

Table S2: Expression of 397 miRNAs in different ALL subtypes and normal hematopoietic cells (please view the excell file for the complete table)

Legend: relative expression to snoRNA (in %) is shown as p25, p50 and p75 for different ALL subtypes and their controls i.e. *MLL*-rearranged ALL, B-other ALL, *TEL-AML1* ALL, *BCR-ABL* ALL, *E2A-PBX1* ALL, T-ALL, normal bone marrow, normal CD34+ cells and norma

-- refers to miRNAs that are not expressed in ≥97% of samples

NEW refers to miR-genes that were newly cloned by D.Schotte et a., Leukemia 2009. Figure S5 shows the individual expression levels of novel miRNAs in subtypes of pediatric ALL.

+ represents miRNA expression levels were confirmed in different cohort of patients reported in D.Schotte et al, Leukemia 2009.

T represent miRNAs which are differentially expressed in T-ALL when compared to normal thymocytes.

subtype:	MLL			B-other			TEL-AML1			BCR-ABL			E2A-PBX
	p25	p50	p75	p25	p50	p75	p25	p50	p75	p25	p50	p75	p25
let-7a	4,6901	5,9721	8,0344	5,1772	8,6765	9,7090	4,4223	7,7128	9,9371	6,3254	8,4211	10,1724	7,0892
let-7b	0,0694	0,1003	0,5961	3,3031	6,8625	11,0397	2,1305	2,9124	6,0752	6,9169	8,5686	12,9061	5,9754
let-7c	0,0104	0,0166	0,0413	0,1324	0,2893	0,6244	0,4953	0,8015	1,5101	0,1511	0,3423	0,5329	0,1170
let-7d	1,2736	1,5283	2,1316	1,3094	1,9943	2,7414	2,6541	3,0084	4,0670	0,8902	1,4002	1,8314	1,6430
let-7d#	4,0067	4,7181	5,5239	4,1556	9,8213	12,3582	17,8784	24,3710	30,3487	4,4851	6,8875	12,5508	6,7836
let-7e	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0092	0,0003	0,0152	0,0422	0,0001	0,0009	0,0173	0,0001
let-7f	1,3119	2,1522	3,4883	1,3537	1,7531	2,2522	1,4551	1,9922	3,3430	1,1700	1,6652	2,1812	1,7800
let-7g	12,2554	19,0426	30,1575	15,5495	19,6844	23,5551	20,6403	26,6216	31,9958	12,0561	13,0550	20,0531	14,0374
let-7i	23,3363	36,7848	39,4181	6,4510	8,4510	11,4872	19,5085	59,2132	73,9977	11,7062	36,8285	41,2048	13,6625
miR-1	0,0001	0,0012	0,0069	0,0001	0,0002	0,0038	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0003	0,0039	0,0001
miR-100	0,0085	0,0379	0,0663	0,0117	0,0321	0,4927	0,6090	1,1053	1,6601	0,0231	0,1177	0,5755	0,0078
miR-101	0,8853	0,9473	1,0429	0,8480	1,1175	1,2451	0,6802	1,0099	1,3691	0,9149	1,2214	1,4903	0,6233
miR-103	8,5893	9,7012	12,8464	3,9897	5,7397	7,3331	6,0956	8,8393	9,4531	3,2339	4,1865	5,3206	5,4821
miR-105	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001
miR-106a	538,4531	658,9480	725,8184	420,1041	551,9759	663,7005	601,3245	815,1002	978,1283	513,5993	661,3376	1109,8585	692,0760
miR-106b	36,7211	41,0787	48,6598	28,5358	34,2215	42,9643	38,3813	53,9717	66,4529	21,9050	27,5846	32,5795	33,8276
miR-106b#	14,2822	17,2193	22,8800	17,2621	25,2015	31,3090	32,5525	39,0419	42,6539	14,7301	19,9990	21,5651	23,1162
miR-107	0,0524	0,0653	0,0921	0,0120	0,0200	0,0426	0,0091	0,0188	0,0283	0,0169	0,0277	0,0493	0,1190
miR-10a	0,0150	0,0214	0,0521	0,0048	0,0150	0,0294	0,0150	0,0301	0,0416	0,0106	0,0209	0,0535	0,0030
miR-10b	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-1226	0,8920	0,9575	1,3071	0,5100	0,6958	1,0229	1,0552	1,3855	1,4665	0,3928	0,4629	0,7114	1,1253
miR-122a	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-124a	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-125a	0,0580	0,1378	0,6485	0,1359	0,2643	3,8471	0,6274	3,1519	7,2179	0,5115	1,8314	4,8697	0,0415
miR-125b	0,0188	0,0356	0,0903	0,0396	0,0671	1,2829	1,2930	2,2893	3,8028	0,0407	0,1804	1,3339	0,0191
miR-126	3,7197	11,5054	24,7403	14,0013	45,8521	71,5317	89,0941	116,4013	147,0570	27,3488	40,0743	69,7640	0,9090
miR-126#	0,4621	1,3315	2,7184	1,4752	5,0243	8,0960	9,8433	10,9845	17,1634	3,0356	3,6903	7,5766	0,1353
miR-127	0,0025	0,0052	0,0144	0,0009	0,0060	0,0233	0,0007	0,0061	0,0118	0,0059	0,0142	0,0235	0,0023
miR-128a	22,1006	33,1215	51,9748	7,5535	23,3273	40,2050	43,1671	60,2799	96,8481	2,7351	7,3233	14,5513	30,4970
miR-128b	0,0856	0,1800	0,2474	0,0106	0,0632	0,1085	0,0142	0,0357	0,0565	0,0001	0,0089	0,0349	0,1878
miR-129	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-1307	6,3719	6,8999	8,5100	3,0862	4,6387	5,2106	5,1971	5,7741	6,5259	2,7685	3,7130	4,4298	9,1457
miR-130a	2,4434	3,1676	5,0496	2,7110	4,8308	6,1519	6,0560	7,6806	9,5119	1,5824	2,6771	4,0691	6,0486
miR-130b	5,7444	8,6416	11,7980	4,9578	8,4422	11,7355	5,6614	7,5051	10,6780	7,5177	8,6506	9,6952	10,2389
miR-132	0,2251	0,2925	0,4560	0,1476	0,2894	1,3550	0,1575	0,2208	0,3965	0,4412	0,5427	0,9320	0,1425
miR-133a	0,0019	0,0066	0,0193	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0005	0,0014	0,0001	0,0001	0,0018	0,0001
miR-133b	0,0030	0,0067	0,0160	0,0040	0,0063	0,0095	0,0014	0,0035	0,0071	0,0030	0,0035	0,0077	0,0026
miR-134	0,0007	0,0015	0,0028	0,0004	0,0015	0,0035	0,0004	0,0010	0,0032	0,0004	0,0007	0,0018	0,0002
miR-135a	0,0003	0,0024	0,0034	0,0001	0,0008	0,0033	0,0046	0,0149	0,0301	0,0003	0,0019	0,0043	0,0003
miR-135b	0,0038	0,0062	0,0128	0,0003	0,0238	0,0449	0,0079	0,0146	0,0350	0,0111	0,0415	0,0751	0,0013
miR-137	0,0037	0,0062	0,0100	0,0028	0,0060	0,0111	0,0056	0,0079	0,0115	0,0016	0,0035	0,0091	0,0060
miR-139	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0010	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

miR-140-3p		8,1122	9,6793	11,3935	7,3174	8,7236	13,9415	9,0329	12,1031	14,2713	8,5543	10,1903	11,7506	12,8337
miR-140-5p		10,6984	18,5817	20,1011	12,9119	15,2558	19,6802	14,2902	16,3996	22,0413	13,5176	15,0267	16,9195	14,2876
miR-141		0,0710	0,0956	0,1189	0,0226	0,0591	0,1154	0,0413	0,0526	0,0748	0,0401	0,0781	0,1186	0,1342
miR-142-3p	+	438,0237	672,4522	897,6979	548,4030	886,3477	1230,3760	820,2935	1138,4906	1524,6122	572,3692	706,1991	932,7433	588,3355
miR-142-5p	+	22,1693	27,7634	36,9852	23,4752	37,4821	46,4013	24,4874	31,7891	40,7788	19,7383	25,6234	33,9712	30,0742
miR-143		0,0001	0,0001	0,0013	0,0001	0,0005	0,0024	0,0039	0,0013	0,0078	0,0007	0,0050	0,0096	0,0001
miR-145	T	0,0041	0,0125	0,0212	0,0052	0,0310	0,0501	0,0116	0,0228	0,0541	0,0106	0,0348	0,0777	0,0038
miR-146a	T	30,3160	60,0755	73,1156	40,0320	60,2490	104,6313	38,5790	56,7999	68,7572	56,7380	74,0762	92,7713	3,1611
miR-146b		4,9763	5,3873	8,4133	4,8731	11,2761	19,7841	17,8038	21,2711	24,7854	14,8926	18,3364	25,2636	3,4866
miR-147		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-148a		0,0533	0,0778	0,1412	0,0432	0,1639	0,2289	0,1535	0,1961	0,3747	0,0281	0,1157	0,3349	0,2217
miR-148b		1,0919	1,3093	1,3511	0,5333	0,7704	0,8343	0,6038	0,7544	1,0737	0,5384	0,5565	0,6135	0,7298
miR-149		0,0051	0,0189	0,0373	0,0018	0,0059	0,0166	0,0012	0,0032	0,0095	0,0004	0,0048	0,0101	0,0099
miR-150	+	281,7622	405,1496	457,3410	371,3819	808,0273	1354,1978	1450,4520	1686,8910	2302,6552	705,8185	1168,3766	1984,6940	693,2235
miR-151	+, T	0,2053	0,4970	2,0857	1,1148	2,3871	2,6603	3,9019	4,6099	5,4236	1,2826	1,8336	2,1788	0,9232
miR-152		0,0248	0,0799	0,2301	0,0330	0,0676	0,1797	0,0523	0,0694	0,0785	0,0477	0,0721	0,1345	0,0468
miR-153		0,0001	0,0032	0,0114	0,0027	0,0082	0,0229	0,0069	0,0234	0,0471	0,0001	0,0054	0,0073	0,0001
miR-155		29,5944	34,3816	35,9877	17,4347	27,4265	52,8718	12,7466	17,7071	24,1965	17,9301	22,6642	34,7176	6,2494
miR-15a		3,5657	5,6163	9,0162	2,1109	2,8288	4,0328	2,0973	2,4906	3,4528	2,7536	3,5031	4,4155	3,8065
miR-15b		31,2154	42,1515	71,8647	33,7214	42,8683	49,9475	25,9938	40,5461	44,7827	20,8943	27,8164	37,9660	43,4218
miR-15b#		0,9920	1,3515	2,2586	0,8482	1,0788	1,4432	1,3680	1,5692	2,2017	0,8914	1,2409	1,3948	1,8595
miR-16		283,4002	520,5469	743,5333	326,3576	388,4411	496,3414	350,9395	419,9801	460,0907	335,3420	372,0912	416,1209	361,3966
miR-17-3p		0,3258	0,3873	0,4799	0,3430	0,4621	0,5688	0,3013	0,4174	0,5167	0,3198	0,4080	0,4571	0,3109
miR-17-5p		5,5974	5,9292	6,6735	6,0207	6,9323	7,8914	3,0114	4,3768	5,1179	4,0489	5,1516	7,7784	5,7685
miR-181a	+	703,9457	824,8457	1019,8341	434,6333	714,7073	771,7214	324,5574	561,1470	792,5112	324,7177	888,5801	1048,5671	523,9381
miR-181b	+	83,6168	130,8246	146,2338	71,7564	93,2654	101,4589	56,6021	75,7910	102,7302	49,7257	65,4987	91,4686	65,7537
miR-181c	+	0,1480	0,2433	0,3672	0,1775	0,1998	0,2615	0,1112	0,1282	0,1577	0,1636	0,2118	0,2237	0,1578
miR-181d		25,8265	44,8873	55,6753	25,0713	33,6045	41,0917	20,2846	25,8782	32,9356	20,0605	22,5785	33,8466	27,1772
miR-182		0,0539	0,8403	1,5434	0,0214	0,0464	0,2019	0,0183	0,0316	0,0661	0,0130	0,0246	0,0637	0,0136
miR-182#		0,0001	0,0001	0,0006	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-183		0,0052	0,0698	0,1286	0,0017	0,0020	0,0171	0,0007	0,0025	0,0032	0,0004	0,0017	0,0081	0,0007
miR-184		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0004	0,0001	0,0001	0,0004	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-185		0,0003	0,0095	0,0135	0,0001	0,0040	0,0110	0,0028	0,0098	0,0159	0,0016	0,0068	0,0090	0,0001
miR-186		7,7795	9,0982	9,3224	4,9031	6,2151	7,7627	4,9813	5,5368	7,4965	3,3163	4,1214	6,9159	5,4846
miR-187		0,0013	0,0051	0,0081	0,0001	0,0005	0,0066	0,0001	0,0086	0,0173	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001
miR-189		0,0011	0,0040	0,0064	0,0001	0,0003	0,0017	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0017	0,0001
miR-18a		1,8277	2,5440	3,0142	0,9572	1,4501	1,6683	2,0133	2,4005	2,7901	0,7750	0,9997	1,4048	1,3109
miR-18b		0,0001	0,0001	0,0103	0,0012	0,0183	0,0362	0,0084	0,0253	0,0513	0,0008	0,0078	0,0196	0,0106
miR-190	T	0,0073	0,0138	0,0231	0,0034	0,0054	0,0158	0,0052	0,0094	0,0150	0,0021	0,0044	0,0075	0,0047
miR-191		71,9978	120,2859	132,6369	67,0499	68,9900	81,3222	48,7509	72,7658	82,8857	40,7437	46,6194	60,9584	128,1205
miR-192		0,4103	0,6012	0,8589	1,5857	2,4103	2,5065	0,9672	1,1802	1,6877	0,8522	1,3388	1,7187	1,4346
miR-193a		0,0938	0,5242	0,7473	0,2767	0,6229	1,2203	0,8660	1,4067	1,8211	0,4527	0,8791	1,3470	0,0712
miR-193b	T	0,0005	0,0042	0,0070	0,0016	0,0026	0,0116	0,0009	0,0022	0,0061	0,0001	0,0015	0,0022	0,0001
miR-194		0,0958	0,1693	0,2632	0,4004	0,5778	0,7524	0,3015	0,4287	0,5212	0,2142	0,3547	0,4518	0,4348
miR-195		2,7723	4,3088	6,0285	3,3588	4,6728	8,3395	5,8370	6,8176	9,3647	3,3112	4,3477	6,9078	3,5305
miR-196a		2,4915	2,8475	3,5995	0,0001	0,0001	0,0025	0,0005	0,0028	0,0102	0,0001	0,0001	0,0008	0,0030
miR-196b	+	37,7349	41,2223	49,6066	0,0121	0,0350	0,0778	0,0139	0,0436	0,0714	0,0158	0,0238	0,0823	0,0197
miR-197		2,4949	3,3119	4,0254	2,3590	3,4220	4,1876	3,2282	3,7088	4,4513	2,7242	3,2158	3,5438	4,0094
miR-1972	NEW, T	0,1988	0,2260	0,2766	0,0592	0,0910	0,1554	0,0848	0,1066	0,1415	0,1028	0,1343	0,2288	0,1920
miR-1974	NEW	0,0007	0,0008	0,0010	0,0007	0,0011	0,0013	0,0010	0,0012	0,0016	0,0010	0,0015	0,0018	0,0014
miR-1975	NEW	840,3613	1144,3599	1329,6545	907,1016	1014,7647	1277,5324	1415,5998	1636,6741	1759,4635	857,2767	1646,5006	1747,7834	1160,1299
miR-1976	NEW	0,0006	0,0008	0,0009	0,0011	0,0013	0,0013	0,0012	0,0012	0,0016	0,0010	0,0012	0,0017	0,0011
miR-1977	NEW	0,0008	0,0009	0,0014	0,0009	0,0013	0,0016	0,0010	0,0013	0,0019	0,0010	0,0017	0,0054	0,0014

miR-1978	NEW	0,0006	0,0008	0,0009	0,0007	0,0011	0,0013	0,0010	0,0012	0,0016	0,0010	0,0012	0,0017	0,0011
miR-1979	NEW	363,1070	401,4784	584,1451	285,4005	502,4737	707,5872	307,4194	395,9591	462,9896	403,1145	522,5904	591,8037	783,6340
miR-198	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-199a		0,0001	0,0001	0,0040	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-199a#		0,1749	0,2544	0,4195	0,0540	0,0969	0,1307	0,1458	0,2036	0,3063	0,0330	0,0459	0,0744	0,0214
miR-199b		0,0374	0,0880	0,1133	0,0058	0,0147	0,0280	0,0077	0,0184	0,0263	0,0048	0,0096	0,0145	0,0051
miR-199b#		1,1362	1,4340	2,0406	0,3530	0,5216	1,1504	1,4121	1,8426	2,9703	0,2399	0,4297	0,5355	0,1827
miR-19a		27,2009	32,3854	38,3076	25,6167	35,4023	44,2882	25,6540	30,7890	36,8432	26,5366	29,2408	38,3913	27,5089
miR-19b		120,8751	154,4928	170,5736	157,3306	186,5340	221,9294	116,9066	135,2050	153,1572	133,2315	151,0305	187,6071	132,7691
miR-200a		0,0099	0,0217	0,0360	0,0073	0,0175	0,0281	0,0248	0,0378	0,0715	0,0065	0,0082	0,0166	0,0068
miR-200a#		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0004	0,0002	0,0028	0,0147	0,0001	0,0001	0,0009	0,0001
miR-200b		0,0039	0,0049	0,0110	0,0008	0,0018	0,0070	0,0047	0,0065	0,0073	0,0009	0,0014	0,0017	0,0014
miR-200c		0,7378	1,0599	1,2352	0,4180	0,7196	1,2258	0,2400	0,4305	0,6317	0,5691	0,7459	1,4429	1,5794
miR-202		0,0005	0,0026	0,0038	0,0001	0,0002	0,0006	0,0001	0,0003	0,0019	0,0001	0,0002	0,0030	0,0003
miR-202#	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-203		0,0010	0,0062	0,0098	0,0052	0,0155	0,1114	0,0149	0,0563	0,0993	0,0008	0,0057	0,0174	0,0031
miR-204		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0003	0,0012	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-205	T	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-206	T	0,0001	0,0002	0,0028	0,0002	0,0004	0,0019	0,0001	0,0001	0,0011	0,0002	0,0007	0,0014	0,0001
miR-208	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-20a		106,7675	129,8457	147,4644	100,3268	134,9066	148,0307	87,5215	100,3770	113,9020	96,4404	104,8576	151,4233	95,1264
miR-20b		0,6970	1,4325	3,3982	4,0873	7,7840	14,7046	6,2485	8,2071	10,6177	3,3185	5,5125	14,4727	7,3720
miR-21		9,8333	16,6870	23,5900	5,7521	10,6880	14,9884	4,9062	9,7517	11,0959	8,4660	10,7432	14,2751	5,6894
miR-210		0,7239	1,1500	1,9926	0,7343	1,5068	3,0530	1,9951	3,5991	6,2210	0,1908	0,3590	0,8799	0,6003
miR-211		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-213		1,6634	3,1128	5,0247	1,6764	2,8876	3,7767	0,3042	0,4606	0,5305	1,4977	1,7415	2,4245	2,2408
miR-214		0,0066	0,0160	0,0429	0,0007	0,0019	0,0089	0,0009	0,0043	0,0076	0,0022	0,0075	0,0106	0,0038
miR-215		0,0001	0,0023	0,0068	0,0040	0,0087	0,0131	0,0027	0,0056	0,0126	0,0049	0,0067	0,0129	0,0026
miR-216		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-217		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-218		0,0064	0,0147	0,2737	0,2587	0,8916	4,4576	0,5564	1,6213	3,7864	0,0343	0,0890	1,1427	0,0206
miR-219		0,0001	0,0012	0,0042	0,0006	0,0023	0,0072	0,0019	0,0032	0,0071	0,0005	0,0023	0,0037	0,0001
miR-22	T	0,1716	0,1875	0,2254	0,0466	0,0703	0,1009	0,0658	0,0738	0,0878	0,0732	0,1458	0,2170	0,0718
miR-220	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-221		3,3054	5,3575	11,3098	0,6942	1,2300	4,2036	0,3281	0,5063	0,8317	1,0655	3,3104	8,0891	1,5367
miR-222		40,4190	48,6636	96,6155	23,4164	43,0873	69,6817	15,7330	23,1056	31,1928	48,2316	69,7530	132,0797	19,3257
miR-222#		3,0025	3,6755	4,5959	2,5703	3,3533	5,6213	3,2118	4,4640	5,5131	5,0659	6,3992	9,1190	1,3457
miR-223	T	103,1192	143,3407	214,3375	77,0971	142,4162	251,5662	124,4520	162,8973	225,7239	80,3079	120,7484	272,0463	29,2792
miR-224		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0100	0,0001	0,0001	0,0027	0,0001
miR-23a		0,1838	0,3144	0,3581	0,0665	0,1008	0,1767	0,0732	0,0955	0,1377	0,0952	0,1462	0,1785	0,0293
miR-23b		0,3233	0,4287	0,6208	0,1091	0,1996	0,3034	0,1145	0,1453	0,2126	0,1792	0,2169	0,2881	0,3046
miR-24		37,7182	42,7278	44,7676	11,6741	19,4791	27,0238	22,8452	24,0986	29,7401	20,0527	27,0863	29,7132	6,9749
miR-25		18,0567	26,5766	28,6424	20,4141	27,3127	31,3772	23,0535	32,6478	46,8277	12,6865	16,6815	21,6452	26,7463
miR-26a	T	120,1052	136,4821	212,6306	130,5764	149,5818	233,8178	184,0112	233,4050	287,2127	138,9277	233,0255	288,2970	80,6525
miR-26b		48,8320	59,2917	84,0239	35,0418	42,8476	53,1188	38,3185	45,1380	67,2784	28,2399	42,7870	49,6440	33,8402
miR-27a	T	9,5630	15,6275	16,7881	2,7388	5,1638	9,5372	3,8312	4,9204	5,9918	5,8272	9,1759	11,4415	1,8434
miR-27b		0,5000	0,7742	1,0731	0,1912	0,2792	0,4439	0,1062	0,1871	0,2194	0,3238	0,4079	0,5494	0,6697
miR-28-3p		0,9246	1,2234	1,7625	0,6692	1,4279	2,4276	2,1745	2,5776	2,7979	1,4325	1,7959	2,8693	2,0005
miR-28-5p		14,6622	16,0327	18,6485	16,8118	18,8143	22,8864	16,1067	18,4282	22,0129	14,3656	16,6000	21,3330	15,0858
miR-296	T	0,0115	0,0368	0,0515	0,0092	0,0145	0,0205	0,0167	0,0213	0,0297	0,0109	0,0147	0,0168	0,0063
miR-299-3p	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-299-5p		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-29a		6,2061	8,0517	9,5347	5,2469	8,0961	9,8345	7,2283	8,0180	10,0127	8,1712	8,7696	20,8744	1,9712

miR-29c		1,9823	3,2710	3,7853	2,5655	3,5631	5,1614	5,4582	6,2733	7,0332	3,5185	4,6330	7,1639	2,2633
miR-301		2,7684	3,7181	5,1648	1,3879	1,9751	3,4001	2,3859	2,8978	3,8732	1,2333	1,3525	1,6700	3,4864
miR-302a	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-302a#	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-302b	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-302b#	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-302c		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-302c#		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-302d	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-30a-3p		0,0469	0,0713	0,1283	0,0421	0,0785	0,1302	0,0386	0,1223	0,2366	0,0813	0,1114	0,2777	0,0662
miR-30a-5p		29,5833	34,4154	52,6385	29,4858	37,8538	54,1488	40,4638	47,3790	56,9898	25,4872	41,2624	50,7183	16,0637
miR-30b		23,2596	27,7317	37,3956	30,7206	38,2909	47,9913	34,0096	38,9026	47,9307	34,2333	39,2719	44,8655	20,6852
miR-30c		26,1820	33,8472	44,1742	36,9726	45,8942	59,3870	31,9361	34,3137	42,1132	34,9633	37,5246	42,0387	34,7370
miR-30d		8,5579	10,5549	17,1575	9,0710	15,1928	18,7461	14,1156	16,4866	17,4850	8,3218	13,1198	17,6594	5,3131
miR-30e-3p		1,7979	2,9314	3,6753	2,5450	2,7945	3,0553	2,0337	2,3691	3,1875	2,2956	2,6490	3,1146	2,4966
miR-30e-5p		2,0083	3,2402	4,2551	3,7423	4,2708	6,2591	7,1605	9,0784	11,6470	3,0568	4,0808	6,6103	1,9341
miR-31		0,0244	0,0436	0,1110	0,0427	0,0829	0,1385	0,1010	0,1561	0,2791	0,0477	0,1078	0,2144	0,0355
miR-32		1,8236	2,5107	3,7325	1,2731	1,9539	2,2553	1,7630	2,4038	3,3045	1,1867	1,6352	1,9186	1,5606
miR-320	T	6,3014	7,8339	10,7989	6,0920	9,5260	13,4579	10,1729	12,8271	13,4641	6,6943	8,8506	10,9261	8,2001
miR-323	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-324-3p		1,3237	1,5701	1,9020	0,9199	1,1907	1,7062	1,7022	1,9234	2,2559	0,8057	0,9167	1,1660	1,0930
miR-324-5p		1,0339	1,4392	1,8581	0,5513	0,7712	0,9236	0,9172	1,2240	1,3846	0,4037	0,4646	0,6356	0,9052
miR-325		0,0467	0,0518	0,0581	0,0558	0,0635	0,0756	0,0454	0,0546	0,0819	0,0454	0,0479	0,0719	0,0487
miR-326		0,0757	0,0892	0,1203	0,0842	0,1057	0,1203	0,0748	0,1103	0,1347	0,0687	0,0850	0,1077	0,0620
miR-328		0,7197	1,2067	1,6488	0,5211	0,9776	1,1078	0,6366	0,9065	1,1004	0,4802	0,7089	0,8584	0,5715
miR-329	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-33		0,0055	0,0130	0,0323	0,0009	0,0124	0,0155	0,0001	0,0027	0,0137	0,0005	0,0020	0,0075	0,0031
miR-330		0,0380	0,0487	0,0570	0,0115	0,0199	0,0315	0,0234	0,0246	0,0300	0,0117	0,0160	0,0232	0,0277
miR-331		8,3121	8,6435	11,0914	7,3042	8,7723	12,7116	10,9350	14,4715	17,9706	4,7941	5,8681	7,2275	5,5360
miR-335		0,0918	0,2275	0,3363	0,1823	0,2664	0,4099	0,4490	0,6495	0,7368	0,1421	0,1717	0,5178	0,0900
miR-337		0,0008	0,0048	0,0079	0,0001	0,0018	0,0042	0,0008	0,0039	0,0044	0,0001	0,0002	0,0044	0,0015
miR-338		0,0001	0,0001	0,0010	0,0002	0,0029	0,0072	0,0040	0,0147	0,0293	0,0030	0,0045	0,0097	0,0006
miR-339		0,0795	0,1302	0,2242	0,0635	0,1245	0,2322	0,0444	0,0668	0,0982	0,0305	0,0574	0,0708	0,1034
miR-340		0,7321	0,8235	1,2571	0,3095	0,4937	0,8696	0,2068	0,3117	0,5407	0,2737	0,3088	0,6223	0,1676
miR-342		6,7782	11,5748	16,1085	11,1701	12,9988	18,4112	6,5745	9,1210	11,7910	9,2244	11,8544	14,5437	10,7433
miR-345		2,8610	5,3384	9,3683	2,2779	5,6894	9,1705	6,5340	10,0254	13,2193	2,0270	2,7464	4,5999	4,9331
miR-34a		0,1072	0,1662	0,2580	0,0374	0,0998	0,1656	0,0678	0,1279	0,2069	0,0766	0,1413	0,3010	0,0573
miR-34b		0,0048	0,0073	0,0094	0,0061	0,0086	0,0147	0,0019	0,0053	0,0110	0,0020	0,0067	0,0107	0,0019
miR-34c		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0004	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-361-3p		0,2371	0,2847	0,3403	0,1880	0,4136	0,6347	0,5664	0,7487	0,8203	0,3010	0,3564	0,6099	0,3193
miR-361-5p		0,8287	1,1111	1,2691	0,6078	0,7807	1,0522	0,4622	0,5371	0,6454	0,7077	0,7561	1,0087	0,9024
miR-362		0,1262	0,1576	0,2060	0,0728	0,0963	0,1273	0,0813	0,0850	0,1049	0,0871	0,1122	0,1473	0,1868
miR-363		0,0001	0,0023	0,0142	0,0059	0,0255	0,0686	0,0399	0,0467	0,0971	0,0084	0,0220	0,0667	0,0111
miR-365	+	0,2148	1,4986	1,8755	0,9283	1,5374	2,2607	0,8708	1,4372	1,9046	0,7090	1,4798	1,6413	0,1386
miR-367	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-368	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-369-3p		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-369-5p		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-371		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0059	0,0100	0,0185	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-372		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0020	0,0396	0,0619	0,1023	0,0001	0,0001	0,0075	0,0001
miR-373		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0008	0,0045	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-373#	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-374		8,9447	11,8671	16,2421	6,7521	8,4561	10,0055	10,4600	11,9179	14,7738	6,3194	7,8133	8,8637	4,4335



miR-504		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0003	0,0046	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-505		0,0001	0,0002	0,0003	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-506	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-507	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-508	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-509		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0068	0,0001
miR-510	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-511		0,0004	0,0013	0,0326	0,0180	0,0465	0,1306	0,0424	0,0753	0,0875	0,0355	0,0603	0,1036	0,0001
miR-512-3p		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0004	0,0001	0,0002	0,0002	0,0001
miR-512-5p	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-513	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-514	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-515-3p		0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0,0006	0,0001	0,0001	0,0006	0,0001	0,0002	0,0003	0,0001
miR-515-5p	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-516-5p	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-517#	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-517a	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-517b	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-517c		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-518a	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-518b		0,0034	0,0098	0,0149	0,0011	0,0035	0,0057	0,0014	0,0017	0,0036	0,0021	0,0033	0,0074	0,0029
miR-518c	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-518c#	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-518d		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-518e		0,0001	0,0004	0,0011	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0004	0,0001
miR-518f		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-519b-3p	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-519c-3p	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-519d	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-519e		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-520a		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-520b	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-520c		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
miR-520d		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-520e	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-520f		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-520g		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-520h		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-521	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-522	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-523	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-524		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
miR-526b	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-532		0,7193	0,9699	1,2783	0,3805	0,5456	0,6995	0,5216	0,6398	0,7357	0,4330	0,6306	0,7784	0,7514
miR-542-5p		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0016	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
miR-544	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-545		0,0865	0,0966	0,1675	0,0515	0,0679	0,1504	0,2192	0,2440	0,3073	0,0713	0,0932	0,1298	0,0228
miR-548a		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-548b	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-548c		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-548d		0,0169	0,0324	0,0786	0,0151	0,0191	0,0350	0,0056	0,0149	0,0341	0,0078	0,0114	0,0215	0,0228
miR-548o		0,0006	0,0008	0,0009	0,0007	0,0011	0,0013	0,0010	0,0012	0,0016	0,0010	0,0012	0,0017	0,0011
miR-549	T	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001

miR-550		0,0753	0,1523	0,1995	0,1175	0,2163	0,5203	0,4182	0,4840	0,7480	0,1516	0,2286	0,3629	0,1211
miR-551a		0,0085	0,0194	0,0325	0,0203	0,0259	0,0288	0,0030	0,0064	0,0154	0,0114	0,0163	0,0251	0,0102
miR-551b		0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0041	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002
miR-552		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-553	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-554		0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-555		0,0001	0,0001	0,0006	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-556		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0017	0,0001	0,0016	0,0083	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
miR-558	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-562		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
miR-563		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
miR-564	T	0,0001	0,0004	0,0010	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0005	0,0013	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002
miR-565		4,4107	10,3607	14,3564	2,3389	4,1972	7,4123	3,6636	6,4887	8,4572	3,3185	5,4780	8,4689	4,0665
miR-566	T	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
miR-569	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-570		0,0001	0,0001	0,0005	0,0001	0,0001	0,0006	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
miR-572		0,0089	0,0179	0,0278	0,0123	0,0193	0,0243	0,0101	0,0191	0,0276	0,0181	0,0235	0,0279	0,0090
miR-575	T	0,0009	0,0028	0,0070	0,0001	0,0040	0,0109	0,0001	0,0004	0,0017	0,0002	0,0011	0,0020	0,0018
miR-576		0,0598	0,0728	0,0853	0,0547	0,0798	0,1751	0,0656	0,0842	0,1163	0,0495	0,0788	0,0980	0,0562
miR-578	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-579		0,0128	0,0267	0,0376	0,0178	0,0400	0,0798	0,0199	0,0457	0,0577	0,0213	0,0250	0,0398	0,0182
miR-580		0,0034	0,0065	0,0108	0,0010	0,0031	0,0039	0,0002	0,0027	0,0093	0,0002	0,0006	0,0018	0,0013
miR-582		0,0090	0,0193	0,0478	0,0118	0,0215	0,0636	0,1241	0,1716	0,2386	0,0148	0,0608	0,1345	0,0653
miR-585	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-586	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-587		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-588	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-589		0,0078	0,0136	0,0422	0,0069	0,0094	0,0223	0,0124	0,0242	0,0259	0,0012	0,0067	0,0157	0,0095
miR-590		8,1009	9,4311	11,1773	5,4500	6,0428	7,4978	9,3800	14,4141	16,0715	5,2747	9,7107	11,3757	7,8904
miR-591		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
miR-593	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-594		16,5943	22,3492	55,1328	10,0080	18,1177	23,0378	9,3307	15,6980	21,9299	9,4696	25,7075	36,6882	18,0396
miR-596		0,0001	0,0007	0,0015	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0005	0,0011	0,0001
miR-597		0,0439	0,0629	0,0867	0,0703	0,0833	0,1004	0,0492	0,0812	0,0898	0,0329	0,0491	0,0739	0,0700
miR-599		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
miR-600		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-601	T	0,0022	0,0057	0,0072	0,0008	0,0017	0,0021	0,0005	0,0013	0,0030	0,0015	0,0031	0,0038	0,0016
miR-603	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-606	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-607	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-608	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-609	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-613	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
miR-614	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
miR-615	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
miR-616		0,0077	0,0089	0,0120	0,0075	0,0126	0,0169	0,0014	0,0053	0,0066	0,0038	0,0066	0,0094	0,0112
miR-617	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-618		0,0001	0,0004	0,0007	0,0002	0,0005	0,0009	0,0001	0,0002	0,0004	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
miR-622		0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0002	0,0008	0,0001
miR-624		0,0043	0,0073	0,0105	0,0035	0,0054	0,0097	0,0001	0,0003	0,0069	0,0001	0,0023	0,0083	0,0024
miR-625		0,1113	0,1319	0,2470	0,1195	0,1267	0,1433	0,0684	0,1150	0,1564	0,1662	0,2437	0,2980	0,3062
miR-626		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0001
miR-627		0,0479	0,0529	0,0583	0,0321	0,0461	0,0954	0,0322	0,0473	0,0707	0,0282	0,0451	0,0544	0,0445

miR-629		0,0281	0,0415	0,0580	0,0003	0,0135	0,0494	0,0580	0,0870	0,0993	0,0033	0,0160	0,0298	0,0029
miR-630		0,0001	0,0002	0,0004	0,0001	0,0002	0,0003	0,0001	0,0002	0,0007	0,0001	0,0001	0,0003	0,0004
miR-631	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-633	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-639	T	0,0001	0,0001	0,0014	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
miR-642		0,0038	0,0073	0,0099	0,0054	0,0064	0,0099	0,0034	0,0081	0,0126	0,0036	0,0066	0,0098	0,0071
miR-644		0,0001	0,0001	0,0020	0,0001	0,0002	0,0003	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
miR-645	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-646	T	0,0031	0,0065	0,0069	0,0003	0,0028	0,0052	0,0012	0,0025	0,0062	0,0020	0,0047	0,0081	0,0011
miR-647	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-649		0,0012	0,0017	0,0021	0,0001	0,0001	0,0006	0,0001	0,0001	0,0004	0,0001	0,0002	0,0002	0,0001
miR-650	T	0,0464	0,0582	0,0832	0,0192	0,0322	0,0536	0,0329	0,0430	0,0643	0,0364	0,0640	0,0694	0,0263
miR-651		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0017	0,0041	0,0001	0,0001	0,0002	0,0008	0,0014	0,0040	0,0002
miR-652		0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
miR-653	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-654	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-656		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
miR-657		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
miR-658	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
miR-659		0,0071	0,0100	0,0176	0,0065	0,0120	0,0250	0,0075	0,0112	0,0183	0,0071	0,0090	0,0166	0,0071
miR-660		0,9032	1,2279	1,4738	0,4214	0,6782	0,8867	0,7907	0,9829	1,1092	0,5311	0,6570	1,0654	0,8111
miR-661	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-662	--	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
miR-7		0,5234	0,6540	0,8082	0,4451	0,5205	0,9404	0,7627	0,9106	1,0709	0,4363	0,5117	0,6516	0,3717
miR-7#		4,0989	4,8472	6,8836	5,9872	6,9584	10,0441	7,5947	9,9998	12,3727	5,4264	7,1402	8,2226	9,9476
miR-708	+, T	0,0075	0,0775	0,1387	0,5797	12,2469	23,8054	33,1499	53,4879	84,5998	0,4850	1,7170	21,5010	74,3643
miR-766		7,3969	8,7934	20,3850	6,3290	8,5131	20,0713	10,0524	13,0162	16,2948	8,0980	10,3415	16,6549	21,5602
miR-874		0,4296	0,6919	1,5280	0,7211	1,0953	1,5039	1,1026	2,0622	2,3917	1,3576	1,8962	3,1460	1,8161
miR-9		0,0170	0,0339	0,0575	0,0316	0,0914	0,1813	0,0584	0,1079	0,1637	0,0291	0,0392	0,0421	0,0222
miR-9#		0,0005	0,0024	0,0034	0,0006	0,0050	0,0150	0,0032	0,0086	0,0128	0,0013	0,0022	0,0039	0,0004
miR-92		168,4821	224,3610	255,0085	199,8418	221,3483	265,6105	169,5495	193,3692	219,5134	165,1278	186,0682	250,5569	169,3536
miR-93		56,6569	74,6124	106,0911	42,4017	53,8760	79,4803	48,6186	66,7609	79,8039	26,5302	33,8118	44,2216	61,5280
miR-95		0,0045	0,0201	0,0515	0,0340	0,0473	0,1276	0,0841	0,1330	0,2174	0,0118	0,0244	0,0337	0,0565
miR-96		0,0001	0,0034	0,0185	0,0001	0,0001	0,0014	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0027	0,0001
miR-98		0,7088	0,8261	0,8982	0,2830	0,4180	0,7026	0,2821	0,4106	0,5537	0,2701	0,3605	0,4010	0,6408
miR-99a	+	0,0112	0,0210	0,0656	0,0069	0,0342	0,5880	0,6247	1,1183	1,6917	0,0139	0,0839	0,4403	0,0037
miR-99b		0,0017	0,0043	0,0244	0,0030	0,0136	0,1290	0,0334	0,2136	0,3755	0,0155	0,0902	0,2030	0,0023



E2A-PBX	E2A-PBX	HD	HD	HD	T-ALL	T-ALL	T-ALL	CD34+	CD34+	CD34+	FDR-corrected p-value	normal bone marrow	normal bone marrow
p50	p75	p25	p50	p75	p25	p50	p75	p25	p50	p75	ALL vs CD34+	p25	p50
9,3385	11,5969	9,6862	11,4774	12,9857	6,8100	8,2869	14,7966	4,0081	5,0095	5,7512	0,1129	4,6986	5,8575
7,4488	7,9756	6,6514	8,2525	10,3906	6,1069	9,4876	17,5546	4,6667	5,5476	5,9110	0,7453	4,3167	6,1603
0,1419	0,1699	0,1328	0,1649	0,2130	0,2130	0,2404	0,4278	1,4158	1,8469	2,0675	0,0333	0,1731	0,1838
1,7287	2,2770	2,4130	3,0174	3,6299	0,6241	0,8364	1,5576	0,8025	1,0145	1,0752	0,0326	0,8725	0,9666
8,0505	11,7901	10,5353	18,0845	25,9639	2,2391	2,7540	3,3034	1,5168	1,6359	1,9667	0,0181	4,2427	6,9792
0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0047	0,0001	0,0002	0,0204	0,0225	0,0415	0,0595	0,0986	0,0002	0,0002
2,4870	2,6942	2,8759	3,3853	4,0314	1,0008	1,3789	2,3980	0,9880	1,2347	1,5067	0,1532	0,7613	0,9047
16,3147	18,2354	21,9502	26,8653	27,7077	10,5684	14,2522	17,0597	8,2970	9,7504	10,9301	0,0333	17,7004	19,0196
36,5604	42,6413	8,5777	18,1639	32,4828	11,3327	14,9291	22,3634	13,0271	16,1187	20,8041	0,6908	27,7909	32,2738
0,0001	0,0003	0,0001	0,0003	0,0058	0,0001	0,0002	0,0081	0,0275	0,0515	0,1055	0,0184	0,0063	0,0167
0,0268	0,0345	0,0354	0,0553	0,1441	0,0920	0,2725	0,8395	1,4815	1,8665	2,2505	0,0333	0,1615	0,2017
0,7789	0,8142	1,2823	1,7117	1,9390	0,7598	1,0273	1,2016	1,1937	1,4357	1,5375	0,7202	1,9941	2,2617
6,5569	7,1297	7,0107	10,5306	13,3336	4,4654	6,0796	7,4479	4,5582	5,6644	5,8944	0,2643	8,0350	9,3890
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,7559	0,0002	0,0002
864,7233	1045,1307	646,8815	758,5917	1041,6979	564,5831	650,6192	963,5626	663,3985	782,9887	917,5045	0,7453	456,2875	581,9348
35,6172	40,0656	36,9219	48,4749	54,4016	27,5470	35,7752	46,9501	16,2162	19,6752	20,2946	0,0204	24,1986	26,3139
24,2445	37,9626	27,5081	33,9990	37,3851	9,8099	12,3340	16,4126	5,0456	5,3392	5,6019	0,0181	12,4747	13,2655
0,1407	0,1693	0,0169	0,0261	0,0733	0,0786	0,1349	0,2079	0,0283	0,0568	0,0823	0,7055	0,0215	0,0403
0,0221	0,0549	0,0236	0,0300	0,0395	0,0204	0,0311	0,0635	5,7123	7,4373	9,3421	0,0181	0,1108	0,1504
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0637	0,1213	0,1990	0,0181	0,0002	0,0002
1,2954	1,4803	0,6403	1,0768	1,5546	0,2900	0,5038	0,6678	0,4180	0,4940	0,5649	0,0475	0,8703	0,9928
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,6096	0,0002	0,0002
0,0005	0,0013	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,9152	0,0002	0,0002
0,1216	0,2739	0,1517	0,2013	1,3208	0,3005	0,8870	3,7324	7,6510	8,5492	9,9185	0,0386	0,9924	1,1448
0,0351	0,0708	0,0445	0,0849	0,1761	0,0923	0,5423	1,1476	3,4306	4,0495	4,4631	0,0354	0,3354	0,4152
1,5297	1,7952	50,6150	59,9129	93,1903	0,8057	1,5361	2,2591	113,7028	136,9408	149,8285	0,0623	12,5011	15,4924
0,1968	0,2318	4,9274	5,8523	8,6975	0,1163	0,1712	0,2694	10,6934	14,3918	16,6663	0,1181	1,1961	1,7799
0,0094	0,0265	0,0028	0,0049	0,0109	0,0023	0,0065	0,0114	0,7364	0,9595	1,1526	0,0181	0,0373	0,1110
40,1644	44,4450	19,4871	35,6610	53,1836	6,8038	10,1161	12,6270	0,7426	0,7727	0,8506	0,0181	1,6805	2,2944
0,1957	0,2389	0,0211	0,0464	0,0940	0,0892	0,1188	0,1845	0,0001	0,0001	0,0002	0,0329	0,0002	0,0002
0,0023	0,0037	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,8935	0,0002	0,0002
9,4965	10,1494	6,2323	9,1787	12,6510	3,9367	4,8215	7,0187	2,5817	3,1634	3,7706	0,0421	6,2991	7,1110
6,3864	8,1381	5,8951	8,6646	11,2033	5,5422	7,6762	15,1453	12,3322	14,8670	15,3818	0,0720	1,0159	1,2917
12,1668	16,4213	8,5692	11,7079	13,6388	7,1981	12,1295	14,7190	3,3085	4,2645	4,9978	0,0412	2,0789	2,2362
0,3635	0,6164	0,7736	1,0860	1,6138	0,0333	0,0595	0,1176	0,0023	0,0278	0,0680	0,0181	0,2138	0,5028
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0009	0,0076	0,0270	0,0491	0,0750	0,0181	0,0034	0,0096
0,0043	0,0064	0,0030	0,0054	0,0087	0,0031	0,0058	0,0078	0,0240	0,0278	0,0307	0,0181	0,0077	0,0113
0,0006	0,0017	0,0003	0,0016	0,0024	0,0002	0,0003	0,0029	0,0563	0,0796	0,0875	0,0181	0,0039	0,0094
0,0014	0,0032	0,0001	0,0001	0,0007	0,0742	0,2367	1,2434	0,0093	0,0135	0,0166	0,3074	0,0030	0,0074
0,0100	0,0230	0,0054	0,0175	0,0232	0,0136	0,0157	0,0487	0,0058	0,0208	0,0371	0,9152	0,0016	0,0387
0,0106	0,0156	0,0020	0,0089	0,0162	0,0103	0,0359	0,1286	0,0123	0,0192	0,0272	0,0720	0,0121	0,0153
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,9520	0,0002	0,0002





3,6515	4,3785	2,8326	3,8303	4,3049	3,0157	3,3523	6,1092	1,5672	1,8109	2,1732	0,0412	5,2414	6,3912
4,1165	4,9402	2,6163	5,6917	8,1442	1,6096	2,8287	3,2752	1,8851	2,1093	2,1501	0,2492	2,7838	3,8203
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,6096	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,6262	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,6096	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,6096	0,0002	0,0002
0,0002	0,0007	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,7559	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,7448	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,6787	0,0002	0,0002
0,0773	0,0919	0,0721	0,3337	1,2054	0,0510	0,0620	0,0748	0,0454	0,0570	0,0884	0,5313	0,2542	0,2670
18,8658	22,2156	57,0980	64,8629	80,2430	15,0264	17,9513	25,7712	16,0133	19,0940	20,8038	0,0412	20,5844	24,5236
23,8184	26,8553	42,9121	52,1671	70,7911	24,3920	31,4458	33,1375	18,4319	21,1490	21,4783	0,0401	26,9637	33,3386
38,4459	42,7145	37,6255	44,3572	58,9811	34,2315	42,4031	47,0707	24,0850	29,4271	32,6646	0,0824	44,5872	58,0728
6,5399	6,8913	17,3554	20,2267	27,5647	5,4310	6,0138	8,2009	5,3999	6,8974	7,6615	0,0593	6,1888	7,0461
2,7310	3,3459	2,4965	2,8780	3,8193	3,0068	3,2921	3,7161	1,9739	2,2673	2,2937	0,1290	5,2501	6,5289
2,5089	3,4548	5,6015	6,3061	8,1792	1,7499	2,7912	3,3734	0,7648	0,9564	1,1621	0,0181	3,4981	3,9703
0,0822	0,1121	0,0574	0,0863	0,1525	0,0355	0,1140	0,1276	0,0004	0,0099	0,0235	0,0326	0,6934	0,7711
1,8160	2,1896	2,1796	3,7361	1,8410	2,1362	1,8410	2,4165	0,6856	0,9106	1,1058	0,0240	1,0802	1,1963
9,5026	12,3201	8,8437	9,3325	17,0819	5,4866	6,6992	7,4631	3,5901	3,9988	4,2121	0,0181	3,7368	4,4964
0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,7658	0,0002	0,0002
1,1752	1,5660	1,8970	3,1415	3,3526	1,1065	1,2247	1,3804	0,9323	1,0319	1,1490	0,1532	1,2675	1,4912
1,0228	1,5552	1,0620	1,6808	2,6209	0,5668	0,7352	1,2711	0,7853	0,9060	0,9944	0,6262	0,9202	1,1595
0,0622	0,0801	0,0458	0,0644	0,0731	0,0359	0,0523	0,0720	0,0463	0,0546	0,0848	0,9658	0,0914	0,0969
0,0823	0,1097	0,0618	0,0840	0,1241	0,0583	0,0865	0,1153	0,0776	0,0787	0,1086	0,9951	0,0968	0,1104
0,6868	0,9595	0,8700	1,3641	2,3413	0,3372	0,3924	1,2213	1,2099	1,5271	1,7328	0,2296	1,4907	1,8399
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,6096	0,0002	0,0002
0,0052	0,0089	0,0036	0,0103	0,0159	0,0179	0,0240	0,0355	0,0002	0,0004	0,0023	0,2996	0,0002	0,0023
0,0287	0,0376	0,0279	0,0439	0,0484	0,0163	0,0179	0,0259	0,0132	0,0167	0,0192	0,0986	0,0320	0,0399
6,5724	9,4870	10,8128	12,2967	15,1487	4,7407	6,2729	7,5708	3,7355	4,0872	4,3485	0,0181	4,7590	5,3446
0,2209	0,3135	0,0531	0,3258	0,5329	0,2605	0,4981	1,5838	0,9710	1,3323	1,5164	0,0372	0,3751	0,4632
0,0032	0,0086	0,0001	0,0001	0,0035	0,0002	0,0028	0,0056	0,0002	0,0022	0,0042	0,9658	0,0039	0,0058
0,0031	0,0074	0,0001	0,0004	0,0058	0,0057	0,0100	0,0209	0,0533	0,0592	0,0685	0,0184	0,0794	0,1976
0,1806	0,2439	0,0665	0,0794	0,1575	0,0663	0,1007	0,1202	0,1653	0,1803	0,2080	0,1399	0,1180	0,1335
0,2638	0,3737	0,5120	0,8155	0,8460	0,1434	0,2449	0,3846	0,4452	0,4735	0,4792	0,9045	0,8471	1,1074
12,6097	14,7448	17,4478	23,4671	33,0002	23,9925	33,9196	53,2709	6,0775	6,9282	7,0483	0,0475	10,6791	11,5720
5,9486	7,9160	7,3754	10,6115	13,9952	1,1998	2,0263	2,8036	2,0567	2,3670	2,5972	0,0475	3,7828	4,2957
0,0903	0,1464	0,1148	0,1366	0,2056	0,0110	0,0365	0,0706	0,0467	0,1053	0,1941	0,7824	0,0065	0,0144
0,0040	0,0069	0,0016	0,0062	0,0092	0,0018	0,0080	0,0119	0,0056	0,0066	0,0139	0,7453	0,0059	0,0151
0,0001	0,0006	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,9261	0,0021	0,0114
0,3605	0,5115	0,7604	1,3069	1,5576	0,1237	0,1436	0,1662	0,1087	0,1166	0,1327	0,0181	0,2286	0,2569
1,0336	1,3461	1,2104	1,7217	2,2528	1,1206	1,6330	1,8258	1,1219	1,3310	1,4190	0,6908	0,8009	1,0034
0,2061	0,2942	0,1641	0,3188	0,4037	0,0561	0,1338	0,2691	0,1841	0,1886	0,2071	0,2643	0,4165	0,4912
0,0324	0,0681	0,0238	0,0535	0,1135	0,0266	0,0462	0,1413	0,0013	0,0017	0,0028	0,0824	0,0002	0,0003
0,2668	0,3725	1,9763	2,3978	3,3802	0,2584	0,3618	0,5163	0,0805	0,0942	0,1115	0,0181	0,8980	1,4400
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,6262	0,0002	0,0002
0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,7453	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0019	0,3414	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0035	0,0079	0,0386	0,0002	0,0002
0,0002	0,0017	0,0002	0,0059	0,0156	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0019	0,8868	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0031	0,0105	0,0719	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0014	0,7506	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0065	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0005	0,0020	0,3500	0,0002	0,0002
0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,7453	0,0002	0,0002
5,4579	7,0950	19,5121	23,6454	25,4093	6,4861	7,6638	8,3336	4,1074	5,2835	6,2017	0,0434	7,2476	9,2609

0,0009	0,0074	0,0001	0,0007	0,0086	0,0001	0,0039	0,0185	0,0001	0,0002	0,0018	0,7559	0,0002	0,0002
0,0019	0,0076	0,0001	0,0003	0,0014	0,0001	0,0002	0,0009	0,0223	0,0299	0,0424	0,0181	0,0133	0,0156
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0009	0,0015	0,2100	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,6618	0,0002	0,0002
0,5492	0,6433	0,2750	0,3332	0,4202	0,2462	0,3478	0,4169	0,3109	0,3785	0,4360	0,6908	0,3615	0,4142
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0381	0,0644	0,0833	0,0686	0,0002	0,0003
0,0012	0,0019	0,0005	0,0008	0,0033	0,0004	0,0006	0,0019	0,0003	0,0007	0,0030	0,7448	0,0010	0,0016
0,0001	0,0002	0,0001	0,0004	0,0005	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0026	0,8682	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0003	0,0001	0,0002	0,0007	0,0001	0,0002	0,0060	0,8751	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0292	0,0575	0,0792	0,0181	0,0032	0,0088
0,0004	0,0034	0,0001	0,0003	0,0063	0,0001	0,0002	0,0008	0,0001	0,0008	0,0036	0,7325	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0043	0,0134	0,5159	0,0002	0,0002
0,0002	0,0010	0,0002	0,0003	0,0015	0,0001	0,0001	0,0002	0,0252	0,0324	0,0351	0,0181	0,0029	0,0060
0,0013	0,0037	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,1299	0,1729	0,1738	0,0215	0,0118	0,0195
0,0006	0,0030	0,0001	0,0007	0,0020	0,0002	0,0002	0,0028	0,0001	0,0002	0,0005	0,8868	0,0002	0,0002
0,0188	0,0262	0,0007	0,0018	0,0099	0,0019	0,0095	0,0109	0,0088	0,0102	0,0131	0,9152	0,0064	0,0089
0,0918	0,1401	0,0236	0,0508	0,0737	0,0270	0,0484	0,0611	0,0587	0,0973	0,1262	0,7506	0,0265	0,0628
2,8020	3,3907	3,3619	5,0199	5,6976	1,7127	2,0661	2,4644	1,3143	1,6487	2,0590	0,1039	1,8355	2,4026
1,8730	2,0066	1,1948	2,3124	2,7297	0,6224	0,8915	1,0748	0,6152	0,7417	0,9092	0,0434	1,3103	1,5519
0,0002	0,0016	0,0077	0,0280	0,0653	0,0515	0,1161	0,3759	0,2052	0,2543	0,2912	0,0181	0,2745	0,2797
5,5387	6,0819	1,3652	1,6206	2,0283	0,5371	0,5878	1,0774	0,5684	0,6403	0,6924	0,0184	1,7456	2,1896
30,5084	33,5093	8,2551	9,2653	15,5192	2,7739	3,7225	4,2507	2,1362	2,5959	3,0470	0,0181	10,8271	11,5869
0,0071	0,0095	0,0003	0,0008	0,0018	0,0024	0,0047	0,0119	0,0025	0,0034	0,0088	0,7559	0,0134	0,0179
0,0002	0,0041	0,0001	0,0001	0,0126	0,0001	0,0001	0,0002	0,0857	0,1519	0,1929	0,0918	0,0102	0,0444
0,0003	0,0017	0,0003	0,0007	0,0016	0,0006	0,0013	0,0023	0,0003	0,0004	0,0006	0,7559	0,0002	0,0003
0,0061	0,0072	0,0001	0,0012	0,0024	0,0001	0,0001	0,0030	0,0222	0,0277	0,0329	0,0187	0,0157	0,0331
0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,7453	0,0002	0,0002
0,0163	0,0319	0,0015	0,0156	0,0265	0,0001	0,0006	0,0031	0,0001	0,0002	0,0011	0,0525	0,0031	0,0056
0,0035	0,0067	0,0022	0,0034	0,0085	0,0011	0,0028	0,0048	0,0005	0,0014	0,0028	0,0986	0,0036	0,0074
0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0057	0,0025	0,0122	0,0394	0,0028	0,0043	0,0073	0,0284	0,0146	0,0194
0,5146	1,2773	0,3461	1,7134	3,5120	0,2879	0,5182	1,4283	0,0071	0,0151	0,0247	0,0181	6,1223	8,8944
0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0004	0,7453	0,0002	0,0002
0,0001	0,0015	0,0001	0,0003	0,0080	0,0001	0,0002	0,0009	0,0001	0,0005	0,0014	0,9045	0,0004	0,0013
0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,7945	0,0002	0,0002
30,9730	37,5759	18,7373	42,1311	47,9664	10,7534	18,9455	30,5204	6,7276	7,0768	7,6268	0,0199	21,6779	25,9348
35,7956	42,8751	20,3270	23,9474	25,7056	15,8633	18,8204	36,3372	14,7340	15,3203	16,1483	0,0329	44,4650	48,4737
0,0021	0,0063	0,0001	0,0002	0,0077	0,0001	0,0002	0,0005	0,0248	0,0355	0,0425	0,0181	0,0096	0,0210
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0002	0,2643	0,0002	0,0002
0,8283	1,6651	0,6717	2,8061	5,6351	0,3013	0,9246	1,5372	0,0625	0,0795	0,0999	0,0181	11,9965	15,7268
0,0002	0,0065	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0002	0,0022	0,0422	0,0861	0,1233	0,0181	0,0067	0,0082
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,8979	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0002	0,0001	0,0002	0,0002	0,8661	0,0002	0,0002
0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0020	0,3074	0,0002	0,0002
0,0462	0,0678	0,1003	0,1229	0,1588	0,1561	0,2958	0,4362	0,2263	0,2666	0,2776	0,2030	0,5280	0,7058
0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,7453	0,0002	0,0002
0,0001	0,0048	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,8661	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0010	0,0054	0,1080	0,0002	0,0002
0,0048	0,0132	0,0007	0,0035	0,0113	0,0019	0,0066	0,0102	0,0002	0,0021	0,0050	0,7202	0,0020	0,0055
0,0263	0,0457	0,3772	0,5045	0,6089	0,0001	0,0015	0,0055	0,0119	0,0153	0,0253	0,2100	0,0002	0,0101
0,0418	0,0786	0,0183	0,0593	0,1061	0,0048	0,0186	0,0324	0,0095	0,0176	0,0272	0,7453	0,0626	0,0685
0,1623	0,2217	0,1977	0,3866	0,4896	0,0060	0,0277	0,0754	0,0693	0,1010	0,1256	0,5750	0,2180	0,2727
0,0269	0,0431	0,0391	0,0582	0,0771	0,0107	0,0180	0,0447	0,0220	0,0328	0,0397	0,8935	0,0382	0,0414
0,0001	0,0002	0,0002	0,0036	0,0100	0,0040	0,0128	0,0395	0,0221	0,0320	0,0380	0,0181	0,0113	0,0242

0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0032	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,7824	0,0002	0,0003
0,0002	0,0006	0,0002	0,0006	0,0031	0,0001	0,0003	0,0005	0,0001	0,0002	0,0006	0,9624	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,8979	0,0002	0,0002
0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,7453	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,8868	0,0002	0,0002
0,0002	0,0007	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0004	0,7448	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,6262	0,0002	0,0002
0,0002	0,0008	0,1699	0,2586	0,2966	0,0001	0,0002	0,0007	0,0002	0,0007	0,0020	0,0786	0,0003	0,0010
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0003	0,0040	0,0108	0,0686	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,6237	0,0002	0,0002
0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,7453	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,6262	0,0002	0,0002
0,0001	0,0010	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0,0004	0,0001	0,0002	0,0008	0,8751	0,0002	0,0011
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,6262	0,0002	0,0002
0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,7453	0,0002	0,0002
0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,7453	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,7325	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,7325	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0028	0,0061	0,0499	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0008	0,0954	0,0002	0,0002
0,0037	0,0078	0,0015	0,0026	0,0079	0,0034	0,0090	0,0149	0,0048	0,0060	0,0083	0,3500	0,0038	0,0119
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0007	0,0954	0,0002	0,0002
0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,7453	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0006	0,0001	0,0001	0,0002	0,7453	0,0002	0,0002
0,0001	0,0034	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0014	0,7945	0,0005	0,0009
0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,9152	0,0002	0,0002
0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,7453	0,0002	0,0002
0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,7559	0,0002	0,0002
0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,7453	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,9152	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,7506	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,6787	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0003	0,5614	0,0002	0,0014
0,0005	0,0020	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0004	0,0001	0,0002	0,0003	0,2492	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0004	0,0022	0,0475	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0010	0,1080	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,7453	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,8682	0,0002	0,0002
0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,7453	0,0002	0,0002
0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,7453	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0005	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0007	0,6237	0,0002	0,0002
0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,7453	0,0002	0,0002
1,0463	1,4293	1,0599	2,0929	2,5107	0,2449	0,8319	1,2976	0,7434	0,8119	0,9213	0,8979	1,8648	2,1397
0,0002	0,0023	0,0001	0,0002	0,0057	0,0223	0,0295	0,0593	0,0167	0,0176	0,0201	0,0187	0,0130	0,0171
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,8682	0,0002	0,0002
0,0296	0,0393	0,1888	0,2310	0,2845	0,0356	0,0439	0,0673	0,0216	0,0249	0,0406	0,0401	0,0411	0,0595
0,0002	0,0003	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0037	0,0101	0,0001	0,0001	0,0002	0,9658	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,8751	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0006	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,7506	0,0002	0,0002
0,0462	0,0562	0,0106	0,0210	0,0336	0,0547	0,0770	0,1053	0,0111	0,0143	0,0207	0,5614	0,0442	0,0504
0,0014	0,0015	0,0009	0,0013	0,0016	0,0006	0,0008	0,0015	0,0007	0,0011	0,0016	0,9045	0,0016	0,0027
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0016	0,6096	0,0002	0,0002

0,1776	0,2208	0,2346	0,3963	0,7912	0,1956	0,3477	0,4986	0,2024	0,2347	0,2812	0,7945	0,8781	1,0947
0,0149	0,0189	0,0277	0,0318	0,0638	0,0050	0,0100	0,0138	0,0070	0,0089	0,0106	0,1852	0,0115	0,0198
0,0039	0,0225	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0509	0,0871	0,1197	0,0181	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0015	0,0001	0,0001	0,0002	0,8751	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,8682	0,0002	0,0002
0,0002	0,0004	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0003	0,0015	0,1234	0,0002	0,0002
0,0001	0,0009	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0014	0,0042	0,1347	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0031	0,0093	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,7658	0,0002	0,0025
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,5614	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0003	0,5421	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,3907	0,0002	0,0002
0,0005	0,0013	0,0001	0,0005	0,0015	0,0002	0,0003	0,0018	0,0021	0,0052	0,0079	0,0329	0,0002	0,0005
6,2729	10,7129	2,5394	3,1655	4,2322	1,2171	2,2629	3,8343	1,0131	1,5160	2,6777	0,0786	1,5870	2,7559
0,0002	0,0005	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0007	0,0008	0,0009	0,0206	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,8682	0,0002	0,0002
0,0009	0,0027	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0004	0,0001	0,0001	0,0002	0,7658	0,0002	0,0002
0,0118	0,0234	0,0073	0,0212	0,0228	0,0063	0,0135	0,0229	0,0252	0,0439	0,0579	0,3414	0,0160	0,0241
0,0107	0,0209	0,0001	0,0038	0,0038	0,0001	0,0003	0,0005	0,0026	0,0082	0,0132	0,4326	0,0037	0,0073
0,0994	0,1304	0,0880	0,1063	0,1652	0,0614	0,1010	0,1158	0,0077	0,0293	0,0488	0,0255	0,0492	0,0534
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,5614	0,0002	0,0002
0,0397	0,0463	0,0332	0,0437	0,0464	0,0201	0,0283	0,0465	0,0086	0,0111	0,0138	0,0460	0,0035	0,0244
0,0019	0,0059	0,0010	0,0042	0,0089	0,0004	0,0021	0,0074	0,0001	0,0002	0,0015	0,2196	0,0002	0,0003
0,1139	0,1852	0,0169	0,0342	0,0572	0,0015	0,0029	0,0101	0,0057	0,0078	0,0099	0,0412	0,5471	0,8254
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,5614	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,8682	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,9520	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,8935	0,0002	0,0002
0,0180	0,0351	0,0075	0,0139	0,0188	0,0045	0,0059	0,0110	0,0001	0,0002	0,0008	0,0206	0,0308	0,0548
9,8937	11,0493	8,3330	12,9000	13,5485	5,2624	6,0179	7,2695	2,9241	3,2989	3,6109	0,0187	8,9913	10,7582
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	0,0002	0,0004	0,3762	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,8682	0,0002	0,0002
24,3896	32,1174	7,7718	10,7184	21,1494	7,4075	9,0007	25,9791	4,6333	7,2409	10,6585	0,0786	14,4758	27,3878
0,0001	0,0002	0,0001	0,0003	0,0007	0,0001	0,0001	0,0004	0,0002	0,0011	0,0026	0,3074	0,0002	0,0002
0,0858	0,0969	0,0444	0,0584	0,0859	0,0793	0,1051	0,1126	0,0269	0,0314	0,0344	0,0421	0,0424	0,0807
0,0001	0,0002	0,0001	0,0003	0,0005	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,8979	0,0013	0,0029
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,9658	0,0002	0,0002
0,0022	0,0051	0,0006	0,0010	0,0048	0,0011	0,0028	0,0037	0,0012	0,0035	0,0098	0,7448	0,0095	0,0144
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,6096	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,5614	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,5614	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,5614	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,5614	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,4037	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,5935	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,6262	0,0002	0,0002
0,0140	0,0223	0,0070	0,0137	0,0188	0,0041	0,0109	0,0155	0,0003	0,0029	0,0060	0,0986	0,0195	0,0255
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,5750	0,0002	0,0002
0,0004	0,0007	0,0001	0,0001	0,0031	0,0002	0,0002	0,0015	0,0003	0,0004	0,0006	0,6908	0,0915	0,0927
0,0003	0,0006	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0014	0,3500	0,0002	0,0012
0,0074	0,0108	0,0037	0,0075	0,0128	0,0038	0,0067	0,0132	0,0001	0,0002	0,0044	0,5603	0,0003	0,0080
0,3381	0,4050	0,1684	0,2823	0,3342	0,3677	0,6402	0,8722	0,0656	0,0819	0,1094	0,1399	0,1364	0,1605
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,9152	0,0002	0,0002
0,0596	0,0701	0,0285	0,0374	0,0719	0,0153	0,0276	0,0381	0,0099	0,0164	0,0244	0,0386	0,0356	0,0416

0,0054	0,0089	0,0235	0,0340	0,0467	0,1001	0,1124	0,1240	0,0336	0,0347	0,0418	0,7945	0,0991	0,1585
0,0036	0,0123	0,0001	0,0002	0,0004	0,0001	0,0001	0,0005	0,0006	0,0007	0,0012	0,2875	0,0002	0,0005
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,5614	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0005	0,4170	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0003	0,0018	0,0115	0,0525	0,0002	0,0034
0,0126	0,0306	0,0046	0,0086	0,0128	0,0122	0,0236	0,1247	0,0001	0,0001	0,0002	0,0271	0,0325	0,0667
0,0010	0,0043	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0003	0,0032	0,2573	0,0002	0,0003
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,5614	0,0002	0,0002
0,0052	0,0075	0,0016	0,0030	0,0066	0,0011	0,0023	0,0062	0,0003	0,0101	0,0279	0,8751	0,0048	0,0075
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,5614	0,0002	0,0002
0,0003	0,0007	0,0001	0,0003	0,0011	0,0001	0,0005	0,0011	0,0001	0,0002	0,0010	0,9951	0,0010	0,0020
0,0461	0,1025	0,0401	0,0520	0,0678	0,0088	0,0227	0,0314	0,0522	0,0954	0,1733	0,5313	0,1158	0,1737
0,0020	0,0067	0,0001	0,0006	0,0142	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0069	0,0143	0,5614	0,0002	0,0003
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,9658	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,6096	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,5614	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0014	0,0040	0,2643	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,9391	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,9152	0,0002	0,0002
0,0077	0,0150	0,0063	0,0133	0,0184	0,0029	0,0086	0,0115	0,0047	0,0070	0,0102	0,4485	0,0002	0,0003
0,9389	0,9929	1,3485	3,0826	3,6770	0,2955	0,6621	1,1461	0,7890	0,9421	1,1374	0,8868	2,3564	2,5767
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,5614	0,0002	0,0002
0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0002	0,5614	0,0002	0,0002
0,5483	0,7250	0,3873	0,4378	0,5622	0,4783	1,2187	4,5515	0,0995	0,1158	0,1194	0,0181	0,2913	0,4836
12,4138	14,2376	4,4361	5,6562	6,9571	5,0295	9,2172	21,6431	1,3244	1,4587	1,6107	0,0181	6,7731	7,3792
107,9699	187,9117	7,3912	13,2532	18,5975	0,0015	0,0039	0,0145	0,0018	0,0035	0,0078	0,0187	0,1713	0,2605
22,4502	24,6783	15,7516	19,1577	21,8821	14,5774	16,6177	20,4952	4,9725	5,6455	7,2495	0,0654	7,4571	7,9160
2,1857	3,1406	1,6352	1,8375	2,1667	1,3362	1,8001	2,4556	1,8163	2,0945	2,3199	0,6237	0,4250	0,6661
0,0331	0,0777	0,0294	0,0487	0,0797	0,0119	0,0292	0,1384	0,0134	0,0157	0,0181	0,0315	0,0664	0,0743
0,0009	0,0047	0,0051	0,0066	0,0088	0,0003	0,0022	0,0181	0,0001	0,0022	0,0043	0,3200	0,0008	0,0064
196,8672	228,7161	238,9269	278,2610	290,2461	268,4542	335,8289	389,4820	252,8437	296,6659	345,6977	0,1347	127,6219	144,1244
67,8387	73,0206	50,1312	67,7369	83,5118	45,7279	72,4021	92,9345	32,4122	35,3362	37,2991	0,0434	59,7066	63,6679
0,1255	0,1787	0,0137	0,0491	0,1257	0,0376	0,0862	0,1637	0,0001	0,0049	0,0120	0,0326	0,0874	0,1052
0,0001	0,0002	0,0001	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0009	0,0001	0,0001	0,0001	0,7055	0,0002	0,0002
0,6895	0,7456	1,3741	1,4939	1,7425	0,3461	0,4465	0,5183	0,3554	0,4474	0,5310	0,4626	0,3680	0,4399
0,0217	0,0298	0,0195	0,0386	0,0894	0,0657	0,3092	0,4865	1,3187	1,7814	2,2016	0,0372	0,1653	0,1871
0,0058	0,0092	0,0046	0,0062	0,0614	0,0095	0,0439	0,1648	0,2875	0,3841	0,4638	0,0475	0,0290	0,0366



normal bone marrow	FDR-corrected p-value	thymocytes	thymocytes	thymocytes	FDR-corrected p-value
p75	ALL vs normal bone marrow	p25	p50	p75	ALL vs thymo
7,5273	0,1997	2,8845	4,4508	5,5625	0,0754
7,5586	0,9222	1,3334	2,2696	2,7390	0,1097
0,2473	0,9783	0,1974	0,2611	0,3879	0,6694
1,0950	0,0029	0,6418	0,8132	0,9253	0,9206
7,6481	0,0580	1,2363	1,3633	1,6198	0,1722
0,0002	0,5738	0,0003	0,0018	0,0055	1,0000
1,0940	0,0012	1,1253	1,2707	1,3127	0,6517
20,8600	0,6179	15,8681	21,0596	26,4401	0,1986
42,3766	0,3894	16,6548	19,3013	22,9910	0,6876
0,0475	0,0019	0,0172	0,0246	0,0419	0,0896
0,2531	0,2479	0,3456	0,4308	0,5219	0,9206
2,4372	0,0014	0,5579	0,6477	0,8809	0,1986
10,6292	0,1349	3,5673	3,7960	4,3026	0,1986
0,0002	0,0054	0,0010	0,0011	0,0017	0,0526
692,7945	0,1626	428,3529	514,8961	648,1640	0,3201
30,7847	0,0102	20,9872	22,6440	23,5809	0,1197
23,7689	0,0282	7,7205	9,5087	10,2792	0,3759
0,0660	0,9999	0,0174	0,0238	0,0321	0,0274
0,1648	0,0015	0,0039	0,0045	0,0051	0,0662
0,0044	0,0008	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
1,1863	0,9542	0,2806	0,3037	0,3351	0,6572
0,0002	0,0008	0,0001	0,0001	0,0001	0,9912
0,0002	0,0197	0,0001	0,0001	0,0003	0,4207
1,4255	0,2543	0,8634	1,0025	1,0093	0,9912
0,7106	0,1485	0,7222	0,7765	0,9127	0,6517
19,5531	0,0894	0,2528	0,2604	0,3663	0,0287
2,0921	0,1181	0,0275	0,0475	0,0650	0,0440
0,1630	0,0014	0,0047	0,0098	0,0159	0,9206
3,2657	0,0012	7,1255	8,6967	10,9923	0,9347
0,0003	0,0027	0,0479	0,0774	0,0822	0,1722
0,0002	0,0162	0,0001	0,0001	0,0001	0,9912
9,2306	0,3894	2,6178	3,1860	3,5699	0,0662
1,4982	0,0011	3,9210	4,6699	5,2923	0,2676
2,5428	0,0007	3,8176	4,3848	4,5541	0,1197
0,5084	0,6730	6,1649	7,3872	9,9940	0,0274
0,0138	0,0102	0,0071	0,0153	0,0209	0,1722
0,0191	0,0580	0,0067	0,0125	0,0302	0,4207
0,0151	0,0039	0,0044	0,0049	0,0062	0,1097
0,0155	0,1442	0,0242	0,0364	0,0380	0,1722
0,0715	0,5559	0,0386	0,0465	0,0530	0,6517
0,0264	0,0214	0,0056	0,0126	0,0175	0,6517
0,0019	0,0054	0,0001	0,0001	0,0001	0,9332

38,6464	0,0013	5,2051	7,7390	8,4481	0,9912
43,4760	0,0007	13,2163	13,8314	14,3453	0,6694
0,0761	0,6064	0,1634	0,2384	0,2764	0,0754
1338,9404	0,1037	702,0004	980,3775	1144,8733	0,3710
44,9484	0,6730	25,5203	35,5330	45,0307	0,9206
0,3045	0,0007	0,0001	0,0011	0,0021	0,7124
2,4285	0,0007	0,0030	0,0033	0,0047	0,0344
12,1549	0,0057	23,4021	27,1744	59,8648	0,0274
20,7596	0,5559	13,0559	16,0254	19,4213	0,1722
0,0002	0,0020	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
10,9075	0,0007	6,5244	8,1781	9,4010	0,6116
1,3555	0,1067	0,4398	0,5591	0,6000	0,1722
0,0065	0,2052	0,0136	0,0343	0,0636	0,9206
1866,3381	0,3553	812,7204	1154,4267	1236,2658	0,6258
1,0192	0,0141	0,6947	0,7012	0,8840	0,0287
0,3354	0,0069	0,0347	0,0579	0,0720	0,6517
0,0002	0,0474	0,0001	0,0019	0,0052	0,1530
8,3035	0,0014	16,2289	18,2673	20,4193	0,9855
5,1298	0,2052	4,0980	4,7327	5,6351	0,6694
53,0833	0,5851	43,3024	44,8957	47,0689	0,7124
2,4646	0,7122	0,9900	1,0698	1,1455	0,9206
553,8088	0,6411	465,7817	485,0582	497,1751	0,1722
0,3449	0,0223	0,2099	0,3021	0,3373	0,2676
6,7344	1,0000	6,9592	8,2197	9,0077	0,7878
193,8850	0,0007	487,0918	586,6966	613,0507	0,2349
12,0954	0,0007	56,0334	65,4769	65,5442	0,6116
0,0389	0,0007	0,1381	0,1922	0,2215	0,9206
5,6015	0,0007	24,1909	27,1707	28,0634	0,9206
0,4391	0,0129	0,1113	0,1152	0,1226	0,2676
0,0002	0,0031	0,0001	0,0001	0,0001	0,9912
0,0403	0,0048	0,0088	0,0110	0,0149	0,3186
0,0002	0,0456	0,0025	0,0037	0,0074	0,2676
0,0169	0,7551	0,0006	0,0032	0,0061	0,6116
12,7498	0,0029	5,0289	5,0425	6,5482	0,4207
0,0196	0,0862	0,0001	0,0028	0,0054	0,9332
0,0047	0,2363	0,0021	0,0052	0,0066	0,7124
1,4957	0,2102	0,9901	1,3060	1,4676	0,8656
0,0139	0,2986	0,0009	0,0052	0,0073	0,1197
0,0758	0,0007	0,0093	0,0166	0,0214	0,0274
87,0712	0,9663	18,7840	20,1968	21,9314	0,6694
3,3600	0,0015	2,2376	2,4008	2,4157	0,2676
0,4817	0,1349	0,0635	0,1007	0,1075	0,3186
0,0126	0,0800	0,1713	0,1764	0,1918	0,0274
0,7505	0,1733	0,5909	0,6558	0,7205	0,1197
3,6573	0,0069	3,7080	3,9569	4,1840	0,0896
0,1321	0,0050	0,5434	0,6195	0,6443	1,0000
1,7371	0,0031	6,7159	8,8620	9,7840	0,9912
9,6236	0,0011	1,9684	1,9760	2,6238	0,0896
0,6821	0,0036	2,3323	4,9031	6,7325	0,0274
0,0035	0,0118	0,0007	0,0008	0,0009	0,8049
2369,9355	0,1626	1211,0782	1555,2333	1851,8342	0,1986
0,0032	0,0054	0,0007	0,0007	0,0008	0,9221
0,0032	0,0962	0,0007	0,0007	0,0008	0,2349

0,0032	0,0054	0,0007	0,0007	0,0008	0,9221
538,0998	0,4473	157,5882	187,3544	222,4880	0,4215
0,0002	0,0021	0,0001	0,0001	0,0001	0,8656
0,0258	0,0007	0,0001	0,0001	0,0001	0,9206
0,8384	0,0007	0,0133	0,0135	0,0204	0,2676
0,3789	0,0007	0,0001	0,0001	0,0042	0,0896
8,2552	0,0007	0,0767	0,0956	0,1027	0,0754
33,5663	0,3894	32,7292	36,3461	39,2620	0,6517
158,4748	0,2916	157,5691	184,4161	196,9037	0,6694
0,0494	0,0162	0,0688	0,0824	0,1630	0,0596
0,0002	0,3642	0,0001	0,0001	0,0001	0,6517
0,0183	0,0019	0,0144	0,0177	0,0207	0,0754
1,1361	0,3286	1,6549	1,7502	1,8032	0,5575
0,0032	0,1349	0,0037	0,0039	0,0086	0,1986
0,0002	0,0008	0,0001	0,0001	0,0001	0,9912
0,0133	0,5641	0,0434	0,0700	0,0999	0,3186
0,0099	0,0027	0,0022	0,0027	0,0071	0,1197
0,0002	0,0009	0,0824	0,0921	0,1938	0,0274
0,0033	0,3120	0,0435	0,0462	0,0574	0,0274
0,0002	0,0019	0,0001	0,0001	0,0002	0,9855
93,0407	0,0123	105,1934	117,4793	136,1117	0,4207
3,0859	0,0134	9,5354	9,6936	9,7445	0,8656
12,9610	0,8178	6,6432	8,4128	9,3057	0,9912
0,3236	0,0029	0,6657	0,7196	0,9659	0,3186
0,0002	0,0029	0,0001	0,0005	0,0010	0,6116
0,7860	0,0039	1,3964	1,4419	1,9152	0,6517
0,0855	0,0015	0,0127	0,0249	0,0339	0,0526
0,0130	0,8300	0,0041	0,0052	0,0082	0,9912
0,0002	0,0155	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0002	0,0022	0,0003	0,0009	0,0014	0,2349
0,1325	0,2165	0,0330	0,0370	0,0876	0,1986
0,0080	0,7551	0,0018	0,0041	0,0061	0,9855
0,7880	0,0007	0,2278	0,2343	0,2628	0,0274
0,0002	0,0014	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
7,1921	0,0456	0,8500	0,8997	0,9434	0,0596
29,1776	0,1145	6,0280	7,0868	7,6548	0,0662
1,6652	0,0011	0,2438	0,2823	0,3224	0,4215
10261,4015	0,0007	13,6321	22,7037	31,1814	0,0440
0,0250	0,0015	0,0001	0,0001	0,0001	0,9206
0,5849	0,0008	0,0106	0,0150	0,0295	0,0596
0,1497	0,0148	0,1647	0,1822	0,1918	0,6517
73,2297	0,0011	6,2547	7,2891	8,8779	0,8656
23,0524	0,1067	18,7124	20,7926	22,0679	0,0754
229,3441	0,7672	265,0983	301,0934	321,8870	0,0287
106,7920	0,0206	30,8515	42,8568	47,9241	0,9855
36,9038	0,0007	1,2280	1,4263	1,4907	0,0287
0,7342	0,0697	0,3503	0,3645	0,4835	0,3710
1,3142	0,0282	0,9956	1,2766	1,4693	0,9347
27,9341	0,0126	12,5372	17,0291	20,1733	0,9912
0,0826	0,0014	0,1808	0,2178	0,2307	0,0274
0,0002	0,0008	0,0001	0,0001	0,0001	0,9912
0,0078	0,0009	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
17,9466	0,0054	4,0416	4,2553	5,1723	0,4207

7,4195	0,0294	3,4596	3,8043	4,6303	0,9912
4,5667	0,4072	1,6136	1,9051	2,0545	0,5575
0,0002	0,0008	0,0001	0,0001	0,0001	0,9912
0,0002	0,0012	0,0001	0,0001	0,0001	0,9332
0,0002	0,0008	0,0001	0,0001	0,0001	0,9912
0,0002	0,0008	0,0001	0,0001	0,0001	0,9912
0,0002	0,0050	0,0001	0,0001	0,0001	0,9912
0,0002	0,0022	0,0001	0,0001	0,0003	0,6694
0,0002	0,0014	0,0001	0,0001	0,0001	0,9332
0,2804	0,1349	0,0544	0,0561	0,0702	0,9855
27,4813	0,0134	19,5971	21,9923	23,0141	0,9206
35,6503	0,3057	25,0327	28,2104	28,9904	0,6116
60,9745	0,0601	31,7344	33,0845	36,6879	0,4207
7,7778	0,0081	7,0339	7,2582	7,5677	0,9206
7,1273	0,0011	2,5899	2,6102	2,8568	0,1986
4,4806	0,3120	3,5436	5,2074	6,0829	0,1097
0,9764	0,0007	0,0756	0,1708	0,2592	0,6694
1,6041	0,0102	1,6138	1,9444	2,0764	0,6116
4,7842	0,0010	2,8884	3,2590	3,3305	0,0344
0,0002	0,0019	0,0001	0,0001	0,0001	0,9206
1,6166	0,5738	0,7875	0,9471	1,1458	0,1722
1,2333	0,9542	0,4176	0,5084	0,5651	0,1722
0,1346	0,0014	0,0330	0,0421	0,0604	0,9206
0,1283	0,3722	0,0538	0,0592	0,0763	0,6694
2,8599	0,0022	0,4425	0,5054	0,5264	0,9332
0,0002	0,0008	0,0001	0,0001	0,0001	0,9912
0,0124	0,7243	0,0073	0,0090	0,0091	0,0596
0,0415	0,2102	0,0189	0,0207	0,0216	0,9912
6,2427	0,0043	4,7425	5,3204	6,5419	0,6694
0,5128	0,2986	0,2703	0,3169	0,3664	0,6694
0,0105	0,0512	0,0017	0,0077	0,0103	0,9206
0,3147	0,0007	0,0001	0,0001	0,0053	0,1197
0,1530	0,1997	0,0405	0,0450	0,0458	0,1197
1,6483	0,0066	0,0935	0,0962	0,1075	0,2676
12,4036	0,4167	42,0065	46,3075	54,0978	0,7124
4,7073	0,0742	1,1861	1,3449	1,4938	0,6517
0,0261	0,0011	0,0076	0,0218	0,0235	0,5575
0,0284	0,1349	0,0039	0,0044	0,0122	0,9912
0,0180	0,0019	0,0002	0,0017	0,0035	0,2349
0,2922	0,0102	0,2469	0,2588	0,3274	0,0662
1,0700	0,8668	0,8366	0,8752	0,9114	0,1097
0,5365	0,0008	0,1585	0,1958	0,2047	0,7124
0,0010	0,0043	0,0098	0,0417	0,0491	0,7124
1,7052	0,7551	0,8487	1,1381	1,2583	0,0526
0,0002	0,0012	0,0001	0,0001	0,0001	0,6694
0,0002	0,0014	0,0001	0,0001	0,0001	1,0000
0,0002	0,0013	0,0001	0,0001	0,0001	0,9912
0,0002	0,0020	0,0001	0,0001	0,0001	0,9332
0,0002	0,4676	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0002	1,0000	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0002	0,1525	0,0001	0,0001	0,0007	0,9206
0,0002	0,0014	0,0001	0,0001	0,0001	0,9206
10,0699	0,2916	5,2422	5,8346	7,0216	0,2349

0,0041	0,3722	0,2207	0,3683	0,6365	0,0526
0,0214	0,0007	0,0006	0,0013	0,0021	0,3710
0,0047	0,0043	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0002	0,0011	0,0001	0,0001	0,0001	0,9912
0,4573	0,5965	0,1684	0,1932	0,2253	0,1197
0,0059	0,0021	0,0001	0,0001	0,0017	0,9206
0,0020	0,5229	0,0004	0,0004	0,0008	0,9855
0,0002	0,3977	0,0001	0,0001	0,0001	0,9912
0,0002	0,4676	0,0002	0,0016	0,0031	0,9332
0,0149	0,0007	0,0001	0,0001	0,0001	0,7878
0,0006	0,6528	0,0052	0,0076	0,0125	0,0754
0,0002	0,0013	0,0001	0,0001	0,0001	0,8656
0,0108	0,0019	0,0005	0,0005	0,0007	0,2349
0,0305	0,0008	0,0001	0,0001	0,0011	0,9912
0,0002	0,3202	0,0015	0,0025	0,0038	0,6116
0,0274	0,8178	0,0047	0,0049	0,0059	0,9912
0,0889	0,2543	0,0473	0,0644	0,0811	0,6694
2,6439	0,1181	0,9184	1,0792	1,1972	0,1197
1,7067	0,6730	1,1562	1,2236	1,4123	0,1197
0,4033	0,0007	0,1521	0,1769	0,1845	0,9855
2,4991	0,9443	0,4356	0,5196	0,5934	0,4875
13,5194	0,2295	1,7566	2,0826	2,1642	0,0662
0,0244	0,0020	0,0208	0,0245	0,0249	0,0754
0,0621	0,0020	0,0001	0,0008	0,0040	0,2676
0,0014	0,9344	0,0001	0,0011	0,0021	0,7878
0,0441	0,0020	0,0409	0,0568	0,0755	0,0274
0,0002	0,0014	0,0001	0,0001	0,0001	0,9206
0,0144	0,4473	0,0078	0,0163	0,0199	0,0896
0,0154	0,7364	0,0015	0,0025	0,0034	0,9912
0,0300	0,0007	0,0106	0,0278	0,0384	0,9206
12,0967	0,0007	0,0450	0,0505	0,0551	0,0662
0,0002	0,0093	0,0001	0,0001	0,0002	0,6517
0,0097	0,0659	0,0005	0,0017	0,0020	0,4207
0,0002	0,0021	0,0001	0,0001	0,0001	0,9206
27,9597	0,5462	15,3994	17,6269	21,5263	1,0000
52,0865	0,0112	17,3847	17,9476	19,4935	0,9855
0,0220	0,0007	0,0002	0,0002	0,0002	0,9332
0,0002	0,0011	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
20,0681	0,0007	0,0791	0,1084	0,1494	0,0662
0,0230	0,0011	0,0005	0,0024	0,0031	0,6116
0,0002	0,0800	0,0001	0,0001	0,0001	0,9206
0,0002	0,0648	0,0001	0,0014	0,0030	0,9206
0,0002	0,0112	0,0003	0,0003	0,0011	0,1197
0,7426	0,0007	0,2758	0,2973	0,4182	0,9206
0,0002	0,0014	0,0001	0,0001	0,0001	0,9206
0,0025	0,0031	0,0001	0,0001	0,0001	0,9206
0,0004	0,0053	0,0001	0,0001	0,0001	1,0000
0,0137	0,5641	0,0026	0,0029	0,0040	0,5575
0,0140	0,0039	0,0022	0,0043	0,0094	0,6116
0,0860	0,0048	0,0077	0,0100	0,0215	0,9912
0,3028	0,0334	0,0795	0,0818	0,1105	0,3710
0,0849	0,0178	0,0062	0,0139	0,0351	0,9332
0,0400	0,0007	0,0206	0,0207	0,0217	0,9206

0,0023	0,0474	0,0001	0,0001	0,0001	0,9206
0,0002	0,3057	0,0001	0,0001	0,0001	0,1722
0,0002	0,0013	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0002	0,0014	0,0001	0,0001	0,0001	0,9206
0,0002	0,0013	0,0001	0,0001	0,0001	0,7124
0,0002	0,0214	0,0001	0,0006	0,0013	0,9912
0,0002	0,0011	0,0001	0,0001	0,0001	0,9332
0,0042	0,0214	0,0055	0,0169	0,0242	0,0596
0,0002	0,0134	0,0001	0,0001	0,0003	0,9206
0,0002	0,0010	0,0001	0,0001	0,0001	0,9912
0,0002	0,0014	0,0001	0,0001	0,0001	0,9206
0,0002	0,0012	0,0001	0,0001	0,0001	0,9332
0,0017	0,0323	0,0001	0,0001	0,0001	0,7124
0,0002	0,0012	0,0001	0,0001	0,0001	0,9332
0,0002	0,0014	0,0001	0,0001	0,0001	0,9206
0,0002	0,0014	0,0001	0,0001	0,0001	0,9206
0,0002	0,0013	0,0001	0,0001	0,0001	0,9332
0,0002	0,0024	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0002	0,0039	0,0001	0,0001	0,0001	0,9332
0,0002	0,0011	0,0001	0,0001	0,0001	1,0000
0,0166	0,0258	0,0116	0,0148	0,0258	0,2676
0,0002	0,0014	0,0001	0,0001	0,0001	0,9332
0,0002	0,0014	0,0001	0,0001	0,0001	0,7878
0,0002	0,0023	0,0001	0,0001	0,0011	0,9206
0,0036	0,0039	0,0001	0,0001	0,0015	0,9206
0,0002	0,0034	0,0001	0,0001	0,0001	0,7878
0,0002	0,0014	0,0001	0,0001	0,0001	0,9206
0,0002	0,0019	0,0001	0,0001	0,0001	0,7124
0,0002	0,0014	0,0001	0,0001	0,0001	0,9206
0,0002	0,0093	0,0001	0,0002	0,0002	0,6517
0,0002	0,0050	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0002	0,0014	0,0001	0,0001	0,0001	0,9332
0,0035	0,0011	0,0001	0,0001	0,0001	1,0000
0,0016	0,0039	0,0001	0,0001	0,0003	1,0000
0,0002	0,0012	0,0001	0,0001	0,0001	0,9332
0,0006	0,0018	0,0001	0,0002	0,0005	0,4207
0,0002	0,0027	0,0001	0,0001	0,0001	0,8656
0,0002	0,0029	0,0001	0,0001	0,0001	0,9332
0,0003	0,0010	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0002	0,0014	0,0001	0,0001	0,0001	0,9206
0,0002	0,0014	0,0001	0,0001	0,0001	0,9206
0,0002	0,1442	0,0001	0,0010	0,0023	0,2676
0,0002	0,0014	0,0001	0,0001	0,0001	0,9206
2,3964	0,0019	0,8933	0,9724	0,9772	0,7124
0,0363	0,0008	0,0344	0,0353	0,0391	0,9855
0,0002	0,0008	0,0001	0,0001	0,0001	0,7124
0,0964	0,0648	0,0386	0,0500	0,0618	0,9855
0,0003	0,0017	0,0025	0,0031	0,0100	0,9206
0,0002	0,0010	0,0001	0,0001	0,0001	0,7124
0,0003	0,0028	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0540	0,1105	0,0166	0,0277	0,0407	0,0754
0,0032	0,0054	0,0007	0,0007	0,0008	0,9221
0,0002	0,0036	0,0016	0,0017	0,0030	0,0274

1,1217	0,0011	0,1308	0,1425	0,1438	0,0662
0,0273	0,8423	0,0018	0,0029	0,0041	0,1986
0,0041	0,0493	0,0001	0,0001	0,0001	0,6517
0,0002	0,0011	0,0001	0,0001	0,0001	0,1197
0,0002	0,0008	0,0001	0,0001	0,0001	0,7124
0,0003	0,0019	0,0001	0,0002	0,0005	0,6694
0,0003	0,0057	0,0003	0,0006	0,0018	0,1986
0,0083	0,0401	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0003	0,0007	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0004	0,0015	0,0001	0,0001	0,0006	0,9855
0,0003	0,0017	0,0001	0,0001	0,0001	0,6517
0,0055	0,0671	0,0223	0,0261	0,0697	0,0274
3,7733	0,0512	1,4506	1,8740	2,3489	0,7124
0,0003	0,0026	0,0022	0,0034	0,0068	0,0287
0,0002	0,0008	0,0001	0,0001	0,0001	0,6517
0,0002	0,0648	0,0001	0,0001	0,0001	0,3186
0,0346	0,5015	0,0348	0,0429	0,0529	0,0662
0,0144	0,0601	0,0051	0,0156	0,0219	0,0344
0,0623	0,0107	0,0810	0,0842	0,0911	0,9855
0,0002	0,0007	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0247	0,0742	0,0234	0,0356	0,0414	0,9332
0,0026	0,3977	0,0010	0,0028	0,0036	0,9332
1,3407	0,0007	0,0007	0,0007	0,0008	0,1986
0,0002	0,0007	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0002	0,0008	0,0001	0,0001	0,0001	0,7124
0,0002	0,0017	0,0001	0,0001	0,0001	0,9912
0,0002	0,0013	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0670	0,0093	0,0090	0,0116	0,0126	0,6694
14,3641	0,3553	5,3524	6,8813	8,1603	0,9347
0,0003	0,0048	0,0008	0,0009	0,0080	0,0896
0,0002	0,0008	0,0001	0,0001	0,0001	0,6116
40,5936	0,2295	13,6850	15,9196	19,9350	0,6694
0,0002	0,6064	0,0001	0,0001	0,0001	0,6116
0,1100	0,7934	0,0490	0,0630	0,0631	0,1197
0,0148	0,0008	0,0044	0,0061	0,0146	0,0596
0,0002	0,0036	0,0001	0,0001	0,0001	0,8656
0,0263	0,0015	0,0188	0,0198	0,0221	0,0287
0,0002	0,0008	0,0001	0,0001	0,0001	0,9206
0,0002	0,0007	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0002	0,0007	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0002	0,0007	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0002	0,0007	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0003	0,0008	0,0001	0,0001	0,0001	0,7878
0,0002	0,0008	0,0001	0,0004	0,0014	0,1722
0,0002	0,0014	0,0001	0,0001	0,0001	0,7878
0,0366	0,0039	0,0074	0,0127	0,0151	1,0000
0,0003	0,0007	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,1352	0,0007	0,0001	0,0007	0,0022	0,9912
0,0025	0,0063	0,0007	0,0008	0,0017	0,0896
0,0152	0,5641	0,0011	0,0060	0,0094	0,6694
0,2066	0,7466	0,4119	0,4299	0,4493	0,6572
0,0002	0,0093	0,0001	0,0001	0,0002	0,9855
0,0620	0,9999	0,0218	0,0327	0,0503	0,9332

0,1800	0,0013	0,0851	0,0965	0,0974	0,2676
0,0019	0,1067	0,0002	0,0033	0,0143	0,6694
0,0002	0,0007	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0002	0,0011	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0135	0,0011	0,0037	0,0059	0,0060	0,0274
0,0974	0,0007	0,0309	0,0321	0,0323	0,9855
0,0091	0,0093	0,0002	0,0002	0,0003	0,5575
0,0002	0,0007	0,0001	0,0001	0,0001	0,9206
0,0188	0,0742	0,0221	0,0297	0,0386	0,0274
0,0002	0,0007	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0026	0,0123	0,0006	0,0027	0,0055	0,6517
0,2775	0,0010	0,1314	0,1686	0,1757	0,0274
0,0058	0,2479	0,0012	0,0057	0,0096	0,0754
0,0002	0,0043	0,0001	0,0001	0,0001	0,7124
0,0002	0,0008	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0002	0,0007	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,0002	0,0060	0,0001	0,0002	0,0004	0,9332
0,0002	0,0018	0,0001	0,0001	0,0001	0,7124
0,0002	0,0011	0,0001	0,0001	0,0001	0,7124
0,0023	0,0011	0,0019	0,0047	0,0071	0,7878
2,6519	0,0034	1,1080	1,2016	1,2227	0,4207
0,0002	0,0007	0,0001	0,0001	0,0001	0,9332
0,0002	0,0007	0,0001	0,0001	0,0001	0,9855
0,5728	0,2695	0,6902	0,6937	1,0448	0,8656
9,9315	0,7466	5,8534	6,3975	7,1666	0,6572
0,6060	0,0170	0,0741	0,1097	0,1611	0,0274
11,3624	0,0725	7,1882	8,4502	9,1919	0,1722
0,8553	0,0098	1,4728	1,8870	2,2258	1,0000
0,1511	0,1679	0,0434	0,0492	0,0513	1,0000
0,0082	0,9999	0,0020	0,0029	0,0058	1,0000
163,0267	0,0063	133,9335	168,6653	201,5723	0,1197
70,9967	0,6411	40,5770	46,2805	50,8839	0,4875
0,1410	0,3120	0,3341	0,3477	0,4265	0,1097
0,0002	0,2479	0,0001	0,0001	0,0003	0,9332
0,5412	0,2102	0,2883	0,3785	0,3791	0,6116
0,2269	0,1485	0,2856	0,3071	0,3741	0,9855
0,0432	0,5122	0,0355	0,0368	0,0381	0,9206