560798
204342_at	1	p13.3	108389490	108390768	SLC25A24	2,077389359	2,077389359	0,020858199
210305_at	1	q21.1	142440808	142483953	PDE4DIP	2,081442275	2,081442275	0,035872002
206049_at	1	q24.2	166289747	166331065	SELP	2,086964576	2,086964576	0,022517313
200744_s_at	1	p36.33	1748886	1854686	GNB1	2,089756251	2,089756251	0,032588587
221826_at	1	q32.3	209553918	209577563	ANGEL2	2,120981061	2,120981061	0,000381639
226000_at	1	p13.2	112714141	112715117	CTTNBP2NL	2,121980976	2,121980976	0,047313348
207565_s_at	1	q25.3	177734795	177756290	MR1	2,127438864	2,127438864	0,01267395
224582_s_at	1	q32.1	202413977	202417996	NUCKS	2,133379537	2,133379537	0,000836744
218401_s_at	1	q32.1	197107491	197110504	ZNF281	2,032328886	2,133937069	0,012637507
220750_s_at	1	p34.2	42881138	42901786	LEPRE1	2,149184757	2,149184757	0,011717479
226800_at	1	p31.3	63701207	63750382	EFCAB7	2,159580307	2,159580307	0,002134511
208680_at	1	p34.1	45645933	45656648	PRDX1	2,16468355	2,16468355	0,017436265
210978_s_at	1	q23.2	156701469	156708354	TAGLN2	2,18391525	2,18391525	0,032952419
225442_at	1	q23.3	159486218	159488197	DDR2	2,199186342	2,199186342	0,002980321
204337_at	1	q23.3	159770807	159778250	RGS4	2,30656624	2,202551961	0,003136662
201445_at	1	p21.3	95074786	95104659	CNN3	2,31262957	2,203109991	0,00375768
210092_at	1	p32.3	53404620	53416228	MAGOH	2,211117452	2,211117452	0,007020882
204767_s_at	1	p22.2	91505829	91507832	FEN1	2,158418285	2,215951749	0,036298796
212174_at	1	p35.1	33141387	33146167	AK2	2,401719998	2,217710727	0,026303034
216591_s_at	1	q23.3	158106468	158145296	SDHC	2,218352602	2,218352602	0,002860574
219037_at	1	q41	214847088	214893322	RRP15	2,232648347	2,232648347	0,046044957
208934_s_at	1	q43	233015385	233037564	LGALS8	2,090148707	2,233668556	0,004755697
207826_s_at	1	p36.12	23629737	23631275	ID3	2,241071357	2,241071357	0,002326408
218932_at	1	p22.3	85830512	85886046	C1orf181	2,248538361	2,248538361	0,007469994
205176_s_at	1	p31.3	63618482	63700856	ITGB3BP	2,251992936	2,251992936	0,016559715
209463_s_at	1	p35.3	28750589	28769293	TAF12	2,255251161	2,255251161	0,002765344

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
201950_x_at	1	p36.13	19411069	19457427	CAPZB	2,263179712	2,263179712	0,007917211
231169_at	1	p35.1	32330686	32331470	DKFZp451J0118	2,265375709	2,265375709	0,002095578
203960_s_at	1	p32.3	54099256	54123290	C1orf41	2,269377477	2,269377477	0,01751329
213496_at	1	p21.3	99476440	99487157	LPPR4	2,276188552	2,276188552	0,005295412
221269_s_at	1	p36.11	26290725	26292147	SH3BGRL3	2,276516354	2,276516354	0,029205553
211760_s_at	1	q24.3	168404717	168442751	VAMP4	2,2838016	2,2838016	0,013621039
210691_s_at	1	q25.1	171700914	171711072	CACYBP	2,293689216	2,293689216	0,008073937
218370_s_at	1	p35.1	32961195	32993572	S100PBP	2,298244257	2,298244257	0,005978675
223661_at	1	q32.1	202413977	202415887	LOC100130123	2,305393445	2,305393445	0,000781046
221601_s_at	1	q32.1	205144354	205161966	IL24	2,311233044	2,311233044	0,040367851
225303_at	1	q23.1	154879230	154883125	KIRREL	2,328612388	2,328612388	0,042544097
211703_s_at	1	p31.3	61858741	61903116	TM2D1	2,331239689	2,331239689	0,000163122
208335_s_at	1	q23.2	155987801	155989361	DARC	2,333816995	2,333816995	0,023343259
208736_at	1	q32.3	208004010	208005152	ARPC3	2,334122615	2,334122615	0,017626092
209365_s_at	1	q21.2	147293727	147299045	ECM1	2,33960894	2,33960894	0,004425097
218073_s_at	1	p32.3	53945413	54016129	TMEM48	2,356840527	2,356840527	0,022270129
206366_x_at	1	q24.2	165277519	165282304	XCL1	2,360240586	2,360240586	0,016713321
216593_s_at	1	q24.3	169142998	169143410	PIGC	2,365785066	2,365785066	0,013453376
201821_s_at	1	q32.1	198656305	198670732	TIMM17A	2,623140404	2,365815618	0,008664734
225230_at	1	p13.3	111371708	111394997	TMEM77	2,37084749	2,37084749	0,000165183
201118_at	1	p36.3-p36.13	10381672	10402788	PGD	2,38941941	2,38941941	0,003081333
205573_s_at	1	p21.3	98839413	98938075	SNX7	2,405834873	2,405834873	0,014538568
207571_x_at	1	p35.3	27890394	27897326	C1orf38	2,034809055	2,406986724	0,031352197
209670_at	1	q11.2	22086287	22090293	TRAC	2,420427113	2,420427113	0,001869607
215870_s_at	1	p36.13	20131428	20162965	PLA2G5	2,432445745	2,432445745	0,024567328
217886_at	1	p32.3	51531956	51697016	EPS15	2,43474633	2,43474633	0,017599249
200650_s_at	1	q42.3	232227236	232228949	LDHA	2,44421609	2,44421609	0,020457908
229067_at	1	p11.2	120742311	120743059	SRGAP2P1	2,44748065	2,44748065	0,00394293
200787_s_at	1	q23.2	156988304	156997510	PEA15	2,904663226	2,47723816	0,00300541
218728_s_at	1	q42.12	220851329	220870426	CNIH4	2,514929184	2,482898083	0,01105331
222752_s_at	1	q32.3	208925667	208972260	TMEM206	2,52976579	2,52976579	0,008720589

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
230482_at	1	p31.1	77241680	77243417	ST6GALNAC5	2,529826776	2,529826776	0,032791285
202647_s_at	1	p13.1	114961626	114971557	NRAS	2,535893472	2,535893472	0,017201026
218918_at	1	p36.11	25628104	25795084	MAN1C1	2,536056597	2,536056597	0,004433736
203708_at	1	p31.2	66509707	66551963	PDE4B	2,641083574	2,541977632	0,02774447
200625_s_at	1	p34.2	40175520	40207413	CAP1	2,543086392	2,543086392	0,01998952
209882_at	1	q22	152683139	152694177	RIT1	2,872319835	2,556032846	0,013521269
211138_s_at	1	q43	238021690	238081630	KMO	2,559138664	2,559138664	0,040091758
234942_s_at	1	p34.3	36376279	36423832	THRAP3	2,561330229	2,561330229	0,029581831
210087_s_at	1	q24.2	164422899	164488907	MPZL1	2,827492161	2,567027913	0,003454519
204176_at	1	q25.1	170415751	170487617	KLHL20	2,613179804	2,613179804	0,028774788
201756_at	1	p35.3	27902195	27925173	RPA2	2,650320573	2,650320573	0,000723963
205666_at	1	q24.3	167949320	167986769	FMO1	2,659850596	2,659850596	0,003388686
232090_at	1	q24.3	168839848	168845365	DNM3	2,676129827	2,676129827	0,037451932
206171_at	1	p13.2	111754096	111758785	ADORA3	2,731366631	2,694707872	0,009667035
203725_at	1	p31.2	67862903	67866040	GADD45A	2,701692076	2,701692076	0,003375549
201559_s_at	1	p36.11	24817274	24913524	CLIC4	2,716200277	2,70573894	0,006887922
201337_s_at	1	p36.23	7767767	7774276	VAMP3	3,00236476	2,708102677	0,005099598
205306_x_at	1	q43	238021474	238084987	OPN3	2,5358572	2,711679219	0,043591759
225904_at	1	q42.13	225763493	225766635	C1orf96	2,71466047	2,71466047	0,025583781
200796_s_at	1	q21.2	147360105	147365320	MCL1	2,762520235	2,762520235	0,000962484
204430_s_at	1	p36.22	9031272	9063936	SLC2A5	2,764617	2,764617	0,017121396
216652_s_at	1	p22.1	93532552	93538511	DR1	2,778136041	2,778136041	0,010477595
201179_s_at	1	p13.3	109803384	109847438	GNAI3	2,791863487	2,791863487	0,00306221
210764_s_at	1	p22.3	85759216	85760949	CYR61	2,795429053	2,795429053	0,039712795
205173_x_at	1	p13.1	116769198	116825645	CD58	2,680613882	2,825236378	0,03201241
205789_at	1	q23.1	156416361	156422838	CD1D	2,830168876	2,830168876	8,01E-06
1567107_s_at	1	q21.3	150955948	150968572	TPM4	2,213959732	2,830992206	0,012150837
216044_x_at	1	p22.1	93019937	93024897	FAM69A	2,837392469	2,837392469	0,025019357
1555797_a_at	1	q25.3	180328214	180336507	ARPC5	3,418208649	2,84021326	0,002515962
226771_at	1	q21.3	151118175	151136886	ATP8B2	2,857113299	2,857113299	0,006078033
1552309_a_at	1	p31.1	78095828	78120936	NEXN	2,530590676	2,876222011	0,001116876

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
200634_at	1	q24.3	168371076	168371875	PFN1	2,942302362	2,942302362	0,008700885
225763_at	1	q24.2	164331152	164407137	RCSD1	3,005697372	3,005697372	0,001945578
202269_x_at	1	p22.2	89303479	89290593	GBP1	2,553119885	3,010811119	0,034526626
215039_at	1	p22.3	87250633	87346905	LOC339524	3,01544129	3,01544129	0,001847469
240277_at	1	p21.2	101153432	101153912	SLC30A7	3,054604517	3,054604517	0,011524383
218162_at	1	p13.2	114234120	114236917	OLFML3	3,060327709	3,060327709	0,006587621
215388_s_at	1	q31.3	193520591	193532945	CFHR1	3,072465816	3,072465816	0,022837372
221276_s_at	1	p35.1	32815070	32829966	SYNC1	3,074471022	3,074471022	0,005721323
205831_at	1	p13.1	117098609	117113371	CD2	3,081026009	3,081026009	0,005467423
219385_at	1	q23.2	156609673	156620354	SLAMF8	2,688311898	3,082523545	0,006560723
206332_s_at	1	q23.1	155792780	155838011	IFI16	2,969591038	3,118968902	0,007727313
204879_at	1	p36.21	13655653	13687895	PDPN	2,451906564	3,136243766	0,030962285
213800_at	1	q31.3	193352818	193391027	CFH	3,143040712	3,143040712	0,04651036
207431_s_at	1	q42.12	220677702	220687596	DEGS1	3,167943768	3,167943768	0,001637984
213170_at	1	p32.3	52780087	52786744	GPX7	3,198115401	3,198115401	1,41E-05
203032_s_at	1	q43	237986949	238009095	FH	3,243509514	3,243509514	0,000324354
216834_at	1	q31.2	189276593	189280809	RGS1	3,253635023	3,253635023	0,04635597
202236_s_at	1	p13.2	113167491	113183984	SLC16A1	3,06427006	3,256943898	0,04660579
227236_at	1	p13.1	115302581	115305075	TSPAN2	3,258006819	3,258006819	0,006494364
203417_at	1	q44	243307417	243307937	MFAP2	3,402525713	3,402525713	0,003987379
1555730_a_at	1	p32.3	51335663	51336164	CFL1	3,41647175	3,41647175	0,008406415
226219_at	1	q23.3	157829806	157831447	ARHGAP30	3,450655096	3,450655096	0,002267832
213888_s_at	1	q32.2	206317888	206341394	TRAF3IP3	3,452858914	3,452858914	0,000730347
221900_at	1	p34.3	36229932	36234209	COL8A2	3,519247705	3,519247705	0,001724971
219159_s_at	1	q23.3	157522153	157536103	SLAMF7	4,155967558	3,598942626	0,019129978
228532_at	1	p13.2	111728455	111733173	C1orf162	3,7641153	3,7641153	0,003467671
229128_s_at	1	q21.2	147005026	147005598	ANP32E	3,790353477	3,790353477	0,001659892
218788_s_at	1	q44	242238685	242844440	SMYD3	3,820076695	3,820076695	0,005914444
204661_at	1	p36.11	26328627	26331114	CD52	3,308318595	3,83895226	0,005102624
204563_at	1	q24.2	166391465	166412385	SELL	3,995707527	3,995707527	0,011377468
244313_at	1	q32.2	204203073	204203504	CR1	4,006146984	4,006146984	0,02170853

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
213125_at	1	q23.3	158684639	158707802	OLFML2B	4,056265645	4,056265645	0,003805766
205991_s_at	1	q24.2	167363980	167438638	PRRX1	4,76794455	4,088847485	0,000257389
214453_s_at	1	p31.1	78827539	78841718	IFI44	4,237438841	4,237438841	0,004595102
207238_s_at	1	q31.3	195339887	195457281	PTPRC	4,219072525	4,274824206	0,005057997
210992_x_at	1	q23.3	158289177	158301019	FCGR2C	3,745431924	4,284063994	0,000812916
219506_at	1	q21.2	147058270	147066400	C1orf54	4,307968015	4,307968015	0,001397333
201720_s_at	1	p35.2	30874408	30899766	LAPTM5	5,043252318	4,408732579	0,000935664
202917_s_at	1	q21.3	150175581	150176622	S100A8	6,394682117	4,48743212	0,001134586
218232_at	1	p36.12	22709405	22711405	C1QA	4,579377218	4,579377218	0,006989731
203561_at	1	q23.3	158288315	158302322	FCGR2A	4,622854408	4,622854408	0,00154987
221210_s_at	1	q25.3	179495146	179530245	NPL	5,861439119	4,681215353	0,008503417
204118_at	1	q23.3	158915162	158948217	CD48	4,693578246	4,693578246	0,000125421
223809_at	1	q31.2	188859273	188886600	RGS18	4,727768694	4,727768694	0,002646054
205404_at	1	q32.2	206266588	206296663	HSD11B1	5,11811502	5,11811502	0,000379199
220979_s_at	1	p31.1	77045206	77228072	ST6GALNAC5	5,18386072	5,18386072	0,008079097
210889_s_at	1	q23.3	158364621	158379489	FCGR2B	5,250475618	5,250475618	0,002574616
209949_at	1	q25.3	180256528	180291373	NCF2	5,565719442	5,565719442	0,004419687
209395_at	1	q32.1	199879713	199887479	CHI3L1	5,986907582	5,648845836	0,003758864
225353_s_at	1	p36.12	22715442	22719909	C1QC	5,731227432	5,731227432	0,004811574
203535_at	1	q21.3	150143402	150146572	S100A9	6,31951312	6,31951312	0,001396126
203416_at	1	p13.3	111127836	111154584	CD53	6,374418283	6,374418283	0,000697894
202450_s_at	1	q21.2	147581797	147593810	CTSK	6,399694353	6,399694353	0,000830498
202953_at	1	p36.12	22731192	22733433	C1QB	6,423530396	6,423530396	0,002933044
216950_s_at	1	q21.2	146567318	146576016	FCGR1A	7,376565308	7,376565308	0,00020457
204959_at	1	q23.1	157067785	157085928	MNDA	8,209334151	8,209334151	5,11E-05
1554899_s_at	1	q23.3	157998141	158001586	FCER1G	9,650235863	8,369489472	0,000581069
214511_x_at	1	q21.2	146567338	146576296	FCGR1B	8,480172325	8,480172325	0,000199141
203649_s_at	1	p36.13	20047233	20050680	PLA2G2A	10,46244391	10,46244391	0,005457768
204320_at	1	p21.1	103055035	103285916	COL11A1	12,73159473	13,55189328	0,007770336
204006_s_at	1	q23.3	158325767	158332614	FCGR3B	19,43007964	13,58406411	5,35E-05
205886_at	2	p12	79223811	79226774	REG1B	0,203304964	0,203304964	0,03803572

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
222073_at	2	q36.3	228002686	228003437	COL4A3	0,296867408	0,296867408	0,011329667
239517_at	2	q24.2	160939735	160953267	ITGB6	0,352513759	0,352513759	0,00580147
228598_at	2	q14.1	115973314	116318246	DPP10	0,360369988	0,360369988	0,025505178
233428_at	2	p13.3	69907371	69909877	ANXA4	0,420661954	0,420661954	0,025789865
202506_at	2	q31.3	182609092	182620758	SSFA2	0,490386083	0,441490778	0,003251487
206094_x_at	2	q37.1	234383641	234463945	UGT1A6	0,449848155	0,449848155	0,033889221
206035_at	2	p16.1	61020450	61061806	REL	0,484336586	0,484336586	0,005919497
203849_s_at	2	q37.3	241375106	241479613	KIF1A	0,48745065	0,48745065	0,043054653
242068_at	2	p22.3	32598331	32598758	BIRC6	0,487456129	0,487456129	0,036402403
222375_at	2	q31.1	170303510	170303957	PPIG	0,498834833	0,498834833	0,003437619
223754_at	2	q32.2	190871186	190890441	MGC13057	2,00096545	2,00096545	0,022004672
227545_at	2	q35	215416860	215418511	BARD1	2,004459446	2,004459446	0,045803453
202703_at	2	p13.1	73900985	73918877	DUSP11	2,00553714	2,00553714	0,009056774
215000_s_at	2	p22.2	36691057	36698049	FEZ2	2,010503515	2,010503515	0,017977505
214141_x_at	2	p22.1	38883686	38890152	SFRS7	2,011756423	2,011756423	0,028896732
1566472_s_at	2	p11.2	85451960	85455427	LOC647305	2,021181199	2,021181199	0,03890764
203466_at	2	p23.3	27444012	27457043	MPV17	2,022606104	2,022606104	0,002675784
202546_at	2	p11.2	85717788	85720556	VAMP8	2,026093254	2,026093254	0,003356502
201504_s_at	2	q14.3	122229350	122241654	TSN	2,027444623	2,027444623	0,001220595
228620_at	2	q31.2	179125735	179127436	PRKRA	2,039333618	2,039333618	0,007897861
243366_s_at	2	q31.3	182228514	182228913	CERKL	2,04514051	2,04514051	0,031191573
225579_at	2	p25.1	11246147	11269580	PQLC3	2,045940826	2,045940826	0,001815744
204163_at	2	p23.3	27213584	27220914	EMILIN1	1,872960692	2,0489	0,0265
208620_at	2	p13.3	70226349	70227745	PCBP1	2,049940638	2,049940638	0,000946252
205884_at	2	q31.3	182146716	182226416	ITGA4	2,050521211	2,050521211	0,011778965
226951_at	2	q12.1	105422308	105423786	C2orf49	2,051013931	2,051013931	0,002022307
227087_at	2	q11.2	98664650	98665383	INPP4A	2,072209858	2,072209858	0,027613505
200978_at	2	p15	63727773	63745979	MDH1	2,074522256	2,074522256	0,003672224
205571_at	2	q11.2	99137850	99146043	LIPT1	2,084760768	2,084760768	0,002252236
203816_at	2	p13.1	74065732	74097727	DGUOK	2,094814471	2,094814471	0,040359778
222849_s_at	2	q31.1	175085985	175119234	SCRN3	2,102537045	2,102537045	0,02526713

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
209421_at	2	p21	47541913	47621813	MSH2	2,113929086	2,113929086	0,019852086
235931_at	2	q33.3	208299344	208299866	FAM119A	2,116245642	2,116245642	0,003021549
224311_s_at	2	q37.1	231450221	231509465	CAB39	2,117807017	2,117807017	0,045350327
204929_s_at	2	p11.2	85723214	85732157	VAMP5	2,127110017	2,127110017	0,001990586
218181_s_at	2	q11.2	101967472	101969668	MAP4K4	2,127620207	2,127620207	0,04642647
200056_s_at	2	p14	68122844	68143634	C1D	2,13341404	2,13341404	0,015192962
230621_at	2	p25.1	9580016	9580452	IAH1	2,145311616	2,145311616	0,007461598
217733_s_at	2	p11.2	85044450	85045457	TMSB10	2,148225946	2,148225946	0,034993826
203008_x_at	2	q11.2	99394039	99411316	TXNDC9	2,148574468	2,148574468	0,020939253
219637_at	2	q37.1	231906891	232035412	ARMC9	2,151207514	2,151207514	0,00996041
209389_x_at	2	q14.2	119840800	119846208	DBI	2,154811949	2,154811949	0,000535818
225039_at	2	q34	210692850	210712032	RPE	2,175407966	2,164176151	0,008798133
218236_s_at	2	p22.2	37389419	37455873	PRKD3	2,166019005	2,166019005	0,012060278
218512_at	2	q33.2	203570840	203601892	WDR12	2,169989145	2,169989145	0,012937195
207791_s_at	2	p14	65227221	65268734	RAB1A	2,17235777	2,17235777	0,00195494
200996_at	2	q14.1	114363759	114431952	ACTR3	2,177205056	2,177205056	0,028903899
226617_at	2	q23.3	152483000	152484250	ARL5A	2,182948797	2,182948797	0,022326808
218231_at	2	p13.3	71214336	71217339	NAGK	2,192870166	2,192870166	0,009269797
206055_s_at	2	q14.1	114131679	114132683	SNRPA1	2,193728276	2,193728276	0,020264181
201198_s_at	2	q37.1	231747091	231863046	PSMD1	2,197492431	2,197492431	0,013650686
1553587_a_at	2	p12	75097461	75098930	POLE4	2,198620039	2,198620039	0,010630043
218935_at	2	p23.1	31368853	31402911	EHD3	2,208700147	2,208700147	0,018910806
227941_at	2	p15	61280382	61283736	LOC339803	2,20975589	2,20975589	0,006976743
230032_at	2	q32.2	190436894	190437401	OSGEPL1	2,227853751	2,227853751	0,000875699
204882_at	2	p13.3	68913770	68965606	ARHGAP25	2,496380965	2,250470164	0,005070561
202918_s_at	2	q33.1	198206297	198241142	MOBK13	2,259904891	2,259904891	0,009102503
208012_x_at	2	q37.1	230866805	230898281	SP110	2,175640944	2,26677313	0,025377979
203336_s_at	2	p25.1	9496407	9514233	ITGB1BP1	2,2669034	2,2669034	0,007183641
225144_at	2	q33.2	203255372	203257980	BMPR2	2,297381789	2,297381789	0,031350113
218890_x_at	2	p11.2	86338252	86349602	MRPL35	2,298456211	2,298456211	0,007146801
209683_at	2	p24.3	16652747	16726916	FAM49A	2,316378699	2,316378699	0,002083551

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
225411_at	2	q13	112590066	112593122	TMEM87B	2,319039911	2,319039911	0,026607764
212624_s_at	2	q31.1	175489548	175537343	CHN1	2,320433493	2,320433493	0,001360037
211959_at	2	q35	217362333	217366385	IGFBP5	2,335711033	2,335711033	0,006477661
224896_s_at	2	q13	113002658	113006424	TTL	2,339744156	2,339744156	0,000958857
203964_at	2	q23.3	151952492	151971882	NMI	2,343638623	2,343638623	0,018054425
222872_x_at	2	q32.3	192368376	192377797	OBFC2A	2,458245035	2,346251237	0,029057438
238029_s_at	2	q36.3	230725195	230725678	SLC16A14	2,346569776	2,346569776	0,029312625
209288_s_at	2	p22.2	37783633	37810950	CDC42EP3	2,351191489	2,351191489	0,014406127
204112_s_at	2	q22.1	138555539	138605968	HNMT	2,395099392	2,352955398	0,00549568
209606_at	2	q24.1	157979379	158008850	PSCDBP	2,366067342	2,366067342	0,037204856
225295_at	2	q32.3	196347444	196427927	SLC39A10	2,369769542	2,369769542	0,012385262
200776_s_at	2	q33.1	201501816	201514066	BZW1L1	2,374433219	2,374433219	0,015828283
204312_x_at	2	q33.3	208220169	208289067	CREB1	2,698424996	2,383187236	0,001236373
208679_s_at	2	q35	218916148	218940090	ARPC2	2,422915626	2,422915626	0,009003737
202663_at	2	q31.1	175249808	175324816	WIPF1	2,443556479	2,443556479	0,023473629
201297_s_at	2	p13.1	74291310	74317663	MOBKL1B	2,516726741	2,446346346	0,045110558
212438_at	2	p13.3	70032733	70044143	RY1	2,447303026	2,447303026	0,002297016
1554485_s_at	2	q14.2	119910510	119911882	TMEM37	2,479155149	2,479155149	0,007477415
210458_s_at	2	q24.2	161861638	161886997	TANK	2,482180145	2,482180145	0,025811712
212687_at	2	q13	108759049	108762218	LIMS1	2,525380474	2,525380474	0,034078638
228416_at	2	q23.1	148521296	148522289	ACVR2A	2,529645416	2,529645416	0,028537315
231152_at	2	q33.3	206688163	206688680	FLJ20309	2,55478133	2,55478133	0,002112118
210664_s_at	2	q32.1	188168813	188244664	TFPI	2,746852742	2,573865381	0,022314428
1553956_at	2	q33.1	202313923	202333192	ALS2CR4	2,5791327	2,5791327	0,002832341
218870_at	2	q22.2	143720694	144359652	ARHGAP15	2,58559346	2,58559346	0,003372589
219030_at	2	p13.1	73868655	73876168	TPRKB	2,591142611	2,591142611	0,000277367
202479_s_at	2	p24.3	12808545	12832128	TRIB2	2,613147282	2,613147282	0,008436147
200751_s_at	2	q32.2	190613406	190615118	HNRNPC	2,634112175	2,634112175	0,001255222
203465_at	2	p12	75785590	75794511	MRPL19	2,682353401	2,682353401	0,007255214
227370_at	2	q32.1	187454784	187456192	KIAA1946	2,691558246	2,691558246	0,018409788
235593_at	2	q22.3	145102687	145103697	ZEB2	2,707653973	2,707653973	0,006729571

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
225799_at	2	p11.2	87594242	87660294	LOC541471	2,753479945	2,753479945	0,000768329
226641_at	2	q33.1	197676891	197678833	ANKRD44	2,762473009	2,762473009	0,014648142
206331_at	2	q32.1	188035337	188138484	CALCRL	2,304517148	2,822447774	0,000663298
219279_at	2	q36.2	225455312	225486648	DOCK10	2,830023641	2,830023641	0,006814426
222555_s_at	2	q36.1	224647675	224657930	MRPL44	2,852445781	2,852445781	0,006644693
201930_at	2	q21.3	136431746	136467728	MCM6	2,876986778	2,876986778	0,014242583
1554390_s_at	2	p14	65366960	65407537	ACTR2	2,659718849	2,893204352	0,02432827
217889_s_at	2	q31.1	172204530	172237055	CYBRD1	2,883696851	2,912265787	0,005935059
206028_s_at	2	q13	112372415	112503168	MERTK	2,912754627	2,912754627	0,010590971
224364_s_at	2	q33.1	201561241	201579355	PPIL3	2,969650888	2,969650888	0,000102392
202141_s_at	2	q37.3	237776559	237789326	COPS8	2,674743582	2,98897866	0,003936782
226751_at	2	p14	68431793	68458758	CNRIP1	3,007924223	3,007924223	0,000691605
224002_s_at	2	q31.2	179155834	179168798	FKBP7	3,63855332	3,008114696	0,002916251
1558680_s_at	2	q32.1	182914095	182932293	PDE1A	3,595453237	3,013239339	0,02736219
204035_at	2	q36.1	224287231	224292584	SCG2	3,055736864	3,055736864	0,039039616
212012_at	2	p25.3	1605955	1718575	PXDN	3,08196986	3,08196986	0,027109778
213413_at	2	p16.3	48734920	48737684	GTF2A1L	3,092178062	3,092178062	0,022397321
203471_s_at	2	p13.3	68504074	68536233	PLEK	3,122993693	3,122993693	0,000727865
213416_at	2	q31.3	182226558	182228503	NEUROD1	3,1329465	3,1329465	0,013569574
220092_s_at	2	p13.3	69152139	69242215	ANTXR1	2,958590793	3,181805878	0,005429002
226329_s_at	2	q11.2	99244245	99256030	MITD1	3,327076734	3,327076734	0,010754809
219799_s_at	2	q31.1	169763591	169778184	DHRS9	3,457042051	3,361628264	5,93E-05
201438_at	2	q37.3	238014660	238104820	COL6A3	3,453628534	3,453628534	0,017457456
203705_s_at	2	q33.1	202724815	202728670	FZD7	3,338430475	3,487489627	0,001343399
206026_s_at	2	q23.3	152039627	152062061	TNFAIP6	3,601915419	3,601915419	0,020104117
201842_s_at	2	p16.1	56004752	56062568	EFEMP1	4,24223761	3,807559907	0,001825726
212190_at	2	q36.1	224665370	224729828	SERPINE2	3,966416149	3,966416149	0,008334852
205403_at	2	q11.2	102083494	102103400	IL1R2	5,304371783	4,230278694	0,017530243
214777_at	2	p11.2	89024174	89024930	IGKV4-1	4,341927192	4,341927192	0,041021338
217388_s_at	2	q22.2	143630967	143633612	KYNU	4,646450412	4,646450412	0,017249073
206091_at	2	p24.1	20113441	20134083	MATN3	4,673638478	4,673638478	0,009777534

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
201850_at	2	p11.2	85533548	85549132	CAPG	5,01556787	5,01556787	0,013831725
209201_x_at	2	q21.3	136706030	136709387	CXCR4	5,976289631	5,322332687	0,009764126
229479_at	2	q35	216410660	216411225	LOC646324	5,436108016	5,436108016	0,039710676
210495_x_at	2	q35	216051094	216065921	FN1	5,781744446	5,743545419	0,009262712
201852_x_at	2	q32.2	189664615	189702975	COL3A1	7,455970127	5,981547182	0,012809262
209955_s_at	2	q24.2	162852960	162925392	FAP	7,071188646	7,071188646	7,32E-05
221729_at	2	q32.2	189722127	189870103	COL5A2	7,409389361	7,409389361	0,012668067
211643_x_at	2	p11.2	89849425	89849712	HLA-C	6,882557421	7,588116976	0,015739192
202435_s_at	2	p22.2	38206302	38215361	CYP1B1	5,730250434	8,86090169	0,000375365
216401_x_at	2	p11.2	89436276	89436565	IGKC	7,837756292	8,905160049	0,006045385
217378_x_at	2	q13	113880381	113880677	LOC391427	9,062738344	9,062738344	0,002556967
216207_x_at	2	p11.2	89888399	89888878	IGKV1D-13	10,12441366	10,12441366	0,004012797
206638_at	2	q37.1	231798456	231814038	HTR2B	10,73927063	10,73927063	5,95E-05
216576_x_at	2	p11.2	89648268	89648526	NTN2L	10,99699935	12,1712572	0,003760945
236417_at	3	q26.32	180571383	180571846	MFN1	0,327954699	0,327954699	0,011961799
239965_at	3	p14.1	65682564	65683025	LOC151878	0,351995625	0,351995625	0,003471513
205208_at	3	q21.2	127305114	127382102	ALDH1L1	0,367452345	0,367452345	0,00830388
230605_at	3	q25.31	157724231	157724937	KCNAB1	0,440568295	0,440568295	0,004607915
235099_at	3	p23	32373907	32386815	CMTM8	0,450206733	0,450206733	0,018120159
237741_at	3	q23	142169849	142170313	SLC25A36	0,451838327	0,451838327	0,00462687
241879_at	3	q28	190080983	190081457	LPP	0,468739997	0,468739997	0,012814595
230742_at	3	p21.31	50116861	50117393	CABP4	0,470007943	0,470007943	0,011786945
244341_at	3	q13.2	114934569	114935144	NAT13	0,476003443	0,476003443	0,025235419
215203_at	3	p22.3	37288631	37290607	GOLGA4	0,49353028	0,49353028	0,00523451
236908_at	3	q23	142466401	142466879	ACPL2	0,495477596	0,495477596	0,004607797
229865_at	3	q26.31	173387327	173387785	FNDC3B	2,074042349	2,074042349	0,024984705
210907_s_at	3	q26.1	168884398	168935296	PDCD10	2,003867511	2,003867511	0,018418693
202107_s_at	3	q21.3	128800857	128823974	MCM2	2,004270156	2,004270156	0,049732958
201614_s_at	3	q21.3	129282500	129325340	RUVBL1	2,006776283	2,006776283	0,018839398
206314_at	3	p21.32	44573465	44588653	ZNF167	2,019421806	2,019421806	0,001343127
219284_at	3	q21.1	123941541	123943313	HSPBAP1	2,026144027	2,026144027	0,017102513

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
218673_s_at	3	p25.3	11315158	11571556	ATG7	2,02634974	2,02634974	0,04059767
235296_at	3	q26.2	172090602	172092015	EIF5A2	2,026671118	2,026671118	0,045341129
212915_at	3	p13	73514273	73756762	PDZRN3	2,029081696	2,029081696	0,019760704
217147_s_at	3	q13.13	110024308	110056404	TRAT1	2,060932491	2,060932491	0,024182898
218051_s_at	3	p21.1	52533442	52544110	NT5DC2	2,061224085	2,061224085	0,028983967
209582_s_at	3	q13.2	113534693	113564431	CD200	2,039963897	2,064412569	0,007894149
1552625_a_at	3	p26.2	3145696	3167525	TRNT1	2,068101744	2,068101744	0,029989347
223220_s_at	3	q21.1	123729462	123766114	PARP9	2,086873677	2,086873677	0,027909216
201068_s_at	3	q22.1	133376893	133378348	PSMC2	2,099773549	2,099773549	0,002509818
212306_at	3	p23	33512744	33675602	CLASP2	2,109906546	2,109906546	0,014225424
200892_s_at	3	q27.2	187117818	187138493	SFRS10	2,114853881	2,114853881	0,001342835
219410_at	3	q12.2	101694152	101778975	TMEM45A	2,12056411	2,12056411	0,015460513
209115_at	3	p14.1	69186571	69212207	UBA3	2,121099951	2,121099951	0,017025467
227791_at	3	q24	144466762	144467984	SLC9A9	2,130658335	2,130658335	0,008502893
200760_s_at	3	p14.1	69216783	69237907	ARL6IP5	2,146391972	2,146391972	0,006103685
217811_at	3	q25.1	151803804	151828482	SELT	2,148717937	2,148717937	0,003391067
209124_at	3	p22.3	38155194	38159514	MYD88	2,156007646	2,156007646	0,02907098
219288_at	3	p14.2	62280434	62294358	C3orf14	2,156659795	2,156659795	0,003259434
218739_at	3	p21.33	43707482	43735295	ABHD5	2,158227998	2,158227998	0,010515618
225195_at	3	p25.1	16274033	16281480	DPH3	2,159231578	2,159231578	0,028202751
222678_s_at	3	q26.33	184142850	184166244	DCUN1D1	2,172371453	2,172371453	0,010762985
218519_at	3	q13.2	113763643	113785692	SLC35A5	2,174350311	2,174350311	0,036515701
209934_s_at	3	q21.3	132095719	132218251	ATP2C1	2,212928763	2,212928763	0,009889271
201971_s_at	3	q13.2	114980274	115011012	ATP6V1A	2,218980171	2,218980171	0,041494373
209580_s_at	3	q21.3	130632819	130641515	MBD4	2,219363202	2,219363202	0,025918478
221428_s_at	3	q26.32	178222086	178222395	TBL1XR1	2,226022207	2,226022207	0,031969259
205898_at	3	p22.2	39279990	39296526	CX3CR1	2,229284981	2,229284981	0,033864234
218147_s_at	3	p21.1	52703544	52714584	GLT8D1	2,234118484	2,234118484	0,007615828
205329_s_at	3	q21.2	126649165	126721706	SNX4	2,234324241	2,234324241	0,002409553
222442_s_at	3	p26.1	5138976	5197601	ARL8B	2,238136265	2,238136265	0,014009766
227399_at	3	p12.1	87072476	87074280	VGLL3	2,240208172	2,240208172	0,028820652

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
210115_at	3	q27.3	188321442	188339911	RPL39L	2,250604034	2,250604034	0,007890328
237860_at	3	p24.1	30021864	30022466	RBMS3	2,25061575	2,25061575	0,00851621
217795_s_at	3	p25.1	14141523	14160180	TMEM43	2,259272129	2,259272129	0,002798286
212646_at	3	p25.1	16332361	16530505	RFTN1	2,285827098	2,285827098	0,045374831
225331_at	3	q28	192529575	192593476	CCDC50	2,144689143	2,289606997	0,000771502
227905_s_at	3	p24.1	28348185	28365320	AZI2	2,290040321	2,290040321	0,021402263
226524_at	3	p11.1	88281837	88289434	C3orf38	2,473542016	2,294879658	0,00463769
204944_at	3	p14.2	61521808	62254997	PTPRG	2,30621148	2,30621148	0,035068525
201096_s_at	3	p14.3	57532129	57558118	ARF4	2,3116759	2,3116759	0,004267913
200613_at	3	q27.1	185377438	185384580	AP2M1	2,330861468	2,330861468	0,004090053
1557915_s_at	3	q21.3	132029210	132029793	GSTO1	2,333725071	2,333725071	0,001418052
207808_s_at	3	q11.2	95074646	95175395	PROS1	2,360541156	2,360541156	0,036605294
201576_s_at	3	p23	33013234	33113632	GLB1	2,382089736	2,382089736	0,000354479
225796_at	3	p14.3	58383147	58386893	PXK	2,383533431	2,383533431	0,002238181
222632_s_at	3	p21.31	45840448	45858639	LZTFL1	2,431732932	2,431732932	0,000678797
235885_at	3	q25.1	152537328	152538089	P2RY12	2,469307867	2,469307867	0,001243288
213194_at	3	p12.3	78729078	79721751	ROBO1	2,483153343	2,483153343	0,031964641
219551_at	3	q13.33	123036719	123088004	EAF2	2,494458976	2,494458976	0,009859223
221618_s_at	3	p24.2	25771397	25772601	TAF9B	2,514095853	2,514095853	0,036000339
211672_s_at	3	p25.3	9814341	9820697	ARPC4	2,534305723	2,534305723	0,03003427
229764_at	3	q28	190439312	190521552	TPRG1	2,540959422	2,540959422	0,002673316
209653_at	3	q25.33	161702541	161765922	KPNA4	2,558963104	2,558963104	0,025349146
213548_s_at	3	q22.1	134776256	134789915	CDV3	2,567422365	2,567422365	0,009175817
236738_at	3	q25.33	161428214	161428676	LOC401097	2,603918233	2,603918233	0,012015733
228167_at	3	q27.1	184688034	184694774	KLHL6	2,609211997	2,609211997	0,030726571
211075_s_at	3	q13.12	109248616	109292584	CD47	2,694195046	2,694195046	0,00570545
225847_at	3	q26.31	173831146	173911543	AADACL1	2,712395992	2,712395992	0,023672802
202446_s_at	3	q24	147715664	147745216	PLSCR1	2,715969764	2,715969764	0,003475517
206637_at	3	q25.1	152412602	152478855	P2RY14	2,747400283	2,747400283	0,02678437
202620_s_at	3	q24	147269929	147361474	PLOD2	2,777890397	2,777890397	0,009329173
208310_s_at	3	q13.33	121597742	121652509	FSTL1	2,22563926	2,795549899	0,017874134

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
204471_at	3	q13.31	116825141	116922842	GAP43	2,838857685	2,838857685	4,05E-06
225651_at	3	p24.3	23219527	23607432	UBE2E2	2,843360339	2,843360339	0,002562602
213923_at	3	q25.2	154364627	154365399	RAP2B	2,505080191	2,845275961	0,034501042
204725_s_at	3	q22.3	138063790	138150170	NCK1	3,10411484	2,858567403	0,003760485
202543_s_at	3	q12.2	101865628	101867056	GMFB	2,860866551	2,860866551	0,047487545
1555814_a_at	3	p21.31	49372597	49388030	RHOA	2,896453372	2,896453372	0,0028593
218304_s_at	3	q21.2	126730393	126768962	OSBPL11	2,919080784	2,919080784	0,008921553
200736_s_at	3	p21.31	49369615	49371034	GPX1	2,955516845	2,955516845	0,0052416
1555594_a_at	3	q25.2	153500680	153659814	MBNL1	2,702574954	2,979143451	0,022104703
224911_s_at	3	q12.1	99997505	100000947	DCBLD2	2,445255736	2,996602172	0,011237919
208925_at	3	q12.1	99717433	99724428	CLDND1	3,07062524	3,07062524	0,008294216
223488_s_at	3	q26.32	180601557	180651883	GNB4	2,126026533	3,101400205	0,036025531
219874_at	3	q21.2	126284690	126337317	SLC12A8	3,212980206	3,212980206	0,001961383
220005_at	3	q25.1	152526786	152530025	P2RY13	3,234710711	3,234710711	3,46E-05
205098_at	3	p21.31	46218205	46224819	CCR1	4,149656527	3,251688158	0,000262949
205686_s_at	3	q13.33	123279439	123321356	CD86	2,796582648	3,307791431	0,014622838
230659_at	3	p26.1	5235040	5235421	EDEM1	3,354998595	3,354998595	0,001955805
225241_at	3	q13.2	113806801	113842640	CCDC80	3,255526944	3,808559629	0,000172174
1554464_a_at	3	p23	33130547	33159092	CRTAP	3,816222597	3,816222597	0,002175251
223939_at	3	q25.1	153081043	153082349	SUCNR1	3,875007351	3,875007351	0,02786441
218729_at	3	q25.32	159866907	159873119	LXN	3,937547843	3,937547843	0,00038845
213909_at	3	q29	195557279	195560468	LRRRC15	4,25459447	4,25459447	0,005599578
228335_at	3	q26.2	171633754	171634739	CLDN11	4,258546903	4,258546903	0,007995065
206978_at	3	p21.31	46370364	46377427	CCR2	4,287232048	4,287232048	0,000239426
202957_at	3	q13.33	122832935	122862768	HCLS1	4,891330894	4,891330894	0,001419123
204971_at	3	q21.1	123526784	123543201	CSTA	5,179914634	5,179914634	0,00075235
235371_at	3	p13	73099383	73107313	PPP4R2	5,480408487	5,480408487	0,001393385
206391_at	3	q25.32	159905143	159932933	RARRES1	5,262245601	7,178696537	0,029348808
214587_at	3	q12.1	100840147	100998889	COL8A1	2,543879195	7,474272384	0,028806919
211298_s_at	4	q13.3	74644323	74651988	ALB	0,041009136	0,041009136	0,022302315
205440_s_at	4	q32.2	164602666	164611295	NPY1R	0,244095283	0,244095283	0,038467126

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
1558815_at	4	q35.1	187070306	187252662	SORBS2	0,481247472	0,344172475	0,017146154
203096_s_at	4	q32.1	160546850	160638907	RAPGEF2	0,456897853	0,456897853	0,00363126
223611_s_at	4	q12	54166395	54265295	LNK1	0,487780877	0,487780877	0,028697585
229858_at	4	q13.3	74482288	74483960	ANKRD17	0,489073566	0,489073566	0,034963486
231011_at	4	q28.2	129340612	129353752	LARP2	0,494816959	0,494816959	0,023324099
243469_at	4	q31.1	140397443	140397906	ELF2	0,498217186	0,498217186	0,022062231
205036_at	4	q31.22	147454497	147468667	LSM6	2,010247447	2,010247447	0,000953588
218185_s_at	4	q28.3	139756819	139761047	ARMC1	2,011735882	2,011735882	0,009395475
238015_at	4	q32.1	159945498	159946941	LOC201725	2,01871893	2,01871893	0,001574963
226400_at	4	p15.31	22404313	22405007	CDC42	2,019764172	2,019764172	0,001229494
222601_at	4	q13.2	68310655	68395608	UBA6	2,039472156	2,039472156	0,0372686
227299_at	4	q21.1	78334628	78354026	CCNI	2,041747039	2,041747039	0,007149007
203688_at	4	q22.1	89285998	89356104	PKD2	2,047305766	2,047305766	0,00236143
208848_at	4	q23	100349596	100363547	ADH5	2,054613307	2,054613307	0,00556037
209369_at	4	q21.21	79832770	79888708	ANXA3	2,056483764	2,056483764	0,032703001
209735_at	4	q22.1	89370379	89436932	ABCG2	2,056792286	2,056792286	0,015683462
213379_at	4	q21.23	84542157	84563122	COQ2	2,073502122	2,073502122	0,010173734
201435_s_at	4	q23	100157604	100180312	EIF4E	2,138596534	2,074517131	0,028460705
206052_s_at	4	p16.3	1661757	1681261	SLBP	2,076464308	2,076464308	0,030207892
215160_x_at	4	q35.2	191238210	191257143	LOC642236	2,083269851	2,083269851	0,009807962
242648_at	4	q22.1	88438789	88439669	KLHL8	2,084500949	2,084500949	0,012165202
219863_at	4	q22.1	89735484	89784488	HERC5	2,085464121	2,085464121	0,00666598
207845_s_at	4	q31.21	146273924	146376946	ANAPC10	2,12467936	2,12467936	0,008009173
223341_s_at	4	q31.1	141652389	141660112	SCOC	2,132690826	2,132690826	0,010769254
219837_s_at	4	p16.2	5134389	5139271	CYTL1	2,139094977	2,139094977	0,005993383
200669_s_at	4	q24	104075576	104105000	UBE2D3	2,145707807	2,145707807	0,001540309
225366_at	4	p14	37650898	37687124	PGM2	2,19277169	2,149961732	0,02529265
227798_at	4	q31.21	146836803	146837933	SMAD1	2,168999272	2,168999272	0,013049996
218616_at	4	q24	106961390	106978775	INTS12	2,22122934	2,22122934	0,002923179
200611_s_at	4	p16.1	9753043	9794753	WDR1	2,073538802	2,23931688	0,037785495
204186_s_at	4	q32.1	159987680	160002164	PPID	2,268491915	2,268491915	0,00779803

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
205120_s_at	4	q11	52730791	52740736	SGCB	2,270643023	2,270643023	0,002575945
201014_s_at	4	q12	57143382	57166756	PAICS	2,277502982	2,277502982	0,006830527
203302_at	4	q13.3	72224426	72261648	DCK	2,286128033	2,286128033	0,048217446
1554806_a_at	4	q34.1	175532854	175579548	FBXO8	2,287779893	2,287779893	0,000297453
1556285_s_at	4	q24	106724963	106725413	PPA2	2,29699982	2,29699982	0,003308144
213238_at	4	p12	47400967	47436363	ATP10D	2,303837694	2,303837694	0,006803222
211681_s_at	4	q22.3	95853323	95854660	PDLIM5	2,309215113	2,309215113	0,025817845
212985_at	4	p14	40652972	40657742	APBB2	2,314017113	2,314017113	0,034579793
201162_at	4	q12	57738173	57817467	IGFBP7	2,321507327	2,321507327	4,97E-05
229603_at	4	q27	124021928	124023133	BBS12	2,33995375	2,33995375	0,011365339
235260_s_at	4	p15.31	20378371	20430792	C4orf28	2,353255671	2,353255671	0,000203601
214483_s_at	4	q31.3	154058719	154188965	ARFIP1	2,373816145	2,373816145	0,042617665
207719_x_at	4	q26	119746346	119834876	CEP170	2,541978318	2,375937531	0,025948231
231042_s_at	4	q26	114732381	114732846	CAMK2D	2,384339011	2,384339011	0,023716334
219546_at	4	q21.21	80054674	80157765	BMP2K	2,395387589	2,391109475	0,008251031
201387_s_at	4	p13	41100057	41111369	UCHL1	2,396161242	2,396161242	0,001838121
200897_s_at	4	q32.3	170193950	170224296	PALLD	2,423668629	2,397510469	0,018734389
209946_at	4	q34.3	177979869	178088937	VEGFC	2,405727509	2,405727509	0,029455723
218986_s_at	4	q32.3	169512172	169544124	DDX60	2,422960327	2,422960327	0,045150929
209621_s_at	4	q35.1	186798244	186831784	PDLIM3	2,432386254	2,432386254	0,005207201
1567458_s_at	4	q25	108481833	108481982	RAC1	2,438124825	2,438124825	0,038019631
227022_at	4	p13	44544593	44550831	GNPDA2	2,442987078	2,442987078	1,50E-05
206726_at	4	q22.3	95577633	95612968	PGDS	2,448499214	2,448499214	0,047693361
204900_x_at	4	q34.1	174666823	174673412	SAP30	2,520770728	2,520770728	0,011829689
225162_at	4	q31.3	152398792	152426774	SH3D19	2,541758825	2,541758825	0,01571191
204924_at	4	q31.3	154981642	154984135	TLR2	2,547758524	2,547758524	0,002499745
218438_s_at	4	p15.32	17292543	17301910	MED28	2,558519582	2,558519582	0,001300241
203131_at	4	q12	54936384	55005339	PDGFRA	2,568921129	2,568921129	0,036664478
201307_at	4	q21.1	78228047	78317033	SEPT11	2,734781892	2,604006765	0,023885376
201571_s_at	4	q35.1	184186405	184213612	DCTD	2,608210137	2,608210137	0,000135142
205992_s_at	4	q31.21	142915415	143012003	IL15	2,624897276	2,624897276	0,008411924

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
219492_at	4	q12	54716903	54771644	CHIC2	2,646418148	2,646418148	0,013080197
1553928_at	4	q31.21	141802956	141829448	ELMOD2	2,670328064	2,670328064	0,001774798
222719_s_at	4	q32.1	158041398	158249986	PDGFC	2,757108228	2,757108228	0,003018325
212749_s_at	4	q21.1	76762536	76796774	RCHY1	2,781329494	2,781329494	0,000710877
204951_at	4	p14	40021237	40068419	RHOH	2,813613047	2,813613047	0,006720399
230233_at	4	q21.22	82704734	82705314	RASGEF1B	2,815056845	2,815056845	0,003617762
214765_s_at	4	q21.1	77197838	77219332	ASAHL	2,357019745	2,867044721	0,006109585
218638_s_at	4	p16.3	1150552	1156427	SPON2	2,911113007	2,911113007	0,002465091
219908_at	4	q25	108200564	108315058	DKK2	3,021257762	3,021257762	8,87E-06
219872_at	4	q32.1	159405783	159449530	C4orf18	2,640206441	3,06577346	0,00443531
226825_s_at	4	q12	56103287	56125080	TMEM165	3,081471996	3,081471996	0,004425849
204464_s_at	4	q31.22	148759734	148823710	EDNRA	3,108995525	3,108995525	0,00474601
217933_s_at	4	p15.32	17255214	17285859	LAP3	3,156124188	3,156124188	0,004424952
202770_s_at	4	q21.1	78435705	78445125	CCNG2	3,054536702	3,161827765	0,011005152
229152_at	4	q13.3	71277664	71281738	C4orf7	3,274480814	3,274480814	0,044702277
230130_at	4	p15.31	20297818	20298452	SLIT2	3,275041076	3,275041076	0,010356781
210176_at	4	p14	38620502	38628978	TLR1	4,670560174	3,352916472	2,12E-05
221558_s_at	4	q25	109326304	109447182	LEF1	3,507124337	3,507124337	0,036181408
218802_at	4	q25	110938953	110966472	CCDC109B	3,546616833	3,546616833	0,005019528
1568574_x_at	4	q22.1	89260060	89260129	SPP1	3,386221654	3,715458062	0,003277633
1555564_a_at	4	q25	111019457	111080800	CFI	5,060790006	3,79212315	0,000266958
219574_at	4	q32.2	164805886	164892270	MARCH-I	5,009299606	3,839360863	0,004446997
204533_at	4	q21.1	77299451	77301829	CXCL10	4,126924229	4,126924229	0,029275554
205475_at	4	q34.1	174684029	174695347	SCRG1	4,335291299	4,335291299	0,005914751
202859_x_at	4	q13.3	74971336	74974466	IL8	6,914246809	5,629295454	0,005123703
214974_x_at	4	q13.3	75226394	75228140	CXCL5	7,849541462	7,849541462	0,027273593
205242_at	4	q21.1	78790084	78890165	CXCL13	9,670412672	9,670412672	0,008015372
211597_s_at	4	q12	57355093	57364993	HOPX	11,06585426	11,06585426	0,000839931
212592_at	4	q13.3	71886293	71897379	IGJ	11,13056634	11,13056634	0,020773937
223121_s_at	4	q31.3	155059347	155067832	SFRP2	15,31666057	11,85277582	0,000428238
205943_at	4	q32.1	157182451	157199155	TDO2	11,90333399	11,90333399	3,45E-05

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
215028_at	5	q23.1	115832561	115834005	SEMA6A	0,367279264	0,367279264	0,012384512
233867_at	5	q12.1	60738535	60739684	FAM133B	0,389210073	0,389210073	0,03000636
220609_at	5	q35.3	176977724	176979345	LOC202181	0,465831427	0,465831427	0,012750616
236725_at	5	q34	167804093	167804445	WWC1	0,48325697	0,48325697	0,038902512
204350_s_at	5	q33.3	156498308	156502444	MED7	2,004606415	2,004606415	0,003413993
203415_at	5	p15.33	324804	367916	PDCD6	2,013469403	2,013469403	0,005896967
228050_at	5	q13.2	72902190	72914037	UTP15	2,024069953	2,024069953	0,031424381
206129_s_at	5	q14.1	78111356	78317366	ARSB	2,0418747	2,0418747	0,002464602
218830_at	5	q35.1	172319472	172329334	RPL26L1	2,04253248	2,04253248	0,002032008
202382_s_at	5	q31.3	141360425	141371790	GNPDA1	2,044410747	2,044410747	0,011180566
1570523_s_at	5	q14.1	81303731	81390181	ATG10	2,050636803	2,050636803	0,000594105
203813_s_at	5	q34	168025856	168660554	SLIT3	2,053977251	2,053977251	0,038765593
224130_s_at	5	q31.3	139910450	139917446	SRA1	2,070732857	2,070732857	0,003832036
210674_s_at	5	q31.3	140235241	140372113	PCDHA12	2,084447959	2,084447959	0,045272858
1553106_at	5	q31.1	134209576	134221099	C5orf24	2,086932896	2,086932896	0,019712084
206480_at	5	q35.3	179153591	179156117	LTC4S	2,104692947	2,104692947	0,001969834
223092_at	5	p15.2	14761956	14924781	ANKH	2,115204129	2,115204129	0,028978966
204860_s_at	5	q13.2	70299814	70352369	NAIP	2,116133439	2,116133439	0,02282554
212919_at	5	q22.2	112382113	112384660	DCP2	2,117179883	2,117179883	0,038891671
210621_s_at	5	q14.3	86600521	86723191	RASA1	2,121841699	2,121841699	0,043009362
202892_at	5	q31.2	137551236	137576898	CDC23	2,124230472	2,124230472	0,03632176
210959_s_at	5	p15.31	6686531	6709293	SRD5A1	2,144023054	2,144023054	0,02217474
207974_s_at	5	q31.1	133521288	133540513	SKP1	2,151775766	2,151775766	0,000112137
202780_at	5	p13.1	41765925	41906315	OXCT1	2,168856911	2,168856911	0,000997685
203087_s_at	5	q12.1	61678712	61717967	KIF2A	2,172782002	2,172782002	0,024079027
209925_at	5	q13.2	68823874	68885558	OCLN	2,18594131	2,18594131	0,047023133
228053_s_at	5	q13.2	70249655	70249977	FBXO10	2,197680368	2,197680368	0,003843691
204460_s_at	5	p13.2	34944563	34951347	RAD1	2,209494779	2,209494779	0,002575775
218439_s_at	5	q23.1	115448625	115656302	COMMD10	2,307098292	2,209666012	0,00039888
201171_at	5	q35.1	172343368	172394501	ATP6V0E1	2,222793652	2,222793652	0,001276905
209200_at	5	q14.3	88049813	88214780	MEF2C	2,224151555	2,224151555	0,009013437

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
225761_at	5	q14.1	78988542	79018219	PAPD4	2,22517581	2,22517581	0,0171051
242100_at	5	q23.3	129549186	129550225	CHSY3	2,256655887	2,256655887	0,011755304
226621_at	5	p13.1	38970519	38971489	FGG	2,258395643	2,258395643	0,029097807
219200_at	5	p15.31	7912272	7920860	FASTKD3	2,263301432	2,263301432	0,006100295
206206_at	5	q12.3	66513871	66528368	CD180	2,266252127	2,266252127	0,026251821
209662_at	5	q14.3	89725294	89741329	CETN3	2,281791624	2,281791624	0,003471569
1559776_at	5	q33.1	150612837	150629000	GM2A	2,127227843	2,315813026	0,016636566
221423_s_at	5	q31.3	143520153	143529712	YIPF5	2,438218761	2,339346686	0,004019012
218472_s_at	5	q11.2	52131725	52133612	PELO	2,340340294	2,340340294	0,004876166
1555910_at	5	q13.2	71651955	71691251	PTCD2	2,374349815	2,374349815	0,004456251
226225_at	5	q22.2	112385699	112388450	MCC	2,377076294	2,377076294	0,040447128
202162_s_at	5	q33.2	154218389	154236545	CNOT8	2,369938672	2,406562498	0,006973839
235740_at	5	q15	94066997	94067656	MCTP1	2,420887133	2,420887133	0,032024754
211297_s_at	5	q13.2	68566470	68608878	CDK7	2,42354932	2,42354932	0,016673237
205078_at	5	q35.3	178281626	178282518	PIGF	2,426659296	2,426659296	0,002723048
200600_at	5	p14.1	25945275	25949139	MSN	2,432831346	2,432831346	0,041745594
226997_at	5	p13.3	33559397	33561243	ADAMTS12	2,44116798	2,44116798	0,034764626
213483_at	5	q12.3	64894869	64919132	PPWD1	2,457963791	2,457963791	0,002008849
227413_at	5	q33.3	158644892	158645624	UBLCP1	2,462874872	2,462874872	0,004758484
207076_s_at	5	q11.2	53190677	53192219	ASS1	2,466804272	2,466804272	0,033210498
206667_s_at	5	q14.1	77692246	77807321	SCAMP1	2,482721772	2,482721772	0,017667667
1554285_at	5	q33.3	156445420	156468629	HAVCR2	2,085361702	2,490623504	0,010074299
214512_s_at	5	p13.3	32621416	32637115	SUB1	2,429734634	2,491917013	0,002408131
1567628_at	5	q32	149762876	149763070	CD74	2,851598918	2,540364697	0,002588443
214070_s_at	5	q34	159922716	159982151	ATP10B	2,549702773	2,549702773	0,037924847
224916_at	5	q31.2	138835296	138842527	TMEM173	2,550332992	2,550332992	0,013781843
224797_at	5	q14.3	90700299	90714893	ARRDC3	2,620215181	2,620215181	0,036365153
228234_at	5	q22.3	114942091	114942733	TICAM2	2,629045786	2,629045786	0,002706308
203625_x_at	5	p13.2	36187945	36219891	SKP2	2,629984634	2,629984634	0,017820047
221685_s_at	5	q35.1	168943324	168964354	CCDC99	2,633891204	2,633891204	0,018616498
213160_at	5	q35.1	168996870	169443191	DOCK2	2,652452693	2,652452693	0,009991047

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
223553_s_at	5	q35.3	176861513	176869992	DOK3	2,660603769	2,660603769	0,006748058
234304_s_at	5	q12.1	61892717	61959546	IPO11	2,681182404	2,681182404	0,005187974
202113_s_at	5	q23.2	122138701	122193261	SNX2	2,695367869	2,695367869	0,001956531
208296_x_at	5	q23.1	118719628	118758192	TNFAIP8	2,367308357	2,773656004	0,002380122
201506_at	5	q31.1	135392596	135427406	TGFBI	2,814568898	2,814568898	0,018854769
202166_s_at	5	q33.3	156209883	156211251	PPP1R2	2,844433913	2,844433913	0,01741765
238465_at	5	q11.2	56241643	56248815	C5orf35	2,864525799	2,864525799	0,010893058
206666_at	5	q11.2	54363003	54365623	GZMK	2,898955957	2,898955957	0,007904003
202363_at	5	q31.1	136338890	136862148	SPOCK1	2,976026829	2,976026829	0,022546851
201341_at	5	q13.3	73958990	73972273	ENC1	2,05539176	3,032161609	0,00057837
211794_at	5	p13.1	39143301	39238819	FYB	2,610321182	3,077393912	0,018545358
1555724_s_at	5	q31.1	137158394	137158799	TAGLN	3,436123742	3,079265991	0,00887852
226218_at	5	p13.2	35913934	35915462	IL7R	3,132305009	3,132305009	0,030967982
205269_at	5	q35.1	169607666	169657400	LCP2	4,205726896	3,323648404	0,006683469
205488_at	5	q11.2	54439485	54441738	GZMA	3,330067312	3,330067312	0,017029456
201430_s_at	5	q32	146750563	146814022	DPYSL3	3,659885848	3,332430397	0,002512949
203104_at	5	q33.1	149413051	149473128	CSF1R	3,459123986	3,459123986	0,001172778
218706_s_at	5	q23.2	125786975	125858270	GRAMD3	3,467193028	3,467193028	0,022882437
1558214_s_at	5	q31.2	138173695	138191242	CTNNA1	2,410416231	3,504142042	0,024335427
202800_at	5	p13.2	36642511	36724191	SLC1A3	3,677119241	3,677119241	0,003612302
1554195_a_at	5	q32	147261298	147261532	MGC23985	3,760389469	3,760389469	0,020662033
227628_at	5	q11.2	54491885	54496505	LOC493869	4,583606696	3,816810585	0,000104515
214500_at	5	q31.1	134698516	134762780	H2AFY	3,992933006	3,992933006	0,004076692
200665_s_at	5	q33.1	151021212	151046710	SPARC	4,778601352	3,998604269	0,008236654
220988_s_at	5	p13.3	34055558	34079056	C1QTNF3	4,021152459	4,021152459	0,000224748
230261_at	5	q21.1	100173258	100173755	ST8SIA4	3,659231661	4,164429194	0,000903089
229026_at	5	q23.3	130757407	130758258	CDC42SE2	4,19458645	4,19458645	0,000258595
201743_at	5	q31.3	139991501	139993439	CD14	4,498376159	4,498376159	0,000220266
1552386_at	5	q11.2	57823082	57827943	C5orf29	4,792037491	4,792037491	0,00072551
202391_at	5	p15.1	17270890	17329742	BASP1	5,438395951	5,438395951	0,005051431
204298_s_at	5	q23.1	121430063	121441806	LOX	5,909032166	5,687283546	0,001129714

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
204619_s_at	5	q14.3	82803234	82913877	VCAN	7,155371715	7,584638799	0,016455784
219915_s_at	6	q21	111605529	111651850	SLC16A10	0,28256271	0,28256271	0,044695496
231136_at	6	q13	72142887	72143638	hsa-mir-30c-2	0,337009125	0,337009125	0,011069558
1556978_a_at	6	p21.1	42154057	42155711	TAF8	0,404463929	0,404463929	0,002988684
238860_at	6	p21.1	41142031	41142703	C6orf130	0,427853133	0,427853133	0,03179663
209291_at	6	p22.3	19945596	19950407	ID4	0,418662716	0,439480638	0,023193894
214395_x_at	6	q22.33	128942913	128943046	EEF1D	0,441195981	0,441195981	0,008982637
1552575_a_at	6	p12.3	49626346	49630829	C6orf141	0,450476747	0,450476747	0,020505361
232850_at	6	p22.1	24279962	24486151	DCDC2	0,461606469	0,461606469	0,047115002
205420_at	6	q23.3	137185415	137276752	PEX7	0,471335841	0,471335841	0,023064271
224215_s_at	6	q27	170508961	170517112	DLL1	0,472942596	0,472942596	0,016592805
231646_at	6	p21.33	31028992	31029513	DPCR1	0,473601705	0,473601705	0,004048513
205066_s_at	6	q23.2	132170852	132254043	ENPP1	0,478361097	0,478361097	0,027991814
235774_at	6	q21	107301652	107342042	LOC553137	0,47880881	0,47880881	0,024798901
223194_s_at	6	p25.2	3214208	3216017	SLC22A23	0,486308041	0,486308041	0,011981641
229763_at	6	p21.1	41677389	41678100	FOXP4	0,488441888	0,488441888	0,027661464
215350_at	6	q25.2	152728470	152747437	SYNE1	0,491098907	0,491098907	0,015808473
1569477_at	6	q21	109060322	109061734	FOXO3	0,495303684	0,495303684	0,019018596
240180_at	6	q23.3	136704139	136704602	MAP7	0,49999175	0,49999175	0,012731968
209846_s_at	6	p22.1	26473470	26484257	BTN3A2	2,004414485	2,004414485	0,002919121
218877_s_at	6	q22.32	126349323	126402111	TRMT11	2,004869102	2,004869102	0,010483602
211529_x_at	6	p22.1	29903600	29906599	HLA-G	2,00705682	2,00705682	0,04390019
223145_s_at	6	q15	88441693	88468646	C6orf166	2,013597497	2,013597497	0,008983815
230793_at	6	p22.2	25727943	25728736	LRRC16A	2,01593571	2,01593571	0,021904187
218295_s_at	6	p22.2	25248049	25249779	NUP50	2,016275196	2,016275196	0,039190215
221452_s_at	6	p24.2	10857464	10864737	TMEM14B	2,016947385	2,016947385	0,001861992
221430_s_at	6	q22.33	127649451	127650531	RNF146	2,020703053	2,020703053	0,000655257
210156_s_at	6	q25.1	150163078	150215780	PCMT1	2,034014208	2,034014208	0,000590722
201669_s_at	6	q21	114285248	114289673	MARCKS	2,058704462	2,037213995	0,005433994
210387_at	6	p22.2	26323395	26324878	HIST1H2BG	2,044876637	2,044876637	0,048313613
209449_at	6	p21.33	31873304	31882705	LSM2	2,046805728	2,046805728	0,005321553

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
228153_at	6	p22.3	18576009	18576829	RNF144B	2,04974465	2,04974465	0,020165754
202583_s_at	6	p23	13730164	13819464	RANBP9	2,051582641	2,051582641	0,010078499
203814_s_at	6	p25.2	2945229	2964993	NQO2	2,052628877	2,052628877	0,005179518
208398_s_at	6	q23.2	134316048	134350316	TBPL1	2,055642562	2,055642562	0,006853405
202899_s_at	6	p21.31	36672517	36677776	SFRS3	2,06724776	2,06724776	0,018364288
232591_s_at	6	q14.1	76022178	76024640	TMEM30A	2,068540064	2,068540064	0,010928756
208580_x_at	6	p22.1	27899881	27900193	HIST1H4J	2,070992734	2,070992734	0,017426832
201999_s_at	6	q25.3	159027914	159032803	DYNLT1	2,071589037	2,071589037	0,005868685
223106_at	6	p24.2	10831398	10839340	TMEM14C	2,077851374	2,077851374	0,002274628
223021_x_at	6	q24.1	142510063	142583776	VTA1	2,08308266	2,08308266	0,010551662
203972_s_at	6	q24.2	143813726	143852196	PEX3	2,10178198	2,10178198	0,001439007
1553117_a_at	6	p21.31	36570519	36616545	STK38	2,103924699	2,103924699	0,03301117
207980_s_at	6	q24.1	139735903	139737435	CITED2	2,108284421	2,108284421	0,034835924
222805_at	6	q16.1	96132139	96164044	MANEA	2,117116553	2,117116553	0,004277012
203100_s_at	6	p25.1	4651391	4900306	CDYL	2,121971386	2,121971386	0,003054309
209080_x_at	6	p25.2	3923297	3924348	GLRX3	2,122294947	2,122294947	0,001817801
222201_s_at	6	q15	90629457	90640869	CASP8AP2	2,137988632	2,137988632	0,005538269
224927_at	6	p21.33	30752111	30760521	KIAA1949	2,143360554	2,143360554	0,024654677
228299_at	6	p21.31	36566292	36566896	KCTD20	2,143407048	2,143407048	0,012797019
1557167_at	6	p22.1	26631656	26634786	HCG11	2,204745138	2,169418596	0,017541272
208788_at	6	p12.1	53240161	53321684	ELOVL5	2,176467997	2,176467997	0,026863476
244056_at	6	p21.33	31007108	31007910	SFTPG	2,185673732	2,185673732	0,01761384
223235_s_at	6	q27	168660586	168886303	SMOC2	2,203019885	2,203019885	0,039977016
211537_x_at	6	q15	91282825	91353329	MAP3K7	2,208202354	2,208202354	0,007039868
223441_at	6	q13	74359822	74420778	SLC17A5	2,224690457	2,224690457	0,002460092
217362_x_at	6	p21.32	32628695	32633943	HLA-DRB6	2,230626827	2,230626827	0,001622393
221786_at	6	q27	169919920	169924083	C6orf120	2,25045765	2,25045765	0,001636327
232902_s_at	6	q15	88285844	88336029	RARS2	2,253934001	2,253934001	0,000430782
210639_s_at	6	q21	106741101	106870776	ATG5	2,258138273	2,258138273	0,008209558
204058_at	6	q14.2	83976830	84197506	ME1	2,379797589	2,259816157	0,000449735
1555203_s_at	6	p21.33	31935195	31954736	SLC44A4	2,280148961	2,280148961	0,020455991

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
226810_at	6	q13	72072623	72075482	OGFRL1	2,294366817	2,294366817	0,016712031
223461_at	6	p24.1	13413164	13436593	TBC1D7	2,318688726	2,318688726	0,008398159
227379_at	6	p22.3	20208926	20252166	MBOAT1	2,319346462	2,319346462	0,010245722
201718_s_at	6	q23.1	131202179	131426084	EPB41L2	2,66959071	2,347573256	0,001313323
211911_x_at	6	p21.33	31430388	31432914	HLA-B	2,382812071	2,382812071	0,033369579
228186_s_at	6	q22.33	127559192	127559871	RSPO3	2,385490855	2,385490855	0,046153584
229504_at	6	p12.1	57159752	57160212	RAB23	2,634286688	2,399391247	0,025846473
231175_at	6	p12.1	56999727	57000103	C6orf65	2,441442779	2,441442779	0,002871539
208748_s_at	6	p21.33	30803464	30818448	FLOT1	2,469724493	2,469724493	0,000346253
212486_s_at	6	q21	112088229	112301055	FYN	2,569983036	2,569983036	0,027875064
218196_at	6	q21	108470714	108482439	OSTM1	2,358445801	2,572577527	0,025498014
226609_at	6	q22.1	117968801	117977653	DCBLD1	2,588864213	2,588864213	0,031776552
204214_s_at	6	q24.3	146906693	146917655	RAB32	2,603415081	2,603415081	0,000618614
213872_at	6	p22.2	24826745	24827362	C6orf62	2,604916784	2,604916784	0,003999155
219079_at	6	q14.2	84630633	84726522	CYB5R4	2,623925893	2,623925893	0,024620066
226936_at	6	q22.32	126702943	126711447	C6orf173	2,640134555	2,640134555	0,027737765
218195_at	6	q25.1	151865535	151883346	C6orf211	2,644464261	2,644464261	0,041789862
205518_s_at	6	p22.2	25189521	25246011	CMAH	2,668243843	2,668243843	0,000235178
242277_at	6	q24.2	144192040	144192714	PHACTR2	2,686047306	2,686047306	0,000439223
210041_s_at	6	q14.2	83935348	83959690	PGM3	2,693659367	2,693659367	0,005078297
203428_s_at	6	q22.31	119263627	119270662	ASF1A	2,738880073	2,738880073	0,00584389
1555852_at	6	p21.32	32920958	32923833	PSMB9	2,759827755	2,803433043	0,006845945
200750_s_at	6	p21.33	30561654	30562698	RAN	2,841069339	2,841069339	0,008002155
1563357_at	6	p25.2	2832601	2833079	SERPINB9	2,535476113	2,842296294	0,01742008
204905_s_at	6	p24.3	8024836	8047780	EEF1E1	2,925938479	2,925938479	0,00055355
214463_x_at	6	p22.1	27899848	27900237	HIST1H4K	2,944059302	2,944059302	0,004101638
210629_x_at	6	p21.33	31661956	31664566	LST1	2,628539193	2,968109368	0,016558931
38241_at	6	p22.1	26548759	26561582	BTN3A3	3,064967499	3,064967499	0,001407487
202727_s_at	6	q23.3	137560314	137582200	IFNGR1	2,470379234	3,074562332	0,008238011
204670_x_at	6	p21.32	32654579	32665526	HLA-DRB5	3,110233732	3,110233732	0,004904426
203932_at	6	p21.32	33010384	33016795	HLA-DMB	3,16724451	3,16724451	0,001382211

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
212262_at	6	q26	163806619	163965310	QKI	3,162392622	3,173605746	0,005749474
201137_s_at	6	p21.32	33151777	33162545	HLA-DPB1	3,18253263	3,18253263	0,004120377
238623_at	6	q26	161381760	161382433	MAP3K4	3,272300473	3,272300473	0,026266853
209101_at	6	q23.2	132311198	132314135	CTGF	3,32633677	3,32633677	0,002125321
202357_s_at	6	p21.32	32021937	32027839	CFB	3,513505816	3,513505816	0,010996962
215223_s_at	6	q25.3	160070561	160084677	SOD2	4,035641028	3,5335864	0,004866335
209901_x_at	6	p21.33	31691061	31692679	AIF1	4,227458029	3,537624631	0,000587612
211654_x_at	6	p21.32	32735751	32742330	HLA-DQB1	3,506885114	3,556098714	0,001459788
225664_at	6	q13	75850761	75851940	COL12A1	3,563459313	3,563459313	0,03524463
211991_s_at	6	p21.32	33140768	33156515	HLA-DPA1	3,658014365	3,658014365	0,001826232
226545_at	6	q13	74592986	74594757	CD109	3,946799349	3,946799349	0,021320488
229390_at	6	q22.1	116889225	116891639	FAM26F	3,647334698	3,947029923	0,005185726
209040_s_at	6	p21.32	32916602	32919779	PSMB8	3,955527896	3,955527896	0,001671959
219725_at	6	p21.1	41234230	41238892	TREM2	4,071576134	4,071576134	0,004638924
223361_at	6	q24.1	139391589	139406132	C6orf115	4,136038669	4,136038669	0,016431324
208894_at	6	p21.3	32515625	32520801	HLA-DRA	4,309446466	4,230894533	0,00115849
217478_s_at	6	p21.32	33024385	33028292	HLA-DMA	4,302729834	4,302729834	0,002225096
206214_at	6	p12.3	46780068	46811069	PLA2G7	4,345832589	4,345832589	0,034173976
229723_at	6	q25.3	159425987	159426951	TAGAP	4,458735515	4,458735515	0,008625526
205859_at	6	p25.1	6533960	6600213	LY86	4,470702975	4,470702975	0,000280887
232231_at	6	p21.1	45623234	45626796	RUNX2	4,642267031	4,642267031	0,03452929
218854_at	6	q22.1	116798881	116866133	DSE	5,066760231	5,066760231	0,002019655
203305_at	6	p25.1	6089316	6265901	F13A1	5,252494026	5,252494026	0,004075776
1554474_a_at	6	q23.2	132659733	132764377	MOXD1	5,392202487	5,316463436	0,0027505
234994_at	6	q23.1	130803974	130806259	TMEM200A	5,433609851	5,433609851	0,003889686
209406_at	6	p12.1	57145292	57157328	BAG2	5,94223799	5,94223799	0,000377231
212671_s_at	6	p21.32	32713111	32719435	HLA-DQA1	4,442210628	6,15473223	0,002414032
203083_at	6	q27	169433514	169471760	THBS2	6,278853309	6,278853309	0,011058374
226930_at	6	q25.3	159631174	159663551	FNDC1	13,35869795	13,35869795	7,96E-05
205941_s_at	6	q22.1	116546813	116549819	COL10A1	5,749785581	13,538764	0,008420819
215248_at	7	p12.2	50452908	50456377	GRB10	0,343015378	0,343015378	0,008269681

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
232541_at	7	p11.2	54867767	54869877	EGFR	0,389286092	0,389286092	0,032432188
236370_at	7	q22.1	98361312	98361754	SMURF1	0,404497873	0,404497873	0,004475639
243240_at	7	q31.1	107500460	107500863	NRCAM	0,44737981	0,44737981	0,042688815
1558410_s_at	7	q31.1	110586375	110588767	IMMP2L	0,459568871	0,459568871	0,023693639
215483_at	7	q21.2	91357540	91364366	AKAP9	0,462292898	0,462292898	0,04603182
221088_s_at	7	q21.3	94542620	94564883	PPP1R9A	0,468571121	0,468571121	0,033173855
232266_x_at	7	p14.1	39879245	39883133	CDC2L5	0,483295911	0,483295911	0,021827541
237232_at	7	q32.2	129260321	129380025	UBE2H	0,48508829	0,48508829	0,003762802
1053_at	7	q11.23	73090653	73113383	RFC2	2,002363681	2,002363681	0,010009381
219243_at	7	q36.1	149702143	149708688	GIMAP4	2,020337945	2,020337945	0,005854737
203502_at	7	q33	133982095	134015105	BPGM	2,026951321	2,026951321	0,034551111
204451_at	7	q21.13	90538433	90542783	FZD1	2,030654544	2,030654544	0,027133677
225881_at	7	q33	133431216	133434333	SLC35B4	2,036582576	2,036582576	0,030225546
213151_s_at	7	p14.2	35686489	35718157	SEPT7	2,047719695	2,047719695	0,015552488
201316_at	7	p14.1	42729703	42745041	PSMA2	2,055032707	2,055032707	0,001328556
200700_s_at	7	p22.1	6275509	6296940	KDEL2	2,055252556	2,055252556	0,003464001
224752_at	7	q33	134804495	134818415	SLC13A4	2,060526696	2,060526696	0,000237901
223433_at	7	p14.1	39379248	39385720	C7orf36	2,068858946	2,068858946	0,000112628
206488_s_at	7	q21.11	79920283	79948383	CD36	2,068914627	2,068914627	0,025872462
218982_s_at	7	p11.2	55795078	55797240	MRPS17	2,075668779	2,075668779	0,016580291
234311_s_at	7	q21.13	89646120	89659119	GTPBP10	2,077720574	2,077720574	0,01922307
202591_s_at	7	q34	140891359	140903441	SSBP1	2,082164682	2,082164682	0,001430174
201259_s_at	7	q22.3	105324899	105346961	SYPL1	2,086671406	2,086671406	0,001395495
219119_at	7	q31.31	117418146	117426160	LSM8	2,121124765	2,103729326	0,007250711
216920_s_at	7	p14.1	38052419	38171856	TARP	2,11994226	2,11994226	0,012256385
211212_s_at	7	q22.2	103402575	103442356	ORC5L	2,125272541	2,125272541	0,000916462
208921_s_at	7	q21.12	87480256	87493995	SRI	2,134224485	2,134224485	0,01576491
219777_at	7	q36.1	149760113	149767055	GIMAP6	2,228272057	2,155070687	0,000942182
225422_at	7	q32.1	128643644	128644341	CDC26	2,16629715	2,16629715	0,000617923
209993_at	7	q21.12	86777976	86874834	ABCB1	2,194824028	2,194824028	0,011657276
213142_x_at	7	q11.23	76584719	76601452	LOC54103	2,1907428	2,200379057	0,036469205

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
209507_at	7	p21.3	7449796	7453334	RPA3	2,210360368	2,210360368	0,001750006
204003_s_at	7	p15.3	22994725	23013864	NUPL2	2,218687749	2,218687749	0,004558583
224751_at	7	q33	134804495	134818415	LOC641845	2,229922194	2,229922194	0,000644828
208130_s_at	7	q34	139124668	139366560	TBXAS1	2,232655093	2,232655093	0,03536478
223584_s_at	7	p14.3	32682938	32704646	KBTBD2	2,270042308	2,270042308	0,004593651
226756_at	7	q22.3	105891163	105892706	FLJ36031	2,272115946	2,272115946	0,006460597
201237_at	7	q31.2	116096516	116153350	CAPZA2	2,440444734	2,291504663	0,020923092
228071_at	7	q36.1	149649607	149655808	GIMAP7	2,306369306	2,306369306	0,025353051
226603_at	7	q21.3	92404868	92407438	SAMD9L	2,522464341	2,309324228	0,033829069
204140_at	7	q11.21	65149481	65269576	TPST1	2,312701616	2,312701616	0,007482504
205381_at	7	q22.1	102147402	102179347	LRRC17	2,322267155	2,322267155	0,023455039
208810_at	7	q36.3	156650716	156678009	DNAJB6	2,633509404	2,323096532	0,037194219
200755_s_at	7	q32.1	127973360	128005479	CALU	2,480026492	2,325741017	0,008271437
209780_at	7	q11.23	77072868	77231192	PHTF2	2,330047202	2,330047202	0,017242804
219890_at	7	q34	141080340	141099967	CLEC5A	2,330136555	2,330136555	0,035399429
219655_at	7	p14.1	39947814	40673597	C7orf10	2,351288024	2,351288024	0,012545548
209960_at	7	q21.11	80972971	81044095	HGF	2,487840217	2,387117388	0,04318497
203695_s_at	7	p15.3	24511214	24570603	DFNA5	2,395258665	2,395258665	0,004070288
203771_s_at	7	p13	43571346	43620179	BLVRA	2,401591602	2,401591602	0,030550057
222843_at	7	p12.2	50286039	50292257	FIGNL1	2,436159192	2,436159192	0,016261764
201505_at	7	q31.1	107158213	107237755	LAMB1	2,786135025	2,464166252	0,02612113
201876_at	7	q21.3	94678825	94708946	PON2	2,21060049	2,480010001	0,006869502
208146_s_at	7	p15.1	28808489	28959343	CPVL	2,480370112	2,480370112	0,027185001
1552316_a_at	7	q36.1	149851346	149856529	GIMAP1	2,488348432	2,488348432	0,016479146
201272_at	7	q33	133584363	133601113	AKR1B1	2,495984896	2,495984896	0,001247022
201792_at	7	p13	43917365	43927398	AEBP1	2,509810387	2,509810387	0,0472525
225706_at	7	p21.3	7782557	7901119	GLCC11	2,284630984	2,552376098	0,035297356
211675_s_at	7	q31.1	114156159	114252746	MDFIC	2,613620675	2,560387032	0,001017965
223253_at	7	p14.1	37733658	37764780	EPDR1	2,61057026	2,61057026	0,006736656
213943_at	7	p21.1	18928330	18930524	TWIST1	2,61485692	2,61485692	0,029933262
228531_at	7	q21.2	92373481	92373950	SAMD9	2,639813336	2,639813336	0,033210756

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
222685_at	7	p12.1	53029620	53708783	FAM29A	2,666344895	2,666344895	0,006919153
222218_s_at	7	q22.1	99615801	99642302	PILRA	2,752920835	2,752920835	0,007136475
205648_at	7	q31.2	116511232	116557294	WNT2	2,768650929	2,768650929	0,024252434
210983_s_at	7	q22.1	99335569	99342011	MCM7	2,852778486	2,852778486	0,020458018
1555193_a_at	7	q31.1	111440706	111564466	ZNF277	2,896315517	2,896315517	0,001873847
204361_s_at	7	p15.2	26482351	26677304	SKAP2	3,218279178	2,919765126	0,007717346
1554452_a_at	7	q32.1	127689901	127691914	HIG2	2,567988777	2,927099821	0,010023509
201954_at	7	q22.1	98616996	98636972	ARPC1B	2,948751365	2,948751365	0,030062436
201309_x_at	7	p15.3	23293596	23294067	C5orf13	3,221437587	2,950446955	0,001893641
239294_at	7	q22.3	106142574	106143366	PIK3CG	2,981162477	2,981162477	0,019164664
218345_at	7	q36.1	149935533	149939855	TMEM176A	2,99246827	2,99246827	0,038720782
201617_x_at	7	q33	133921655	134111352	CALD1	3,005469475	3,005469475	0,017873982
218404_at	7	p15.2	26105913	26187178	SNX10	3,090825865	3,090825865	0,01044336
1555167_s_at	7	q22.3	105495905	105519318	NAMPT	3,10014517	3,10014517	0,013291406
208540_x_at	7	q22.1	102496397	102496706	S100A11	2,999379301	3,156590574	0,013888574
227346_at	7	p12.2	50245594	50246995	IKZF1	3,251561291	3,251561291	0,015394114
221581_s_at	7	q11.23	73074925	73088769	LAT2	3,320672446	3,320672446	0,000646007
204834_at	7	q11.23	76470142	76473795	FGL2	4,497254519	3,363705896	0,001057681
219390_at	7	p15.1	29826123	29839506	FKBP14	3,389970153	3,389970153	0,013501201
210915_x_at	7	q34	141724578	142007779	IL23A	3,385123513	3,390391426	0,012706609
210095_s_at	7	p13	45725197	45734079	IGFBP3	3,653808478	3,488935045	0,026918398
202465_at	7	q22.1	99844640	99850445	PCOLCE	3,628125221	3,628125221	0,001726003
1554018_at	7	p15.3	23059640	23070902	GPNMB	3,910989064	3,843902759	0,024141959
206715_at	7	q31.2	115173976	115264746	TFEC	5,691645205	3,89579527	0,002143749
206201_s_at	7	p21.1	15424078	15499534	MEOX2	4,345648996	4,345648996	0,000463804
220532_s_at	7	q36.1	149926036	149931433	TMEM176B	4,783588304	4,783588304	0,036524463
232024_at	7	q36.1	149820441	149828374	GIMAP2	5,147698216	5,147698216	0,008827954
202403_s_at	7	q21.3	93668523	93705188	COL1A2	4,374089431	5,933944078	0,015693155
205542_at	7	q21.13	89428474	89438791	STEAP1	6,077994449	6,077994449	0,006378047
210511_s_at	7	p14.1	41502371	41513449	INHBA	5,61581887	6,751439276	0,006574356
203789_s_at	7	q21.11	80016505	80193318	SEMA3C	6,908310193	6,908310193	0,009587988

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
204051_s_at	7	p14.1	37718778	37729658	SFRP4	14,84874324	15,40879929	0,000106603
205517_at	8	p23.1	11602946	11654918	GATA4	0,389556277	0,389556277	0,035535682
215206_at	8	q24.11	119158339	119160676	EXT1	0,393978309	0,417423986	0,003980538
215322_at	8	p23.1	12653200	12655052	LONRF1	0,418863914	0,418863914	0,004423377
236474_at	8	p21.1	28282592	28283045	ZNF395	0,461220609	0,421429126	0,001891494
219341_at	8	p23.3	1699347	1719857	CLN8	0,433656049	0,433656049	0,003302671
228155_at	8	q21.11	74351266	74351708	C10orf58	0,463485858	0,463485858	0,001648202
235507_at	8	q11.23	52895276	52908805	PCMTD1	0,490983908	0,490983908	0,006460942
227778_at	8	q24.3	145386130	145388829	KIAA1833	0,491913049	0,491913049	0,026877393
218482_at	8	q23.1	110415745	110425074	ENY2	2,017104686	2,017104686	0,000394755
217916_s_at	8	q24.21	130922899	131098100	FAM49B	2,03439169	2,03439169	0,00166308
219292_at	8	p11.21	42810970	42817625	THAP1	2,062865518	2,062865518	0,005313922
212150_at	8	q24.22	132985542	133095066	EFR3A	2,064489562	2,064489562	0,016872884
230207_s_at	8	p21.2	25328355	25329144	DOCK5	2,065357656	2,065357656	0,037738726
224996_at	8	q12.3	62575669	62577995	RLBP1L1	2,031099173	2,072239302	0,049270722
202823_at	8	q21.11	75020403	75047049	TCEB1	2,074958988	2,074958988	0,010398901
226536_at	8	q24.13	126173316	126448544	NSMCE2	2,103432031	2,103432031	0,009198841
221586_s_at	8	q21.2	86276709	86313705	E2F5	2,120156101	2,120156101	0,010395276
222654_at	8	q12.1	58036717	58068981	IMPAD1	2,145132554	2,145132554	0,025630581
228636_at	8	q12.3	65657520	65658743	BHLHB5	2,191319375	2,191319375	0,049665558
223198_x_at	8	q24.3	146046644	146049241	COMMD5	2,152138818	2,200728902	0,011749359
222740_at	8	q24.13	124401730	124441079	ATAD2	2,208209514	2,208209514	0,041584551
205901_at	8	p21.1	28230567	28256786	PNOC	2,22298579	2,22298579	0,015192522
227787_s_at	8	q24.11	118602132	118621682	MED30	2,241294595	2,241294595	0,011806827
219363_s_at	8	q22.1	97320826	97339940	MTERFD1	2,255137373	2,255137373	0,018473845
202625_at	8	q12.1	56954948	57086493	LYN	2,489377213	2,260335837	0,014841902
209227_at	8	p22	15442102	15667225	TUSC3	2,278471694	2,278471694	0,038741674
226864_at	8	q21.12	79678014	79680057	PKIA	2,298922436	2,298922436	0,00365554
228438_at	8	q13.3	73128749	73129748	TRPA1	2,320548761	2,320548761	0,000414476
202635_s_at	8	q22.2	101232073	101234835	POLR2K	2,330703701	2,330703701	0,002692926
218502_s_at	8	q23.3	116489899	116750429	TRPS1	2,529000787	2,339376977	0,002931808

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
202595_s_at	8	p12	30072527	30083118	LEPROTL1	2,341955556	2,341955556	0,001884095
201089_at	8	p21.3	20099180	20123226	ATP6V1B2	2,377105384	2,377105384	0,00701615
209471_s_at	8	p11.21	43030642	43059768	FNTA	2,413025443	2,413025443	0,001096217
1555419_a_at	8	p22	17958986	17986774	ASAHI	2,434302816	2,434302816	0,003601189
210296_s_at	8	q21.11	78057869	78074880	PXMP3	2,43633099	2,43633099	0,003166619
221478_at	8	p21.2	26296440	26326561	BNIP3L	2,449153077	2,449153077	0,00779112
244885_at	8	p21.2	25755162	25755974	EBF2	2,457785884	2,457785884	0,030682307
222699_s_at	8	q22.1	96215227	96238088	PLEKHF2	2,534798042	2,534798042	0,004700173
203560_at	8	q12.3	64090194	64113940	GGH	2,566780619	2,566780619	0,008030641
219165_at	8	p21.3	22493928	22507748	PDLIM2	2,605230097	2,605230097	0,00095145
228827_at	8	q21.3	93037703	93039730	RUNX1T1	3,422046886	2,881463412	0,010032393
221803_s_at	8	q23.1	109064372	109066170	NRBF2	2,794978099	2,919296736	0,01046324
203760_s_at	8	q24.22	134118155	134184479	SLA	2,953444114	2,935154329	0,015265733
202874_s_at	8	q22.3	104102502	104150269	ATP6V1C1	2,941150612	2,941150612	0,002114906
1554679_a_at	8	q22.1	98857413	98932878	LAPTM4B	2,961885256	2,961885256	0,019060796
200838_at	8	p23.1	11739236	11762982	CTSB	3,450056677	3,055072668	0,021690438
209218_at	8	q24.13	126080671	126103688	SQLE	3,185230965	3,185230965	0,024499149
209392_at	8	q24.12	120638506	120720251	ENPP2	3,18376657	3,192490099	0,001731636
205226_at	8	p22	17478985	17544903	PDGFR1	3,354100241	3,354100241	0,00010091
209598_at	8	p21.2	26418112	26422365	PNMA2	3,400341593	3,400341593	0,017448183
214440_at	8	p22	18123690	18125100	NAT1	3,547554206	3,547554206	0,013567127
208423_s_at	8	p22	16042658	16094539	MSR1	2,069045788	3,663684844	0,036162451
219778_at	8	q23.1	106400322	106885941	ZFPM2	3,83905689	3,83905689	0,003386585
223475_at	8	q21.11	76059666	76108087	CRISPLD1	3,888969437	3,888969437	0,017021524
218049_s_at	8	q24.12	121477267	121526557	MRPL13	3,922023023	3,922023023	0,002723174
229802_at	8	q24.22	134312508	134383551	WISP1	8,359949729	4,760481796	0,005493969
213139_at	8	q11.21	49992879	49996705	SNAI2	5,219422097	5,219422097	0,008606461
206134_at	8	p21.2	24297915	24319471	ADAMDEC1	7,41218117	7,41218117	0,013683489
206584_at	8	q21.11	75066143	75103859	LY96	8,797671384	8,797671384	0,00053847
212344_at	8	q13.2	70576662	70735701	SULF1	7,168597015	9,397099659	0,007064633
225681_at	8	q22.3	104452907	104464397	CTHRC1	11,69904899	11,69904899	0,00410182

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
233599_at	9	q22.32	94903553	94905754	hCG_2003663	0,367253332	0,367253332	0,008931898
243933_at	9	p22.3	14259323	14259938	NFIB	0,473340413	0,473340413	0,035637937
218792_s_at	9	q32	113196098	113213058	BSPRY	0,47341114	0,47341114	0,021589379
239832_at	9	q21.11	68787642	68788131	FAM122A	0,475952584	0,475952584	0,002621204
243835_at	9	p22.3	14601906	14602600	ZDHHC21	0,493719989	0,493719989	0,00719704
227620_at	9	q31.1	105237881	105239180	SLC44A1	2,001963747	2,001963747	0,041595095
200927_s_at	9	q33.2	121019968	121043741	RAB14	2,06117163	2,06117163	0,006444355
225919_s_at	9	p21.2	27536543	27546698	C9orf72	2,064577638	2,064577638	0,018981062
219276_x_at	9	p21.2	26831251	26882800	C9orf82	2,017342139	2,08667598	0,006312162
203477_at	9	q22.33	98785809	98912627	COL15A1	2,149389699	2,149389699	0,003884633
205505_at	9	q21.13	76345455	76348730	GCNT1	2,164183247	2,164183247	0,045258036
209533_s_at	9	p21.2	26895342	26937259	PLAA	2,174470519	2,174470519	0,001623929
223073_at	9	q22.32	94288690	94302756	HIATL1	2,183570485	2,183570485	0,026805966
200881_s_at	9	p21.1	33015308	33029064	DNAJA1	2,193198117	2,193198117	0,00171966
235735_at	9	q32	114743602	114744516	TNFSF8	2,21898137	2,21898137	0,016311447
209520_s_at	9	q22.33	97475336	97513094	NCBP1	2,219409084	2,219409084	0,037209019
205237_at	9	q34.3	135027380	135035754	FCN1	2,255664025	2,255664025	0,03647953
222793_at	9	p21.1	32445702	32516341	DDX58	2,278060313	2,278060313	0,027841057
213004_at	9	q33.3	126929164	126930973	ANGPTL2	2,295357198	2,295357198	0,008377104
229568_at	9	p21.2	27315207	27315813	MOBKL2B	2,299405159	2,299405159	0,006804789
223490_s_at	9	p13.2	37770541	37775065	EXOSC3	2,506464609	2,320514046	0,009452571
228498_at	9	p21.1	33100653	33101272	B4GALT1	2,358494406	2,358494406	0,001175925
226068_at	9	q22.2	90739131	90740386	SYK	2,364622946	2,364622946	0,023405969
224793_s_at	9	q22.33	98992082	98995486	TGFBR1	2,374398258	2,374398258	0,045120922
202278_s_at	9	q22.31	91874121	91957207	SPTLC1	2,38040239	2,38040239	0,005175944
223158_s_at	9	q33.3	124099438	124194411	NEK6	2,405173571	2,405173571	0,020390518
218992_at	9	p24.1	5347972	5427860	C9orf46	2,410436405	2,410436405	0,00054647
209821_at	9	p24.1	6231681	6247982	IL33	2,482428128	2,482428128	0,033706737
226264_at	9	q31.3	111882617	111984329	SUSD1	2,496564506	2,496564506	0,00359802
232843_s_at	9	p24.3	358017	459777	DOCK8	2,50250349	2,50250349	0,022861101
208828_at	9	q32	113249074	113252198	POLE3	2,51941032	2,51941032	0,029749954

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
214697_s_at	9	q32	112064033	112175413	ROD1	2,549677392	2,549677392	0,048594842
220272_at	9	p22.3	16408565	16426115	BNC2	2,155426212	2,558130685	0,034652233
1552798_a_at	9	q33.1	117546137	117556774	TLR4	2,022891426	2,598503676	0,048818986
209122_at	9	p22.1	19105767	19117470	ADFP	2,722020359	2,722020359	0,033636782
204240_s_at	9	q31.1	103936161	103981492	SMC2	2,784793058	2,784793058	0,024701289
219356_s_at	9	p13.3	33255056	33271365	CHMP5	2,857118147	2,857118147	0,003421448
225580_at	9	q31.1	101231806	101240502	MRPL50	2,891732168	2,891732168	0,019540864
228376_at	9	q33.2	121296871	121309745	GGTA1	2,986389603	2,986389603	0,001692466
229296_at	9	q34.11	129178711	129189297	TG	3,044113239	3,044113239	0,005979558
201012_at	9	q21.13	72996334	73014861	ANXA1	3,055746936	3,055746936	0,048357854
205128_x_at	9	q33.2	122212912	122235123	PTGS1	3,302658665	3,070049657	0,007669772
213652_at	9	q21.13	76037435	76040359	PCSK5	3,086202185	3,086202185	0,006182837
201645_at	9	q33.1	114862366	114959993	TNC	3,151352987	3,151352987	0,005970562
205407_at	9	p13.3	36026915	36114448	RECK	3,24791868	3,24791868	0,012300639
203504_s_at	9	q31.1	104623395	104731031	ABCA1	3,26487009	3,26487009	0,012817268
204457_s_at	9	q21.33	86788831	86791658	GAS1	3,548954782	3,548954782	0,001873717
215925_s_at	9	p13.3	35599981	35608410	CD72	3,695577985	3,695577985	0,003856606
244050_at	9	p21.3	20996689	20998146	PTPLAD2	3,737965397	3,737965397	0,003311357
225602_at	9	p13.3	36152577	36153906	C9orf19	2,393796006	4,101991517	0,013832251
205907_s_at	9	q22.31	92255967	92266257	OMD	5,100774389	4,32003909	0,004142821
219087_at	9	q22.31	92298049	92308408	ASPN	2,701254689	4,717040461	0,040334975
236313_at	9	p21.3	21992898	21993475	CDKN2B	5,282172174	5,282172174	0,003796844
203325_s_at	9	q34.3	134759749	134960699	COL5A1	5,056402986	5,493277887	0,009103227
210072_at	9	p13.3	34679726	34681255	CCL19	5,882607196	5,882607196	0,013182269
211766_s_at	10	q25.3	118370454	118394642	PNLIPRP2	0,070830773	0,070830773	0,025712533
234110_at	10	p12.31			LOC283075	0,1944751	0,1944751	0,027102348
205111_s_at	10	q23.33	96003948	96078136	PLCE1	0,313244636	0,331851419	0,015861412
242239_at	10	p12.31	18981155	18981636	ARL5B	0,433609169	0,433609169	0,029914031
222128_at	10	p12.31	18868128	18877172	NSUN6	0,454715387	0,454715387	0,040292311
1559000_at	10	p15.3	685887	688595	C10orf108	0,467616993	0,467616993	0,008413557
1558324_a_at	10	q11.21	44751743	44752464	KSP37	0,483393471	0,483393471	0,043918146

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
240824_at	10	q24.33	105636160	105636592	OBFC1	0,487061338	0,487061338	0,017690279
1558784_at	10	q11.23	51392761	51394276	PARG	0,499885395	0,499885395	0,004660688
200008_s_at	10	p15.1	5847192	5924101	GDI2	2,023483887	2,023483887	0,014131979
200886_s_at	10	q24.1	99175898	99183187	PGAM1	2,023488905	2,023488905	0,002662948
201426_s_at	10	p12.33	17310935	17319597	VIM	2,038143467	2,038143467	0,001510387
221547_at	10	p13	13669022	13712514	PRPF18	2,042918589	2,042918589	0,014023601
218582_at	10	q23.32	94040897	94101277	MARCH-V	2,044590254	2,044590254	0,003999528
201123_s_at	10	q22.3	80942383	80942926	EIF5A	2,053313945	2,053313945	0,021534814
201725_at	10	p14	12277970	12332593	CDC123	2,057604736	2,057604736	0,002461268
1554510_s_at	10	q23.1	85891224	85902084	GHITM	2,058520088	2,058520088	0,005033202
222464_s_at	10	q26.12	121580700	121622351	C10orf119	2,061343258	2,061343258	0,03688965
223839_s_at	10	q24.31	102113880	102114567	PRO1933	2,066974465	2,066974465	0,035875252
203436_at	10	q23.31	92621711	92650498	RPP30	2,067187131	2,067187131	0,001761703
224817_at	10	q24.33	105343778	105346192	SH3PXD2A	2,090738158	2,090738158	0,041344183
201543_s_at	10	q22.1	71582189	71600259	SAR1A	2,09485999	2,09485999	0,009259791
227568_at	10	q23.32	93262307	93264495	HECTD2	2,124002622	2,124002622	0,034637941
230925_at	10	p12.1	26896235	26896738	APBB1IP	2,158669963	2,158669963	0,040303723
225049_at	10	q24.31	102024446	102036423	BLOC1S2	2,16001435	2,16001435	0,005419643
229676_at	10	p11.23	30669125	30678214	PAPD1	2,170640826	2,170640826	0,002504746
222803_at	10	p12.1	25177550	25281539	PRTFDC1	2,175041663	2,175041663	0,010628921
236144_at	10	q26.13	125496001	125506793	CPXM2	2,181340085	2,181340085	0,009188391
202157_s_at	10	p14	11247448	11413251	CUGBP2	2,337211382	2,185497838	0,00306474
202444_s_at	10	q24.31	101901554	101935780	ERLIN1	2,20578386	2,20578386	0,049730593
222955_s_at	10	q26.11	120853618	120879124	FAM45A	2,213629708	2,213629708	0,004464473
1553976_a_at	10	q24.32	103338055	103359400	RP11-529I10.4	2,247698877	2,247698877	0,000546942
238794_at	10	q25.1	105871805	105875639	C10orf78	2,257884888	2,257884888	0,025984014
213088_s_at	10	q22.2	74671490	74673315	DNAJC9	2,264986545	2,264986545	0,007710082
218119_at	10	q11.23	51041422	51057772	TIMM23	2,351087049	2,351087049	0,003275155
222235_s_at	10	q11.21	42998706	43000750	CSGALNACT2	2,351977215	2,351977215	0,012123648
201457_x_at	10	q26.13	124903919	124913522	BUB3	2,412954518	2,412954518	0,029338245
228092_at	10	p11.21	35455931	35508781	CREM	2,416771473	2,416771473	0,011325341

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
200974_at	10	q23.31	90684810	90702491	ACTA2	2,446268897	2,421003688	0,037667088
218773_s_at	10	p12.2	23424528	23449905	MSRB2	2,436591333	2,436591333	0,010682067
205664_at	10	p14	7837777	7869937	KIN	2,519983211	2,519983211	0,004682585
204747_at	10	q23.31	91077749	91090252	IFIT3	2,373838139	2,693291642	0,040239116
207543_s_at	10	q22.1	74436987	74504681	P4HA1	2,758837171	2,758837171	0,003288759
210875_s_at	10	p11.22	31648147	31856740	ZEB1	2,897420482	2,897420482	0,00260892
228196_s_at	10	p15.3	847765	848867	LARP5	2,954608836	2,954608836	0,000192607
201798_s_at	10	q23.33	95056176	95232029	FER1L3	2,745762714	2,964318032	0,04288422
200832_s_at	10	q24.31	102096870	102114581	SCD	2,965082145	2,965082145	0,027146499
204446_s_at	10	q11.21	45189691	45261567	ALOX5	3,010472198	3,010472198	0,007566791
211764_s_at	10	q21.1	59764773	59799357	UBE2D1	2,91803835	3,023900183	0,027335099
236044_at	10	q26.12	122338935	122339350	PPAPDC1A	3,082704871	3,082704871	0,013493979
227276_at	10	p12.31	20505995	20609292	PLXDC2	3,170475713	3,170475713	0,006912696
1553530_a_at	10	p11.22	33230500	33264492	ITGB1	3,371286686	3,173313294	0,005936639
226757_at	10	q23.31	91057189	91059012	IFIT2	3,352592531	3,352592531	0,003619164
202952_s_at	10	q26.2	127693830	128067014	ADAM12	3,551085927	3,551085927	0,042715915
201847_at	10	q23.31	90963311	91001512	LIPA	3,640064145	3,640064145	0,001595227
203153_at	10	q23.31	91142302	91153722	IFIT1	3,729505992	3,729505992	0,000999484
204319_s_at	10	q26.11	121249496	121286015	RGS10	3,786797263	3,786797263	0,006159667
207691_x_at	10	q24.1	97505919	97616349	ENTPD1	4,216501808	3,875530924	0,006243306
204438_at	10	p12.33	18138357	18240096	MRC1	3,947055233	3,947055233	0,033849249
201858_s_at	10	q22.1	70517888	70534032	SRGN	5,85212211	4,241065768	0,003008222
204780_s_at	10	q23.31	90740306	90765521	FAS	3,6846536	4,2968788	0,00768455
236297_at	10	p12.31	20610171	20610605	C10orf112	4,89417671	5,652051137	0,000273462
1555229_a_at	10	q24.2	101601248	101601552	C1S	9,159879158	6,050746112	5,09E-05
222463_s_at	11	q23.3	116664939	116692163	BACE1	0,262582718	0,262582718	0,027116372
213307_at	11	q13.3	69991922	70026612	SHANK2	0,339394812	0,414606603	0,008942878
229692_at	11	p12	43316148	43316791	API5	0,437384072	0,437384072	0,009906946
233648_at	11	q23.1	111020272	111023496	SNF1LK2	0,463804738	0,463804738	0,015038133
222330_at	11	p15.2	14763993	14764436	PDE3B	0,489225391	0,489225391	0,014084787
1560062_at	11	q13.2	65889475	65891079	SLC29A2	0,497799588	0,497799588	0,010721209

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
201784_s_at	11	p15.1	16716866	16733469	C11orf58	2,000266753	2,000266753	0,002809444
210692_s_at	11	q12.1	56931730	56951149	SLC43A3	2,007536471	2,007536471	0,001327624
218379_at	11	q23.2	113776582	113784843	RBM7	2,027401003	2,027401003	0,025115798
223499_at	11	q23.3	118714861	118716754	C1QTNF5	2,080637511	2,080637511	0,003938254
209694_at	11	q23.1	111602373	111609686	PTS	2,09452935	2,09452935	0,008908328
219953_s_at	11	p15.4	8889262	8897676	C11orf17	2,097552798	2,097552798	0,001193024
224610_at	11	q12.3	62376035	62379921	SNHG1	2,102720024	2,102720024	0,011015672
209307_at	11	p15.4	9642207	9731077	SWAP70	2,115224808	2,115224808	0,021537511
210759_s_at	11	p15.2	14483185	14621739	PSMA1	2,24166397	2,128168754	0,003508361
223151_at	11	q22.3	102438031	102468080	DCUN1D5	2,144922794	2,144922794	0,003981681
208998_at	11	q13.4	73363364	73371469	UCP2	2,156977844	2,156977844	0,017947783
200742_s_at	11	p15.4	6590574	6597239	TPP1	2,016946191	2,169035769	0,000380168
209572_s_at	11	q14.2	85633575	85667424	EED	2,201362906	2,201362906	0,006989417
202458_at	11	q14.2	86189250	86197860	PRSS23	2,434595868	2,225674333	0,000701459
213539_at	11	q23.3	117488749	117718641	CD3D	2,230909074	2,230909074	0,007400608
201494_at	11	q14.1	82213057	82289121	PRCP	2,26147112	2,26147112	0,000180876
223386_at	11	q24.2	125586908	125637670	FAM118B	2,267488426	2,267488426	0,034750387
206914_at	11	q24.1	122214464	122248555	CRTAM	2,273532298	2,273532298	0,024688737
201476_s_at	11	p15.4	4072586	4116681	RRM1	2,307224533	2,307224533	0,00187094
200766_at	11	p15.5	1730560	1741667	CTSD	2,30933681	2,30933681	0,0419511
217959_s_at	11	q23.3	118394450	118399592	TRAPPC4	2,310939821	2,310939821	0,000983341
1557905_s_at	11	p13	35116992	35199842	CD44	2,38000921	2,331381264	0,001135206
226287_at	11	p14.1	27316636	27341363	CCDC34	2,360735106	2,360735106	0,021838893
220230_s_at	11	p15.4	7642911	7651308	CYB5R2	2,399454674	2,399454674	0,004857297
209310_s_at	11	q22.3	104318834	104344510	CASP4	2,410203916	2,410203916	0,00015111
201649_at	11	q12.1	57075712	57091707	UBE2L6	2,417791028	2,417791028	0,014299603
212918_at	11	q22.3	106201277	106202172	RECQL	2,422721234	2,422721234	0,021032937
223113_at	11	q12.2	60888297	60893254	TMEM138	2,483118805	2,483118805	0,002661295
227776_at	11	q13.5	76412399	76415489	PHCA	2,487867398	2,487867398	0,020393138
221044_s_at	11	p15.4	5574530	5622199	TRIM34	2,522034747	2,522034747	0,005541041
205394_at	11	q24.2	125001852	125030781	CHEK1	2,529708162	2,529708162	0,047068661

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
209264_s_at	11	p15.5	837199	856645	TSPAN4	2,540677668	2,540677668	5,26E-05
221622_s_at	11	q14.1	85017296	85025114	TMEM126B	2,54391144	2,54391144	0,000341646
222507_s_at	11	p15.4	8925324	8942713	TMEM9B	2,563901166	2,563901166	0,00056612
207992_s_at	11	p15.4	10428799	10485247	AMPD3	2,566893739	2,566893739	0,020142279
221517_s_at	11	q21	93157115	93185219	MED17	2,567588852	2,567588852	0,042785867
226769_at	11	p14.2	26972231	26974713	FIBIN	3,123238207	2,634339441	0,003770102
209356_x_at	11	q13.1	65390874	65396793	EFEMP2	2,635128497	2,635128497	0,000596417
204829_s_at	11	q13.4	71605490	71610635	FOLR2	2,65030341	2,65030341	0,015500594
219979_s_at	11	q14.2	85690916	85734352	C11orf73	2,650749962	2,650749962	0,000134929
209035_at	11	p11.2	46360183	46361749	MDK	2,664225029	2,664225029	0,034772863
201315_x_at	11	p15.5	297914	299392	IFITM2	2,831765938	2,674656688	0,002706087
202196_s_at	11	p15.3	11941228	11986732	DKK3	3,074601123	2,679697268	0,011665369
212009_s_at	11	q13.1	63710186	63728591	STIP1	2,719938294	2,719938294	0,003261327
215236_s_at	11	q14.2	85346378	85389392	PICALM	2,729488066	2,729488066	0,035344895
212203_x_at	11	p15.5	309676	310900	IFITM3	2,72985192	2,72985192	0,001926893
228080_at	11	q23.1	110919954	110936899	LAYN	2,770475299	2,770475299	0,003677273
204236_at	11	q24.3	128069198	128187520	FLI1	2,770846832	2,770846832	0,006133194
1555618_s_at	11	q24.1	122393556	122394582	SAE1	2,85119993	2,85119993	0,001917831
203562_at	11	q24.2	124820859	124871274	FEZ1	2,86170825	2,86170825	0,002401626
213293_s_at	11	p15.4	5687169	5688578	TRIM22	2,973419621	2,973419621	0,000964334
201601_x_at	11	p15.5	304061	305272	IFITM1	3,115555537	3,115555537	0,014441646
203473_at	11	q13.4	74539808	74594945	SLCO2B1	3,142202971	3,142202971	0,001526011
204912_at	11	q23.3	117362335	117377404	IL10RA	3,159708676	3,159708676	0,007305835
217525_at	11	p15.4	7487511	7489181	OLFML1	3,280245767	3,280245767	0,00787481
204259_at	11	q22.2	101896448	101906688	MMP7	3,536720594	3,536720594	0,003282391
208850_s_at	11	q23.3	118793754	118799124	THY1	6,519950884	3,789074759	0,004367823
226818_at	11	q12.1	58732561	58734705	MPEG1	4,067145752	3,815908264	0,001768143
206011_at	11	q22.3	104401444	104410640	CASP1	2,877200933	3,875373627	0,025626536
209116_x_at	11	p15.4	5204382	5204535	HBB	4,409206943	3,954068774	0,002125712
223343_at	11	q12.2	59902536	59919997	MS4A7	3,583264106	4,060435006	0,008106807
206067_s_at	11	p13	32365899	32413653	WT1	4,138643417	4,138643417	0,016916862

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
228592_at	11	q12.2	59993316	59994801	MS4A1	4,151195102	4,151195102	0,018298867
1552701_a_at	11	q22.3	104417331	104420596	COP1	3,4816783	4,229415711	0,001519074
207714_s_at	11	q13.5	74955039	74961424	SERPINH1	4,456291928	4,456291928	0,003832815
202238_s_at	11	q23.2	113672381	113688448	NNMT	4,585141163	4,585141163	0,033291648
209436_at	11	p15.2	13941003	14246006	SPON1	5,139757669	4,892609569	0,007038493
201487_at	11	q14.2	87666408	87710521	CTSC	2,088659169	5,067760922	0,025737992
223280_x_at	11	q12.1	59696063	59707250	MS4A6A	6,161805534	5,99336283	0,000360841
227566_at	11	q25	131710908	131711918	HNT	6,27338018	6,27338018	0,004766366
1555728_a_at	11	q12.2	59816273	59832229	MS4A4A	13,1946674	9,431103602	0,00017615
204580_at	11	q22.2	102238685	102250889	MMP12	20,02495346	20,02495346	0,009101276
221928_at	12	q24.11	108168281	108168751	ACACB	0,409403467	0,336879975	0,001108623
207057_at	12	q14.1	58369421	58460250	SLC16A7	0,35703323	0,35703323	0,036704537
209703_x_at	12	q13.12	49605083	49782772	METTL7A	0,389462046	0,389462046	0,00123208
241509_at	12	p12.3	19224791	19225240	PLEKHA5	0,406198949	0,406198949	0,003407986
238651_at	12	q15	67921423	67922250	CPSF6	0,442199932	0,442199932	0,01885548
234563_at	12	p12.2	20468629	20470570	PDE3A	0,460728349	0,460728349	0,010584932
237317_at	12	q24.22	115922304	115922880	FBXW8	0,49674759	0,49674759	0,02938376
236646_at	12	p13.2	10235253	10235669	C12orf59	2,002481742	2,002481742	0,01796752
204589_at	12	q23.3	104959591	105036278	NUAK1	2,003601687	2,003601687	0,030897645
201266_at	12	q23.3	103183309	103246529	TXNRD1	2,006083362	2,006083362	0,046740762
205704_s_at	12	q24.31	122721987	122767601	ATP6V0A2	2,024802033	2,024802033	0,001863752
222857_s_at	12	q15	69046445	69111065	KCNMB4	2,029934638	2,029934638	0,017567398
242366_at	12	q23.1	98928566	98929433	UHRF1BP1L	2,030472228	2,030472228	0,027531118
234915_s_at	12	q24.31	121762347	121778917	DENR	2,035227409	2,035227409	0,028704253
201657_at	12	q23.2	100289379	100302228	ARL1	2,045021961	2,045021961	0,013432456
212585_at	12	q21.2	75248044	75286042	OSBPL8	2,066578413	2,066578413	0,017585335
228298_at	12	q13.11	45916098	45916710	FAM113B	2,072720374	2,072720374	0,007250828
203105_s_at	12	p11.21	32723490	32787810	DNM1L	2,075578749	2,075578749	0,025569149
221752_at	12	q24.11	107678667	107701420	SSH1	2,084029254	2,084029254	0,021977538
218395_at	12	q23.1	99097062	99120666	ACTR6	2,1004071	2,1004071	0,039060126
223026_s_at	12	q24.11	109392447	109402614	VPS29	2,109978496	2,109978496	0,000988481

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
212572_at	12	p11.23	27341922	27370155	STK38L	2,113625782	2,113625782	0,02605379
222934_s_at	12	p13.31	8578337	8584743	CLEC4E	2,116000734	2,116000734	0,019668024
205321_at	12	p13.2	10549768	10551208	EIF2S3	2,116602524	2,116602524	0,028948828
1557984_s_at	12	q13.11	46370566	46386091	RPAP3	2,10330372	2,124654434	0,014939715
202246_s_at	12	q14.1	56428272	56432431	CDK4	2,126551143	2,126551143	0,00333747
203209_at	12	q24.23	116917251	116932758	RFC5	2,130651982	2,130651982	0,012010163
229126_at	12	q21.1	70383575	70384103	TMEM19	2,132188924	2,132188924	0,009254455
225636_at	12	q13.3	55021647	55022536	STAT2	2,147097321	2,147097321	0,009702705
218556_at	12	q13.2	54498111	54500510	ORMDL2	2,155463807	2,155463807	0,002639868
1552398_a_at	12	p13.31	10015293	10029320	CLEC12A	2,163816237	2,163816237	0,048906081
223174_at	12	q13.13	51428827	51430982	BTBD10	2,166749395	2,166749395	0,005664069
206150_at	12	p13.31	6430331	6431108	CD27	2,179417818	2,179417818	0,049996583
212959_s_at	12	q23.2	100641742	100661034	GNPTAB	2,184904819	2,184904819	0,031647158
217919_s_at	12	q22	92363748	92398900	MRPL42	2,193308124	2,193308124	0,002568804
204427_s_at	12	q24.31	122594037	122606303	TMED2	2,194819677	2,194819677	0,019657723
228245_s_at	12	p13.31	9615321	9620131	OVOS2	2,212674055	2,212674055	0,002152159
225057_at	12	q24.32	127802618	127824752	SLC15A4	2,260515496	2,260515496	0,004432957
1558233_s_at	12	q13.12	49494057	49702507	ATF1	2,267857227	2,267857227	0,023224993
239364_at	12	p13.2	11936434	11937149	ETV6	2,275800334	2,275800334	7,45E-05
1565162_s_at	12	p12.3	16391859	16408069	MGST1	2,294636606	2,294636606	0,006594188
212595_s_at	12	q13.13	49918853	49923326	DAZAP2	2,295748825	2,295748825	0,000148588
203851_at	12	q13.13	51777715	51782391	IGFBP6	2,304616076	2,304616076	0,000666835
200900_s_at	12	q13.2	54089763	54090871	M6PR	2,314421194	2,314421194	0,007143987
240572_s_at	12	p13.31	9697322	9697748	LOC374443	2,320505446	2,320505446	0,036910527
209734_at	12	q13.2	53191873	53223020	NCKAP1L	2,383009255	2,383009255	0,013836448
201946_s_at	12	q15	68266315	68281617	CCT2	2,384132619	2,384132619	0,000626307
207266_x_at	12	q14.3	64913887	64915277	RBMS1	2,267863847	2,396982341	0,010731807
209251_x_at	12	q13.12	47945151	47953381	TUBA1C (TUBA6)	2,418942208	2,462735774	0,015526977
218374_s_at	12	p13.32	4468845	4517878	C12orf4	2,584597335	2,466105058	0,005338479
201523_x_at	12	q22	92305600	92338350	UBE2N	2,477253196	2,477253196	0,000459205
218627_at	12	q23.2	100797568	100819857	DRAM	2,518357736	2,518357736	0,008036837

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
211058_x_at	12	q13.12	47949513	47953234	TUBA1B (k-ALPHA-1)	2,449745259	2,569188235	0,013232141
201005_at	12	p13.31	6179875	6217686	CD9	2,571097886	2,571097886	0,039406297
226372_at	12	q23.3	103655759	103658257	CHST11	2,611546638	2,611546638	0,035688638
209362_at	12	p11.23	27066749	27074497	MED21	2,448271823	2,617029545	0,000696104
214470_at	12	p13.31	9641908	9645451	KLRB1	2,673037769	2,673037769	0,028905886
218622_at	12	q23.2	100970441	101014829	NUP37	2,686978343	2,686978343	0,001683819
1556283_s_at	12	p11.23	27004474	27004949	FGFR1OP2	2,696589098	2,696589098	0,010396157
212335_at	12	q14.2	63393495	63396131	GNS	2,742626798	2,742626798	0,004955047
204521_at	12	q24.11	109368984	109390908	C12orf24	2,759695749	2,759695749	0,00790929
1554127_s_at	12	q14.3	63958788	64143435	MSRB3	2,332419431	2,779438581	0,001155942
203372_s_at	12	q22	92469103	92471492	SOCS2	2,792477465	2,792477465	0,000401678
204254_s_at	12	q13.11	46521588	46585036	VDR	2,833086352	2,833086352	0,03968031
202291_s_at	12	p12.3	14926094	14930035	MGP	2,552820113	2,834996609	0,000660474
231990_at	12	q14.1	60940444	61016738	USP15	2,885203143	2,885203143	0,001089637
206470_at	12	q22	93044966	93201693	PLXNC1	2,097982209	2,921679486	0,008616548
226065_at	12	q12	41138866	41145328	PRICKLE1	2,278766451	2,999812442	0,011540588
219099_at	12	p13.32	4300631	4332599	C12orf5	3,17755034	3,17755034	0,009296787
219594_at	12	p13.33	543723	642843	NINJ2	3,194772989	3,194772989	0,017395109
218127_at	12	q23.3	103013666	103034534	NFYB	3,330301816	3,23295326	0,007824279
201893_x_at	12	q21.33	90042114	90079071	DCN	2,890828218	3,25342886	0,000838807
208121_s_at	12	p12.3	15366753	15641602	PTPRO	3,288399607	3,288399607	0,012884254
231576_at	12	p12.1	22731080	22731547	ETNK1	3,297564948	3,297564948	0,001301088
227300_at	12	q23.3	107486092	107487093	TMEM119	3,392294956	3,392294956	0,022605932
1556209_at	12	p13.31	9896508	9897046	CLEC2B	2,10869543	3,395404231	0,01734769
212067_s_at	12	p13.31	7057772	7136178	C1R	3,404243078	3,404243078	0,006127294
227295_at	12	q23.1	97509594	97541030	IKIP	3,467302911	3,467302911	0,003315041
37512_at	12	q13.3	55443384	55467838	HSD17B6	3,497498412	3,497498412	0,04213595
205552_s_at	12	q24.13	111807471	111818471	OAS1	3,519565907	3,519565907	0,045080347
1555812_a_at	12	p12.3	14986569	14994925	ARHGDI3	4,096978737	3,604030366	0,003835959
204221_x_at	12	q21.1	74160844	74179746	GLIPR1	2,576247974	3,739467296	0,016387259
209906_at	12	p13.31	8102178	8110276	C3AR1	4,035798742	4,035798742	0,000345334

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
210004_at	12	p13.2	10202568	10215988	OLR1	5,962342322	4,32017419	0,011165503
219947_at	12	p13.31	8167500	8182467	CLEC4A	5,448417397	4,705338962	0,00074009
201744_s_at	12	q21.33	89999793	90005247	LUM	2,656129547	4,721546767	0,01631284
209540_at	12	q23.2	101292133	101376836	IGF1	4,147353584	4,741027833	0,019054246
1555756_a_at	12	p13.2	10162323	10173948	CLEC7A	6,296921631	4,888393231	0,000671305
221447_s_at	12	q23.3	102885652	102911350	GLT8D2	4,964381428	4,979601553	0,000177985
203645_s_at	12	p13.31	7515042	7547639	CD163	7,437108438	6,911346397	0,001556188
209758_s_at	12	p13.31	8691750	8706668	MFAP5	13,19776116	8,857327364	0,000112883
1555745_a_at	12	q15	68028455	68033266	LYZ	11,11952284	11,11952284	0,031685066
1556601_a_at	13	q12.12	23769761	23774600	SPATA13	0,345913614	0,345913614	0,000397452
226439_s_at	13	q13.3	34762523	35144873	NBEA	0,376347214	0,376347214	0,034804569
236067_at	13	q32.1	96676701	96677320	MBNL2	0,422156495	0,422156495	0,028845898
233931_at	13	q14.11	40529309	40530787	ELF1	0,431729763	0,431729763	0,000416771
232882_at	13	q14.11	40068094	40069344	FOXO1	0,446179269	0,446179269	0,042643056
239597_at	13	q12.2	27693057	27693484	PAN3	0,451294032	0,451294032	0,031505637
239246_at	13	q32.2	97851596	97851967	FARP1	0,465686045	0,465686045	0,006954082
216682_s_at	13	q13.3	36510185	36511315	FAM48A	0,470073911	0,470073911	0,004948099
236975_at	13	q12.2	26637206	26637723	USP12	0,486878415	0,486878415	0,032598941
243072_at	13	q12.3	29246909	29247373	UBL3	0,487222458	0,487222458	0,00302659
231345_s_at	13	q14.3	51240134	51240435	DHRS12	0,492654476	0,492654476	0,018561792
219544_at	13	q22.1	72215688	72227587	C13orf34	2,045548284	2,045548284	0,0240094
205399_at	13	q13.3	35243477	35603443	DCLK1	2,063249505	2,063249505	0,02471246
218352_at	13	q14.2	49004090	49021775	RCBTB1	2,071316368	2,071316368	0,000956046
202930_s_at	13	q14.2	47414792	47473463	SUCLA2	2,097085928	2,097085928	0,008123397
212330_at	13	q34	113338337	113343789	TFDP1	2,102357266	2,102357266	0,007905197
214252_s_at	13	q22.3	76467713	76468418	CLN5	2,102795262	2,102795262	2,67E-05
221502_at	13	q14.2	49171444	49264678	KPNA3	2,117326162	2,117326162	0,009178371
210279_at	13	q32.3	98704994	98708550	GPR18	2,1250869	2,1250869	0,001956534
234660_s_at	13	q22.1	72231679	72246199	DIS3	2,129004046	2,129004046	0,004023049
227261_at	13	q22.1	73158155	73159897	KLF12	2,173464015	2,173464015	0,00403895
218093_s_at	13	q34	110328888	110365417	ANKRD10	2,17378799	2,17378799	0,044600164

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
203196_at	13	q32.1	94470090	94751684	ABCC4	2,21476514	2,21476514	0,000968915
204128_s_at	13	q13.2	33290306	33308829	RFC3	2,225798126	2,225798126	0,010535812
204759_at	13	q14.2	47961101	47996896	RCBTB2	2,279536272	2,279536272	0,002542393
219471_at	13	q14.13	45815102	45859385	C13orf18	2,195230937	2,289245842	0,008411224
218589_at	13	q14.2	47883486	47884604	P2RY5	2,311852582	2,311852582	0,003008391
213239_at	13	q22.1	72254271	72488596	PIBF1	2,379882471	2,379882471	0,014036407
212192_at	13	q22.3	76352305	76356297	KCTD12	2,532736234	2,532736234	0,011446016
225585_at	13	q32.1	96916628	96918246	RAP2A	2,673302218	2,673302218	0,001485412
202345_s_at	13	q14.3	51438833	51439477	FABP5	2,762308672	2,762308672	0,002594318
211980_at	13	q34	109599315	109757375	COL4A1	2,431651965	2,80895731	0,030042061
227059_at	13	q32.1	93856956	93857656	GPC6	2,919951597	2,919951597	0,020724619
218656_s_at	13	q13.3	38815029	39075201	LHFP	2,923790534	2,923790534	0,010231715
218252_at	13	q14.3	51933889	51948796	CKAP2	3,095508926	3,095508926	0,015702988
208885_at	13	q14.13	45598507	45654296	LCP1	3,193459292	3,193459292	0,001685024
219479_at	13	q33.1	102234632	102249358	KDELC1	3,238657991	3,238657991	0,001037576
205419_at	13	q32.3	98744796	98746418	EBI2	4,086772349	4,086772349	0,028030183
223501_at	13	q33.3	107720069	107758826	TNFSF13B	5,406157177	4,911118754	0,004716564
1557080_s_at	13	q33.1	101167198	101168266	ITGBL1	4,091725292	5,149502812	0,035044733
204174_at	13	q12.3	30207741	30236267	ALOX5AP	8,599930099	8,599930099	0,00026658
1555778_a_at	13	q13.3	37035403	37070900	POSTN	26,54242412	27,64011716	0,000423372
242874_at	14	q32.12	91294018	91294490	CATSPERB	0,133083267	0,133083267	0,003250468
202761_s_at	14	q23.2	63711436	63761517	SYNE2	0,410109792	0,410109792	0,019142151
237216_at	14	q13.2	35282139	35282681	GARNL1	0,451296521	0,451296521	0,043798446
242608_x_at	14	q24.3	73468965	73469368	C14orf44	0,497374707	0,497374707	0,002295442
234970_at	14	q32.12	91315850	91372516	TC2N	0,497582926	0,497582926	0,003281396
201653_at	14	q22.2	53963400	53977851	CNIH	2,004922645	2,004922645	0,005656812
203882_at	14	q11.2	23701189	23705612	IRF9	2,015457338	2,015457338	0,035698498
200701_at	14	q24.3	74016403	74029736	NPC2	2,019022995	2,019022995	0,000654292
221434_s_at	14	q24.3	77244207	77253657	C14orf156	2,022762667	2,022762667	0,003418482
231370_at	14	q23.1	59829137	59829828	PPM1A	2,052112078	2,052112078	0,007419519
214449_s_at	14	q21.3	49136414	49137413	RHOQ	2,062903941	2,062903941	0,005351114

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
219929_s_at	14	q32.33	103251912	103269317	ZFYVE21	2,072848989	2,072848989	0,029380078
1564520_s_at	14	q11.2	22459572	22468425	PRMT5	2,074735474	2,074735474	0,013445918
226120_at	14	q32.11	88360762	88414085	TTC8	2,07493796	2,07493796	0,018288214
204400_at	14	q11.2	22895454	22904682	EFS	2,074963974	2,074963974	0,04266526
202623_at	14	q13.1	34054968	34078668	EAPP	2,084488164	2,084488164	0,008174794
201897_s_at	14	q32.2	95759189	95759906	CKS1B	2,099232424	2,099232424	0,046345374
229055_at	14	q32.12	90768629	90769084	GPR68	2,11732146	2,11732146	0,009144874
242546_at	14	q11.1	18764236	18765245	LOC440157	2,118308637	2,118308637	0,005660335
225464_at	14	q22.1	51256720	51267195	FRMD6	2,207530222	2,12127277	0,003874695
216202_s_at	14	q24.3	77071696	77133417	SPTLC2	2,138484926	2,138484926	0,032782984
218748_s_at	14	q22.3	56745058	56805307	EXOC5	2,043706296	2,146628057	0,038740297
203856_at	14	q32.2	96333467	96417693	VRK1	2,165702384	2,165702384	0,04675025
223254_s_at	14	q12	30098114	30158797	KIAA1333	2,204407852	2,204407852	0,010993552
207079_s_at	14	q24.2	70128978	70137131	MED6	2,574622573	2,297086902	0,000184472
201532_at	14	q23.1	57784219	57808431	PSMA3	2,297140764	2,297140764	0,004252004
213710_s_at	14	q32.11	89942255	89943689	CALM1	2,335575423	2,335575423	0,000402472
209671_x_at	14	q11.2	22081966	22090422	TRA@	2,016060869	2,338414888	0,013036501
216604_s_at	14	q11.2	22668772	22722186	SLC7A8	2,362478564	2,362478564	0,001364608
205063_at	14	q21.1	38653177	38675793	SIP1	2,415539805	2,388784364	0,037418465
204588_s_at	14	q11.2	22312273	22358798	SLC7A7	2,402112168	2,402112168	0,041695812
1555233_at	14	q23.2	62741171	62817524	RHOJ	2,674698492	2,410284825	0,000752489
202990_at	14	q22.1	50441810	50480922	PYGL	2,483126403	2,483126403	0,010389732
209209_s_at	14	q22.1	52393740	52487387	FERMT2	2,49259024	2,49259024	0,009623079
218852_at	14	q13.2	34624429	34661191	PPP2R3C	2,504587801	2,504587801	0,009238711
205880_at	14	q12	29115439	29466678	PRKD1	2,57650296	2,57650296	0,004188087
205158_at	14	q11.2	20237356	20238332	RNASE4	2,656439504	2,656439504	0,000458207
222646_s_at	14	q22.1	52178173	52232397	ERO1L	2,663682075	2,663682075	0,027962714
206631_at	14	q22.1	51850862	51865062	PTGER2	2,688589398	2,688589398	0,010896287
221268_s_at	14	q23.2	63221675	63264446	SGPP1	2,743000332	2,743000332	0,001526983
227699_at	14	q23.1	59009077	59020842	C14orf149	2,772662215	2,772662215	0,006547348
224964_s_at	14	q22.1	51397079	51506263	GNG2	2,803625201	2,803625201	0,000167225

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
226510_at	14	q12	30830744	30926194	HEATR5A	2,804568461	2,804568461	0,010791267
208097_s_at	14	q22.1	50776643	50791139	TXNDC1	2,870035108	2,870035108	0,001702038
211868_x_at	14	q32.33	105402658	105763011	IFI6	2,948403905	2,948403905	0,022327162
204114_at	14	q22.1	51541277	51605462	NID2	3,009475754	3,009475754	0,004732192
233496_s_at	14	q13.1	34251446	34252709	CFL2	3,177347263	3,177347263	0,001011723
219179_at	14	q23.1	58181834	58184789	DACT1	3,307868672	3,307868672	0,041499363
211634_x_at	14	q32.33	105400453	106241422	IGHV1-69	3,276930896	3,341795308	0,049177131
201212_at	14	q32.12	92239914	92268916	LGMN	3,36283128	3,36283128	0,020781454
206662_at	14	q32.11	89643756	89645400	GLRX	2,51550708	3,435148126	0,040478934
212887_at	14	q21.1	38570873	38580388	SEC23A	3,516203007	3,516203007	0,028101424
1555989_at	14	q23.1	58906474	58907796	DAAM1	3,698361919	3,698361919	0,019339231
209374_s_at	14	q32.33	105391366	105901096	IGHM	5,450496881	3,894504588	0,016600915
214830_at	14	q23.1	60517727	60589096	SLC38A6	3,908605217	3,908605217	0,009281548
209714_s_at	14	q22.2	53936360	53956576	CDKN3	4,233773633	4,233773633	0,028422062
214467_at	14	q31.3	87546944	87548172	GPR65	4,293238618	4,293238618	0,001059262
1554768_a_at	14	q23.1	60316353	60317154	MAD2L1	4,175288697	4,328483698	0,046737251
216510_x_at	14	q32.33	105796245	105796416	ZCWPW2	4,374103174	4,374103174	0,035112642
206111_at	14	q11.2	20493469	20494434	RNASE2	4,487124576	4,487124576	0,01445629
213566_at	14	q11.2	20319885	20320428	RNASE6	4,555068154	4,555068154	0,001912069
231240_at	14	q31.1	79734159	79734867	DIO2	5,128006453	5,128006453	0,001078389
217022_s_at	14	q32.33	105244519	105762834	IGHA1	12,07842785	12,07842785	0,026314503
211430_s_at	14	q32.33	105278720	106241446	IGHG3	19,36116466	19,36116466	0,007749787
202888_s_at	15	q26.1	88129130	88150938	ANPEP	0,160698946	0,160698946	0,038474871
236237_at	15	q21.2	50660822	50758101	KIAA1370	0,389340665	0,389340665	0,017265259
203963_at	15	q22.2	61403958	61461087	CA12	0,314454101	0,391993182	0,010296258
232396_at	15	q26.1	88369190	88370364	ZNF710	0,41830257	0,41830257	0,01641544
207249_s_at	15	q21.1	43331725	43355425	SLC28A2	0,440978421	0,440978421	0,003525207
215635_at	15	q25.3	83327721	83329157	PDE8A	0,449674298	0,449674298	0,00552237
217548_at	15	q26.1	88243339	88244013	C15orf38	0,471147615	0,471147615	0,024831007
225330_at	15	q26.3	97323222	97325282	IGF1R	0,483326169	0,483326169	0,019586423
203180_at	15	q26.3	99237583	99274352	ALDH1A3	2,000963378	2,000963378	0,006614963

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
205590_at	15	q14	36567597	36644224	RASGRP1	2,005196834	2,005196834	0,016285056
219258_at	15	q22.31	64416229	64432349	TIPIN	2,008257553	2,008257553	0,007072039
204125_at	15	q15.1	39466842	39481912	NDUFAF1	2,017831817	2,017831817	0,00019314
201765_s_at	15	q24.1	70422831	70455437	HEXA	2,025841086	2,025841086	0,004410779
228164_at	15	q21.2	49084276	49085384	AP4E1	2,038334822	2,038334822	0,035030745
221531_at	15	q25.1	76362805	76375123	WDR61	2,056037922	2,056037922	0,004646482
202678_at	15	q22.2	57718357	57736985	GTF2A2	2,05724453	2,05724453	0,000414989
205133_s_at	15	q26.1	88978920	88979453	HSPE1	2,067785481	2,067785481	0,006007969
235689_at	15	q22.31	63081968	63108992	MTFMT	2,088898743	2,088898743	0,017899146
220416_at	15	q21.2	47938490	47958928	ATP8B4	2,111304053	2,111304053	0,001894232
223084_s_at	15	q15.2	41264939	41274558	CCNDBP1	2,132853242	2,132853242	0,000159789
224779_s_at	15	q22.31	62151816	62173270	FAM96A	2,138329198	2,138329198	0,000559225
204809_at	15	q22.31	63229836	63264616	CLPX	2,141369867	2,141369867	0,008457403
235096_at	15	q21.2	50017515	50045328	LEO1	2,155713665	2,155713665	0,018724883
225892_at	15	q25.1	76579444	76580850	IREB2	2,174833834	2,174833834	0,014235283
202069_s_at	15	q25.1	76228769	76249938	IDH3A	2,180757867	2,180757867	0,025055006
218761_at	15	q22.2	57165077	57175916	RNF111	2,187339619	2,187339619	0,012707777
217962_at	15	q14	32421209	32422653	NOLA3	2,214035197	2,214035197	0,003339812
226873_at	15	q21.3	56940116	56941391	KIAA1164	2,231754075	2,231754075	0,009888196
214531_s_at	15	q22.31	62175265	62217259	SNX1	2,237409616	2,237409616	0,001115218
203072_at	15	q22.2	57215901	57452363	MYO1E	2,250115857	2,250115857	0,008513349
209308_s_at	15	q22.2	57742355	57768810	BNIP2	2,255605615	2,255605615	0,006944028
209514_s_at	15	q21.3	53283093	53349884	RAB27A	2,26923569	2,26923569	0,005449062
229232_at	15	q15.1	40622013	40622627	LRRC57	2,271198764	2,271198764	0,019133912
201364_s_at	15	q22.31	62767724	62782428	OAZ2	2,283847126	2,283847126	0,000100639
207993_s_at	15	q15.1	39310795	39358911	CHP	2,304375895	2,304375895	0,007066637
225300_at	15	q15.1	38462433	38476409	C15orf23	2,351090352	2,351090352	0,010158599
212820_at	15	q21.2	49527199	49560765	DMXL2	2,353530949	2,353530949	0,045027731
214553_s_at	15	q21.2	50631184	50636713	ARPP-19	2,404226228	2,404226228	0,005333512
204867_at	15	q15.1	38843576	38847203	GCHFR	2,436798563	2,436798563	0,021141183
202604_x_at	15	q21.3	56676368	56829469	ADAM10	2,387074029	2,441641414	0,01770416

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
217777_s_at	15	q22.31	63609873	63656205	PTPLAD1	2,50920565	2,50920565	0,000365854
223077_at	15	q21.2	49908740	49991637	TMOD3	2,526307272	2,526307272	0,0397678
224747_at	15	q24.2	73922702	73980474	UBE2Q2	2,526350976	2,526350976	0,009062044
221381_s_at	15	q25.1	76966687	76974304	MORF4	2,638800572	2,638800572	0,001770438
213599_at	15	q15.1	39388609	39412093	OIP5	2,709515405	2,709515405	0,032639055
226837_at	15	q14	36431399	36433542	SPRED1	2,795162951	2,795162951	0,021440402
209526_s_at	15	q25.2	81598322	81667290	HDGFRP3	3,012685591	2,844625711	0,002304862
204527_at	15	q21.2	50392601	50608539	MYO5A	2,848985464	2,848985464	0,006480759
214544_s_at	15	q15.1	40575143	40611107	SNAP23	3,1531618	3,014422608	0,00211283
226354_at	15	q22.2	61201107	61221313	LACTB	2,508630358	3,037518647	0,002419626
202765_s_at	15	q21.1	46488802	46725277	FBN1	3,028381186	3,108835554	0,003566832
219210_s_at	15	q22.2	61268785	61343422	RAB8B	2,432995079	3,226627061	0,007487634
219892_at	15	q25.2	81567383	81596678	TM6SF1	3,298680568	3,298680568	0,000796208
201108_s_at	15	q14	37660425	37676960	THBS1	3,587410481	3,457486073	0,003439901
207191_s_at	15	q24.1	72253957	72256265	ISLR	3,728721379	3,728721379	0,00207643
202503_s_at	15	q22.31	62444842	62460684	KIAA0101	3,846257297	3,846257297	0,038167729
203570_at	15	q24.1	72005872	72031529	LOXL1	3,949624273	3,949624273	0,008908382
206227_at	15	q22.31	63275644	63289253	CILP	4,579507003	4,579507003	0,007052724
218039_at	15	q15.1	39412379	39460535	NUSAP1	3,588674631	4,693746	0,023584
205568_at	15	q21.3	56217770	56265401	AQP9	4,789002575	4,789002575	0,012337601
205681_at	15	q25.1	78040289	78050593	BCL2A1	5,194840871	5,194840871	0,012641056
223484_at	15	q21.1	43510098	43512937	C15orf48	8,315306609	8,315306609	0,001564967
218468_s_at	15	q13.3	30797572	30813350	GREM1	8,7563929	8,757019267	0,008391265
209459_s_at	16	p13.2	8783434	8785925	ABAT	0,201625589	0,278653826	0,016677454
215123_at	16	p12.1	22430851	22433328	LOC23117	0,330064527	0,330064527	0,010631868
1557987_at	16	p12.1	22414615	22416197	LOC641298	0,36960885	0,36960885	0,005918764
240452_at	16	p13.13	11888379	11888869	GSPT1	0,398322395	0,398322395	0,011807638
236617_at	16	q23.1	77116892	77117243	WWOX	0,411428719	0,411428719	0,017648994
201497_x_at	16	p13.11	15704494	15858369	MYH11	0,434849418	0,434849418	0,041114655
1552349_a_at	16	p13.3	2773955	2776607	PRSS33	0,450038341	0,450038341	0,035502553
224839_s_at	16	q12.1	45507947	45522702	GPT2	0,45182313	0,45182313	0,011846696

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
1569872_a_at	16	p13.3	965761	971595	LOC650392	0,490026671	0,490026671	0,03470658
208246_x_at	16	q22.1	65140683	65142247	TK2	0,498384103	0,498384103	0,00927218
218866_s_at	16	p13.3	37350	43610	POLR3K	2,000436261	2,000436261	0,013225882
226058_at	16	q22.1	65738582	65740612	MGC4655	2,012506039	2,012506039	0,004223974
203109_at	16	p11.2	34261218	34262117	UBE2M	2,05362564	2,05362564	0,032386387
213476_x_at	16	q24.3	88528925	88530001	TUBB3	2,071695454	2,071695454	0,027573314
222387_s_at	16	p11.2	34182372	34196706	VPS35	2,09302259	2,09302259	0,017030057
226608_at	16	q11.2	45393444	45422658	LOC388272	2,109896677	2,109896677	0,036941037
219315_s_at	16	p13.3	1523658	1545580	TMEM204	2,124364107	2,124364107	0,016390819
219540_at	16	p11.2	31803318	31836177	ZNF267	2,133244517	2,133244517	0,047660168
209651_at	16	p11.2	31392024	31396781	TGFB11	2,140659918	2,140659918	0,039838948
219452_at	16	q22.1	66578800	66584663	DPEP2	2,150851964	2,150851964	0,028161082
221090_s_at	16	q12.2	55042936	55068542	OGFOD1	2,014154975	2,161110232	0,03845525
202593_s_at	16	p12.3	19422208	19440907	GDE1	2,175533149	2,175533149	0,008472876
200883_at	16	p12.1	21872192	21902167	UQCRC2	2,205385759	2,205385759	0,00162016
222811_at	16	q22.2	69873705	69877458	FLJ11171	2,253984181	2,253984181	0,045340825
1565717_s_at	16	p11.2	31101229	31101486	FUS	2,268632162	2,268632162	0,048477318
228869_at	16	q12.1	49263037	49263598	SNX20	2,275335877	2,275335877	0,010770992
219646_at	16	q24.3	88543322	88553274	DEF8	2,305846211	2,305846211	0,004103823
213461_at	16	q12.2	55022680	55024045	NUDT21	2,319507444	2,319507444	0,016237141
223541_at	16	q22.1	67700799	67709054	HAS3	2,364016135	2,364016135	0,045041302
210084_x_at	16	p13.3	1230939	1232276	TPSAB1	2,368812926	2,368812926	0,045771299
219555_s_at	16	q23.2	79598064	79613979	CENPN	2,393816622	2,393816622	0,026305205
213725_x_at	16	p12.3	17103257	17107622	XYLT1	2,413901279	2,413901279	0,02695468
208424_s_at	16	q13	56019581	56032341	CIAPIN1	2,459536182	2,459536182	0,006352376
227514_at	16	p12.3	19032783	19040447	LOC162073	2,460133708	2,460133708	0,030364301
1555705_a_at	16	q22.1	65196135	65204914	CMTM3	2,083706067	2,553042059	0,016439297
207957_s_at	16	p12.1	23754860	24139351	PRKCB1	2,652435203	2,583976305	0,004749704
216902_s_at	16	p11.2	28994983	29005279	RRN3	2,664817274	2,664817274	0,041361006
204057_at	16	q24.1	84490275	84513710	IRF8	2,757549706	2,757549706	0,018455037
211745_x_at	16	p13.3	166726	167427	HBA2	2,885783792	2,885783792	0,008417588

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
205786_s_at	16	p11.2	31176008	31251714	ITGAM	2,95522785	2,95522785	0,011104958
222686_s_at	16	p13.12	12664437	12805225	FLJ11151	2,964510307	2,964510307	0,000678327
203028_s_at	16	q24.3	87237198	87244950	CYBA	3,062411292	3,062411292	0,021385581
224583_at	16	q24.1	83156702	83209185	COTL1	3,071998073	3,071998073	0,045213103
221666_s_at	16	p11.2	31120309	31121752	PYCARD	3,091838686	3,091838686	0,020958793
204018_x_at	16	p13.3	162882	163603	HBA1	2,805259009	3,099750863	0,005560334
219161_s_at	16	q22.1	65143972	65157471	CKLF	3,129141036	3,129141036	0,022388813
203741_s_at	16	q12.1	48879326	48909544	ADCY7	3,228914945	3,228914945	0,015406206
1559584_a_at	16	p11.2	29314768	29663775	C16orf54	3,239281333	3,239281333	0,019699045
201069_at	16	q12.2	54070603	54097652	MMP2	3,306098857	3,306098857	0,023797645
209083_at	16	p11.2	30102456	30107897	CORO1A	3,504366566	3,504366566	0,004051243
207172_s_at	16	q21	63538926	63596427	CDH11	4,870851487	3,507409452	0,009783273
221059_s_at	16	q23.1	74069850	74086783	CHST6	3,793004279	3,793004279	0,006328054
206420_at	16	p12.2	21560107	21571464	IGSF6	5,081636287	5,081636287	0,00600706
209348_s_at	16	q23.1	78187870	78192112	MAF	2,826084267	5,176646263	0,024448513
1566480_x_at	17	q21.31	40122751	40126124	FLJ35848	0,295521545	0,295521545	0,001727112
239805_at	17	q11.2	23848563	23848926	SLC13A2	0,377584392	0,377584392	0,046045694
229193_at	17	q21.33	46185863	46186609	CROP	0,426148339	0,426148339	0,005264208
220318_at	17	q21.33	45965097	45975160	EPN3	0,441247212	0,443334463	0,00861574
229158_at	17	q21.31	38202127	38202608	WNK4	0,472712787	0,472712787	0,046725653
201294_s_at	17	q11.1	22645265	22665051	WSB1	0,476843277	0,476843277	0,003179464
200828_s_at	17	q11.2	27701265	27722057	ZNF207	2,244433729	2,244433729	0,002539872
205474_at	17	q11.2	26133838	26175784	CRLF3	2,492820596	2,492820596	0,024773501
224574_at	17	p13.1	6856654	6861563	C17orf49	2,003618276	2,003618276	0,001486163
200615_s_at	17	q12	30938405	31077541	AP2B1	2,006331276	2,006331276	0,019427905
219561_at	17	q21.32	43458534	43470151	COPZ2	2,014461674	2,014461674	0,005344103
203236_s_at	17	q11.2	22982362	23000707	LGALS9	2,037182196	2,037182196	0,01196232
226725_at	17	q12	30620135	30621573	SLFN5	2,038530068	2,038530068	0,016312453
214101_s_at	17	q21.32	43054778	43055427	NPEPPS	2,042352405	2,042352405	0,010077765
211547_s_at	17	p13.3	2517089	2532925	PAFAH1B1	2,048319838	2,048319838	0,003122009
225456_at	17	q12	34814063	34816026	MED1	2,057410765	2,057410765	0,043904213

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
220606_s_at	17	p13.1	10548929	10549570	C17orf48	2,06126105	2,06126105	2,32E-05
225375_at	17	q11.2	23708796	23713496	SARM1	2,067856892	2,067856892	0,00651274
200754_x_at	17	q25.1	72241799	72244992	SFRS2	2,01139286	2,070066739	0,043613552
200678_x_at	17	q21.31	39778173	39785996	GRN	2,004707144	2,094533895	0,033749521
229669_at	17	p11.2	20773419	20773946	LOC339260	2,113607204	2,113607204	0,016607424
244111_at	17	q21.2	36065934	36066395	KRT222P	2,129780308	2,129780308	0,032748214
201529_s_at	17	p13.3	1680070	1747693	RPA1	2,143490565	2,143490565	0,000938387
219260_s_at	17	p13.1	7096571	7098952	C17orf81	2,161937908	2,161937908	0,020305509
204103_at	17	q12	31455332	31457127	CCL4	2,163701383	2,163701383	0,025398671
201577_at	17	q21.33	46585942	46594394	NME1	2,17588156	2,17588156	0,006776777
222696_at	17	q24.1	60955146	60985289	AXIN2	2,214670915	2,214670915	0,015029464
225294_s_at	17	p13.1	7774391	7775965	TRAPPC1	2,268918925	2,268918925	5,47E-06
209141_at	17	p13.2	3949293	4216687	UBE2G1	2,013693828	2,292397318	0,012885792
200604_s_at	17	q24.2	64020188	64038400	PRKAR1A	2,314411192	2,314411192	0,006480402
208910_s_at	17	p13.2	5276822	5283195	C1QBP	2,52981278	2,334430381	0,001789906
208983_s_at	17	q23.3	59754823	59817655	PECAM1	2,373165247	2,373165247	0,011840243
218526_s_at	17	p13.1	8132721	8134130	RANGRF	2,38450661	2,38450661	0,001635838
1555789_s_at	17	p13.1	7079703	7083494	PHF23	2,400722019	2,400722019	0,002103007
1405_i_at	17	q12	31222639	31231443	CCL5	2,595658335	2,402303802	0,025531246
204341_at	17	p11.2	18571561	18580149	TRIM16	2,431453456	2,431453456	0,037778227
201508_at	17	q21.2	35853235	35867457	IGFBP4	2,472952203	2,472952203	0,020624816
226743_at	17	q12	30701443	30704119	SLFN11	2,474925483	2,474925483	0,01103977
229119_s_at	17	p12	15821768	15843727	ZSWIM7	2,487410129	2,487410129	0,000281903
203414_at	17	q22	50824973	50854136	MMD	2,540196988	2,540196988	0,004555883
225686_at	17	q23.2	54542097	54587424	FAM33A	2,611693642	2,611693642	0,009310261
210220_at	17	q21.31	39990450	39992371	FZD2	2,619447639	2,619447639	0,0044611
211762_s_at	17	q24.2	63462312	63473205	KPNA2	2,62124022	2,62124022	0,042415685
226804_at	17	q24.2	64044483	64062549	FAM20A	2,863162741	2,631261492	0,012418523
201742_x_at	17	q23.2	53437215	53439621	SFRS1	2,633198268	2,633198268	0,025993135
227268_at	17	q23.2	55384385	55396877	RNFT1	2,659835567	2,659835567	0,023879021
215464_s_at	17	p13.2	3513089	3518621	TAX1BP3	2,667123384	2,667123384	0,000526471

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
209499_x_at	17	p13.1	7402808	7405642	TNFSF13	2,935954177	2,700215383	0,002770977
209933_s_at	17	q25.1	69974361	69992526	CD300A	2,760363973	2,764773052	0,010490149
1555630_a_at	17	q11.2	24065429	24068437	RAB34	3,355045529	2,786174565	0,022445275
1569003_at	17	q23.2	55270101	55271429	TMEM49	2,786787047	2,786787047	0,017174119
212713_at	17	p11.2	19227350	19231067	MFAP4	2,831006862	2,831006862	0,019897381
210139_s_at	17	p12	15073834	15106550	PMP22	2,914996498	2,914996498	0,003768195
210133_at	17	q12	29636891	29639237	CCL11	3,083479321	3,083479321	0,005922107
1553043_a_at	17	q25.1	70202047	70212553	CD300LF	3,235403733	3,235403733	0,020483769
202283_at	17	p13.3	1619986	1627607	SERPINF1	4,181941043	4,181941043	0,000746915
204774_at	17	q11.2	26668801	26672835	EVI2A	4,185503724	4,185503724	0,002504351
211742_s_at	17	q11.2	26654918	26665217	EVI2B	4,711807725	4,711807725	0,002039445
1556499_s_at	17	q21.33	45617636	45617829	COL1A1	2,868671046	6,675515782	0,030031655
216563_at	18	p11.22	9245182	9245983	ANKRD12	0,478945109	0,478945109	0,007526355
237262_at	18	q12.1	28100098	28100688	C18orf11	0,493695487	0,493695487	0,009961448
209191_at	18	p11.21	12298256	12316567	TUBB6	2,025536399	2,025536399	0,010898826
229582_at	18	q12.2	31302295	31331760	C18orf37	2,029354166	2,029354166	0,00445296
223181_at	18	q22.3	69966765	69977000	C18orf55	2,169853589	2,169853589	0,001963453
225021_at	18	q21.32	54683253	54804689	ZNF532	2,184897453	2,184897453	0,037992024
207996_s_at	18	p11.21	13610866	13642753	C18orf1	2,20909149	2,20909149	0,039768541
203077_s_at	18	q21.1	43621619	43677180	SMAD2	2,263523575	2,263523575	0,010426383
212382_at	18	q21.2	51040982	51045500	TCF4	2,051502713	2,316570343	0,01430772
203313_s_at	18	p11.31	3440188	3448349	TGIF1	2,346739515	2,346739515	0,016005984
213617_s_at	18	q12.2	32620469	32662706	C18orf10	2,45243344	2,45243344	1,54E-06
1554696_s_at	18	p11.32	647742	662997	TYMS	2,467612014	2,50048612	0,036023896
210154_at	18	q21.1	46659599	46727631	ME2	2,741986839	2,741986839	0,0087825
202690_s_at	18	q11.2	17446266	17463193	SNRPD1	2,72288293	2,753325958	0,012910112
238332_at	18	q11.2	19434199	19483157	ANKRD29	2,763824796	2,763824796	0,046340835
216250_s_at	18	q11.2	19718732	19765517	LPXN	3,03555159	3,03555159	0,001651784
225297_at	18	q21.1	41938314	41962296	CCDC5	3,056610344	3,056610344	3,76E-05
202129_s_at	18	q11.2	19286785	19317099	RIOK3	3,235859777	3,235859777	0,03398573
226677_at	18	q11.2	20895887	21060219	ZNF521	3,247957028	3,247957028	0,022539657

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
206710_s_at	18	p11.31	5382844	5533968	EPB41L3	3,74719816	3,337319703	0,006028603
204162_at	18	p11.32	2561604	2606626	NDC80	3,869077353	3,869077353	0,011465823
217762_s_at	18	p11.22	9698227	9852548	RAB31	4,111635169	4,436931251	0,017924465
221019_s_at	18	p11.32	309567	470759	COLEC12	6,727143335	6,727143335	0,001039197
1557270_at	19	p13.2	11865770	11902798	ZNF69	0,403563178	0,403563178	0,00569284
226450_at	19	p13.2	7063265	7064963	INSR	0,444422478	0,444422478	0,009505282
231018_at	19	p13.12	14025178	14025668	LOC342979	0,46859936	0,46859936	0,035973998
213187_x_at	19	q13.33	54160421	54161637	FTL	2,014098987	2,014098987	0,008318524
206120_at	19	q13.41	56420174	56435084	CD33	2,00341989	2,00341989	0,002940586
1559530_at	19	q13.32	50375357	50376898	BLOC1S3	2,008048288	2,008048288	0,00610675
200622_x_at	19	q13.32	51796388	51805879	CALM3	2,051243775	2,051243775	0,00386155
202122_s_at	19	p13.3	4789609	4818676	M6PRBP1	2,05175336	2,05175336	0,027197862
216194_s_at	19	q13.12	41298546	41308524	TBCB	2,055784746	2,055784746	0,006204513
219603_s_at	19	q13.31	49361749	49371407	ZNF226	2,140193111	2,140193111	0,009779086
222644_s_at	19	p13.11	17549245	17554968	GLT25D1	2,141164158	2,141164158	0,012774216
225304_s_at	19	p13.3	5845685	5854788	NDUFA11	2,172012743	2,172012743	0,002021294
212647_at	19	q13.33	54830360	54835270	RRAS	2,179542963	2,179542963	0,036392999
213887_s_at	19	p13.3	1039588	1046332	POLR2E	2,188888119	2,188888119	0,00057191
228251_at	19	p13.3	4398559	4408790	UBXD1	2,197696171	2,197696171	0,004282609
202024_at	19	p13.13	12709368	12720136	ASNA1	2,201288087	2,201288087	1,69E-05
228055_at	19	q13.33	55528868	55539829	NAPSB	2,098551396	2,202091823	0,007353064
1552289_a_at	19	p13.11	19510073	19518466	CILP2	2,203877134	2,203877134	0,035043904
232315_at	19	q13.41	57579034	57580856	LOC400713	2,206707938	2,206707938	0,01334972
227674_at	19	q13.12	42348126	42355455	ZNF585A	2,209862655	2,209862655	0,001258522
211833_s_at	19	q13.33	54150615	54156706	BAX	2,17161588	2,222407292	0,010265746
209751_s_at	19	q13.43	62566690	62568475	SEDLP	2,23027268	2,23027268	0,004730396
213915_at	19	q13.41	56566685	56567781	NKG7	2,245189857	2,245189857	0,021348845
210719_s_at	19	p13.3	3523952	3530079	HMG20B	2,258992609	2,258992609	0,017586102
1554628_at	19	p13.3	2851943	2869472	ZNF57	2,294507687	2,294507687	0,01775062
220491_at	19	q13.12	40465282	40467883	HAMP	2,311443333	2,311443333	0,03051633
226276_at	19	p13.12	14764241	14764767	TMEM167	2,345097912	2,345097912	0,00362527

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
204034_at	19	q13.31	48702711	48722992	ETHE1	2,360670276	2,360670276	0,004280987
203890_s_at	19	p13.3	3909451	3915992	DAPK3	2,364177131	2,364177131	0,016238071
208074_s_at	19	q13.32	52033263	52045931	AP2S1	2,370556649	2,370556649	0,001827035
204331_s_at	19	q13.2	44113433	44115497	MRPS12	2,376652548	2,376652548	0,014468709
204561_x_at	19	q13.31	50141131	50144489	APOC2	2,447305643	2,447305643	0,012490338
205382_s_at	19	p13.3	810710	814569	CFD	2,476486389	2,476486389	0,021723301
203085_s_at	19	q13.2	46528653	46551235	TGFB1	2,498635979	2,498635979	0,020370292
231148_at	19	q13.32	51343920	51356390	IGFL2	2,512678425	2,512678425	0,033041068
202736_s_at	19	p13.11	18278723	18295001	LSM4	2,958731996	2,527627457	0,006159199
215489_x_at	19	p13.11	18901011	18910970	HOMER3	2,538708471	2,538708471	0,004670101
204638_at	19	p13.2	11546476	11549496	ACP5	2,540648277	2,540648277	0,044702683
227850_x_at	19	q13.42	59668021	59668479	CDC42EP5	2,56559445	2,56559445	0,045804001
208677_s_at	19	p13.3	523564	534487	BSG	2,6450551	2,6450551	0,008214018
219102_at	19	q13.33	54723534	54738701	RCN3	2,310600725	2,654805792	0,002773901
202686_s_at	19	q13.2	46416662	46459510	AXL	2,75456726	2,75456726	0,022678932
207224_s_at	19	q13.41	56337394	56348595	SIGLEC7	2,784337786	2,784337786	0,008266367
201641_at	19	p13.11	17374755	17377384	BST2	2,808486359	2,808486359	0,031773139
207857_at	19	q13.42	59776630	59790839	LILRA2	2,828750509	2,828750509	0,009079105
204559_s_at	19	p13.3	2272521	2279574	LSM7	2,919657355	2,919657355	0,005666143
203729_at	19	q13.32	53520453	53525622	EMP3	3,051117758	3,051117758	0,005190537
211709_s_at	19	q13.33	55918451	55920776	CLEC11A	3,140634883	3,140634883	0,003290717
242139_s_at	19	q13.43	63518386	63518830	LOC113386	2,997342915	3,198222915	7,77E-06
204220_at	19	q13.2	44510841	44518460	GMFG	3,201789895	3,201789895	0,001577718
205119_s_at	19	q13.33	56940839	56946962	FPR1	3,33601296	3,33601296	0,005799908
211924_s_at	19	q13.31	48844984	48866158	PLAUR	2,825189619	3,4765	0,03
210152_at	19	q13.42	59866297	59871334	LILRB4	3,512376707	3,512376707	0,010566044
210644_s_at	19	q13.42	59558098	59568280	LAIR1	3,583390498	3,583390498	0,007756925
209792_s_at	19	q13.41	56209408	56215094	KLK10	3,667625359	3,667625359	0,040717661
204192_at	19	q13.33	54530546	54535613	CD37	3,796374201	3,796374201	0,001117414
201422_at	19	p13.11	18145624	18149923	IFI30	3,967678426	3,967678426	0,007064423
220088_at	19	q13.32	52514878	52517163	C5AR1	4,049420964	4,049420964	0,019699753

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
214560_at	19	q13.41	57018734	57019924	FPRL2	3,266103648	4,14089506	0,009611963
210146_x_at	19	q13.42	59469680	59476550	LILRB2	4,246872419	4,246872419	0,007546205
203381_s_at	19	q13.31	50100887	50104490	APOE	4,808856448	4,458055039	0,010710516
204416_x_at	19	q13.31	50109797	50114439	APOC1	4,730401595	4,730401595	0,038156174
229937_x_at	19	q13.42	59820424	59840791	LILRB1	5,037962901	5,037962901	0,001534399
204122_at	19	q13.12	41087149	41091026	TYROBP	5,919347632	5,919347632	0,002216071
205713_s_at	19	p13.11	18754583	18763100	COMP	8,14747917	8,14747917	0,01260397
203757_s_at	19	q13.2	46951346	46967618	CEACAM6	8,260098895	8,227212921	0,038361998
206207_at	19	q13.2	44913806	44920443	CLC	14,72298027	14,72298027	0,015803258
208383_s_at	20	q13.32	55569584	55574918	PCK1	0,389071358	0,389071358	0,031942724
228004_at	20	p11.21	22489193	22496526	C20orf56	0,392751973	0,392751973	0,025838698
201204_s_at	20	p12.1	17542324	17589176	RRBP1	0,423200914	0,455307084	0,00175177
232500_at	20	p11.23	20400080	20441244	C20orf74	0,46113241	0,46113241	0,00873694
237502_at	20	p12.3	5951996	5952399	CRLS1	0,474995903	0,474995903	0,007159938
220144_s_at	20	p12.2	9978201	9985397	ANKRD5	0,49502133	0,49502133	0,00222559
209025_s_at	20	p12.3	6141778	6143986	SYNCRIP	2,012366339	2,012366339	0,004723135
219310_at	20	p11.21	24397834	24595167	C20orf39	2,023907756	2,023907756	0,009388587
215707_s_at	20	p13	4627866	4629082	PRNP	2,026052646	2,026052646	0,000677128
222530_s_at	20	p12.2	10342177	10349408	MKKS	2,061941248	2,061941248	0,013984497
225313_at	20	q13.33	57950572	57957121	C20orf177	2,124102286	2,124102286	0,000399076
230492_s_at	20	p12.3	5486500	5489274	RP5-1022P6.2	2,150855056	2,150855056	0,015185744
202878_s_at	20	p11.21	23007994	23014977	CD93	2,221748105	2,221748105	0,01392568
234987_at	20	q11.23	34952187	34954231	C20orf118	2,247015704	2,247015704	0,017900048
225890_at	20	p11.23	17898961	17919765	C20orf72	2,311704936	2,311704936	0,044431487
220477_s_at	20	p12.3	5029370	5041716	C20orf30	2,338240891	2,338240891	0,00139101
203650_at	20	q11.22	33223594	33228820	PROCR	2,354766354	2,354766354	0,014886083
222417_s_at	20	p11.23	17870849	17897490	SNX5	2,357192371	2,357192371	0,001779761
204336_s_at	20	q13.33	62174980	62181309	RGS19	2,378997179	2,378997179	0,001219635
200712_s_at	20	q11.21	30871363	30901872	MAPRE1	2,405974719	2,405974719	0,01361625
208743_s_at	20	q13.12	42947763	42968559	YWHAB	2,432130478	2,432130478	0,043672715
233878_s_at	20	p11.22	21231951	21294245	XRN2	2,445203244	2,445203244	0,024036838

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
1559883_s_at	20	q11.23	34996468	35013520	SAMHD1	2,799095737	2,464482484	0,009654909
224915_x_at	20	q13.13	47328583	47339204	C20orf199	2,194506582	2,469820904	0,001466778
205361_s_at	20	q13.2	52258373	52269898	PFDN4	2,475206179	2,475206179	0,003812488
208821_at	20	p13	2390297	2399465	SNRPB	2,582268305	2,493505834	0,014133311
201042_at	20	q11.23	36190276	36223416	TGM2	3,201340289	2,508187641	0,014824618
203936_s_at	20	q13.12	44070953	44078606	MMP9	2,73880146	2,73880146	0,015511891
203185_at	20	p13	4708669	4751050	RASSF2	2,759396618	2,759396618	0,009279679
208131_s_at	20	q13.13	47553820	47618114	PTGIS	3,307437195	2,77688512	0,017451714
225402_at	20	q13.12	44747580	44751825	TP53RK	2,979282035	2,979282035	0,010813073
201202_at	20	p12.3	5043602	5048562	PCNA	3,101368537	3,101368537	0,020299254
208018_s_at	20	q11.21	30103870	30153312	HCK	3,351199837	3,351199837	0,00579313
218559_s_at	20	q12	38747932	38750977	MAFB	3,36442075	3,36442075	0,000332136
214844_s_at	20	q13.2	52525636	52701115	DOK5	3,547032337	3,547032337	0,000682129
219463_at	20	p12.2	9443297	9459171	C20orf103	3,623766507	3,623766507	0,000882272
235182_at	20	p12.1	13228345	13229298	C20orf82	3,785703563	3,785703563	0,002636691
224724_at	20	q13.12	45718498	45799001	SULF2	3,745841941	3,953391183	0,013851256
227194_at	21	q22.3	41610632	41651579	FAM3B	0,397412104	0,397412104	0,039758122
230735_at	21	q22.11	33532291	33532949	IFNAR2	0,485476496	0,485476496	0,002363394
201201_at	21	q22.3	44018257	44020674	CSTB	2,05088449	2,05088449	0,015743024
1555522_s_at	21	q22.12	36424539	36425823	MEMO1	2,068526423	2,068526423	0,015282314
228597_at	21	q22.11	32562408	32563169	C21orf45	2,133139135	2,133139135	0,016953022
222614_at	21	q21.3	29299865	29313563	RWDD2B	2,159351463	2,159351463	0,014599614
203405_at	21	q22.2	39469257	39477245	PSMG1	2,283081623	2,283081623	0,001629561
228725_x_at	21	q22.3	46880033	46894230	PRMT2	2,310136999	2,310136999	0,002555076
213428_s_at	21	q22.3	46248916	46249390	COL6A1	2,405113808	2,405113808	0,007237555
209298_s_at	21	q22.11	33936653	34132612	ITSN1	2,758032722	2,758032722	0,004778064
213135_at	21	q22.11	31412606	31414423	TIAM1	2,830278073	2,830278073	0,008643935
209360_s_at	21	q22.12	35081974	35182857	RUNX1	3,020674587	3,020674587	0,036601178
209156_s_at	21	q22.3	46355797	46377189	COL6A2	3,147288598	3,147288598	0,013210819
1555349_a_at	21	q22.3	45130700	45165212	ITGB2	3,949533982	4,012724153	0,011050435
1555638_a_at	21	q11.2	14779825	14840533	SAMSN1	3,48163861	5,513202196	0,00607411

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
201651_s_at	22	q13.2	41590274	41735649	PACSIN2	0,385907088	0,385907088	0,00130132
205164_at	22	q13.1	36528471	36537403	GCAT	0,388376932	0,396705311	0,028635814
208817_at	22	q11.21	18303886	18331018	COMT	2,006239752	2,006239752	0,010158896
202943_s_at	22	q13.2	40780269	40790873	NAGA	2,042102377	2,042102377	0,014730357
213901_x_at	22	q12.3	34502146	34748834	RBM9	2,067813014	2,067813014	0,000236016
218117_at	22	q13.2	39671897	39693166	RBX1	2,112621108	2,112621108	0,003250029
1552263_at	22	q11.21	20447872	20546524	MAPK1	2,260968423	2,260968423	0,007358072
216412_x_at	22	q11.22	21088899	21089160	IVD	2,35242418	2,35242418	0,036945045
207265_s_at	22	q13.1	37188582	37202138	KDELR3	2,477722786	2,477722786	0,003933108
204493_at	22	q11.21	16592531	16631780	BID	2,098673876	2,55552314	0,031977232
219505_at	22	q11.1	16036312	16065333	CECR1	2,659674079	2,659674079	0,008292193
214995_s_at	22	q13.1	37761200	37764927	APOBEC3F	2,967345456	2,967345456	0,000974162
204205_at	22	q13.1	37797635	37808247	APOBEC3G	3,108451004	3,108451004	0,013403195
203665_at	22	q12.3	34101640	34114748	HMOX1	3,161273338	3,161273338	0,007931713
201147_s_at	22	q12.3	31521361	31583584	TIMP3	2,986530734	3,244836969	0,000650525
205147_x_at	22	q12.3	35581557	35598460	NCF4	3,299667265	3,266092323	0,001146061
207419_s_at	22	q13.1	35946541	35964688	RAC2	3,298531051	3,294485061	0,008568443
202995_s_at	22	q13.31	44219392	44317100	FBLN1	3,595666608	3,595666608	0,020478081
216853_x_at	22	q11.22	21387907	21388185	IGLJ3	3,657595134	3,602873401	0,034126024
201105_at	22	q13.1	36396142	36400303	LGALS1	4,484410512	4,484410512	0,002922589
205159_at	22	q12.3	35639616	35666437	CSF2RB	4,85897339	4,85897339	0,003919417
215214_at	22	q11.22	21353780	21562253	IGLV3-25	5,100412006	5,100412006	0,009431371
215379_x_at	22	q11.22	21425756	21568049	RPL14	12,71138354	6,531387897	0,012879572
224342_x_at	22	q11.22	21001583	21001873	LOC96610	5,273547937	7,136072776	0,012006236
215121_x_at	22	q11.22	21059688	21573705	IGLV2-14	10,87683737	8,572311504	0,013261263
216365_x_at	22	q11.22	21387926	21388192	IGLC2	2,597869514	9,307384099	0,028571695
1562063_x_at	1_random		611983	613732	KIAA1245	0,428253405	0,428253405	0,002357451
204299_at	1_random		3510864	3522098	FUSIP1	2,209280064	2,150898272	0,033423235
213422_s_at	1_random		200841	203290	MXRA8	2,390377734	2,390377734	0,019983417
223320_s_at	15_random		285337	286052	ABCB10	2,632400252	2,632400252	0,023251719
1569607_s_at	22_random		146467	238186	LOC643187	0,308302666	0,308302666	0,024867215

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
226089_at	3_random		2894	13653	RABL3	2,074682289	2,074682289	0,007701683
206991_s_at	3_random		886374	892428	CCR5	2,310862743	2,310862743	0,003376886
209312_x_at	6_hla_hap1		125877	137626	HLA-DRB1	2,963130411	3,369086382	0,002064199
208306_x_at	6_hla_hap2		132260	146309	HLA-DRB4	2,403140075	2,403140075	0,005226461
1552767_a_at	X	q26.2	131485578	131816891	HS6ST2	0,239539593	0,318706985	0,007202531
214078_at	X	q23	110175085	110176816	PAK3	0,197022031	0,331264627	0,029996115
243683_at	X	q22.2	102745293	102745734	MORF4L2	0,39772707	0,39772707	0,020726079
212741_at	X	p11.3	43359942	43362318	MAOA	0,471037994	0,471037994	0,03778491
232423_at	X	p22.33	2817557	2840751	ARSD	0,492628572	0,492628572	0,019031778
226199_at	X	q13.3	74277561	74307753	UPRT	2,002959708	2,002959708	0,006699864
215440_s_at	X	q22.1	102276225	102278155	BEX4	2,058790223	2,058790223	0,004908744
201444_s_at	X	p11.4	40214193	40221374	ATP6AP2	2,075557291	2,075557291	0,001399833
201828_x_at	X	q26.3	133891916	133893093	FAM127A	2,078039038	2,078039038	0,000321033
224177_s_at	X	q13.3	75175606	75179491	CXorf26	2,080944891	2,080944891	0,017668192
206342_x_at	X	q28	148274422	148292552	IDS	2,085847685	2,085847685	0,020228628
202829_s_at	X	q28	154674716	154737124	VAMP7	2,088702786	2,088702786	0,002936479
219351_at	X	p22.2	13490018	13512368	TRAPPC2	2,094577256	2,094577256	0,010289049
207085_x_at	X	p22.33	1355468	1382421	CSF2RA	2,132545891	2,132545891	0,004164827
224819_at	X	q22.1	102314068	102316265	TCEAL8	2,14561945	2,14561945	0,001544748
217975_at	X	q22.2	102417567	102419526	WBP5	2,157968349	2,157968349	0,012786931
229787_s_at	X	q13.1	70577164	70578122	OGT	2,183970256	2,183970256	0,005609553
221641_s_at	X	p22.11	23481450	23484781	ACOT9	2,207824082	2,207824082	0,001998419
227705_at	X	q22.1	102391268	102393398	TCEAL7	2,217878318	2,217878318	0,005829279
227971_at	X	q22.3	105007919	105008746	NRK	2,22576101	2,22576101	0,009259727
208447_s_at	X	q22.3	106677937	106699632	PRPS1	2,236402627	2,236402627	0,00683925
234344_at	X	q26.2	131062588	131062972	RAP2C	2,263252829	2,263252829	0,04517192
212414_s_at	X	q24	118532792	118609205	SEPT6	2,290797931	2,273089151	0,021707128
209629_s_at	X	q23	108586236	108592376	NXT2	2,279460329	2,279460329	0,003550029
201311_s_at	X	q21.1	80263639	80360191	SH3BGRL	2,285475164	2,285475164	0,000225548
203404_at	X	q22.1	100716597	100720967	ARMCX2	2,310611916	2,310611916	0,000244883
214430_at	X	q22.1	100458935	100469096	GLA	2,311302676	2,311302676	0,022945649

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
203746_s_at	X	p22.2	10889141	10899655	HCCS	2,312998413	2,312998413	0,021550675
209279_s_at	X	q28	151670157	151708317	NSDHL	2,315869316	2,315869316	0,013730097
203455_s_at	X	p22.11	23560960	23563982	SAT1	2,505638047	2,323908125	0,031211231
219015_s_at	X	q23	110730561	110737499	ALG13	2,331167174	2,331167174	0,000392991
230543_at	X	p11.4	40701141	40701618	USP9X	2,335144077	2,335144077	0,007242947
230866_at	X	q21.1	77333115	77333843	CYSLTR1	2,092674084	2,380705456	0,002816571
201261_x_at	X	q28	152281299	152295851	BGN	2,302534197	2,409341706	0,031685471
205191_at	X	p11.3	46452628	46498043	RP2	2,435185643	2,435185643	0,048903821
201898_s_at	X	q24	118490381	118500268	UBE2A	2,451393003	2,451393003	0,004403443
1554577_a_at	X	q22.3	107134204	107140917	PSMD10	2,464928935	2,458638343	1,35E-05
232636_at	X	q27.3	142441719	142444494	SLITRK4	2,463160513	2,463160513	0,040679718
213905_x_at	X	q28	152293173	152295851	BGN	2,516149215	2,516149215	0,032809619
221933_at	X	p22.32	5667804	6005624	NLGN4X	2,748504565	2,748504565	0,01239005
201120_s_at	X	q24	118152132	118160311	PGRMC1	2,82578786	2,82578786	0,001427737
230264_s_at	X	p22.2	15603852	15604585	AP1S2	2,86690769	2,86690769	0,000618736
213415_at	X	q28	154070155	154127672	CLIC2	3,007636899	3,007636899	0,002039295
200737_at	X	q21.1	77165903	77187906	PGK1	2,487313986	3,030988562	0,003391804
204749_at	X	q21.32	92732078	92734712	NAP1L3	3,189394511	3,189394511	0,002754697
209596_at	X	p22.33	3219971	3255235	MXRA5	3,243286407	3,243286407	0,021785006
205499_at	X	q22.1	99705369	99732437	SRPX2	3,268784651	3,268784651	0,002833811
203300_x_at	X	p22.2	15604921	15630304	AP1S2	3,37018563	3,37018563	0,00178948
201888_s_at	X	q24	117643446	117708080	IL13RA1	2,510429642	3,523072788	0,019002993
205206_at	X	p22.31	8306650	8509963	KAL1	3,554253244	3,554253244	0,012545413
219895_at	X	q24	119174387	119201728	FAM70A	3,812945599	3,812945599	0,008840921
226875_at	X	q24	117567888	117602193	DOCK11	4,028830563	4,028830563	0,002494411
230413_s_at	X	p22.2	15603852	15604585	AP1S2	4,075239187	4,075239187	0,000426997
220832_at	X	p22.2	12684414	12699978	TLR8	2,004385705	4,488825451	0,01686034
220146_at	X	p22.2	12644862	12668156	TLR7	4,778422092	4,778422092	0,000292918
203922_s_at	X	p21.1	37395536	37428931	CYBB	5,611621685	5,075560241	0,000256747
201666_at	X	p11.3	47199058	47202441	TIMP1	5,97936838	5,97936838	0,002176773
204787_at	X	q12	65024602	65042906	VSIG4	6,233088207	6,233088207	0,00065598

Affymetrix-ID	Chromosom	zytogenetische Bande	Start [Mb]	Ende [Mb]	differentiell exprimierte Gene	Ratio linear	Ratio linear gemittelt	P.Value
223620_at	X	p11.4	41311062	41312436	GPR34	10,34309467	10,34309467	1,88E-05