

Supplementary Table 1. Tiling Regions.

id	mean.mean.RPTEC_bas	mean.mean.RPTEC_LPS_48h	mean.mean.diff	mean.mean.quot.log2	combinedRank	region	refgene_Symbol_ol
22096	0,207913589	0,337903425	-0,129989836	-0,674930719	105	chr1:110475001-110480000	
23145	0,083786947	0,140561861	-0,056774913	-0,682897308	186	chr1:115720001-115725000	
30158	0,342014674	0,289645727	0,052368947	0,232377771	2858	chr1:150785001-150790000	ARNT // ARNT // ARNT // ARNT
31241	0,519653519	0,587293472	-0,067639953	-0,173391047	1736	chr1:156200001-156205000	PMF1-BGLAP // PMF1-BGLAP // PMF1 // PMF1-BGLAP // PMF1 // PMF1-BGLAP // PMF1
34954	0,094018821	0,18265298	-0,088634159	-0,889159908	805	chr1:174765001-174770000	RABGAP1L // RABGAP1L
42598	0,189012324	0,249911622	-0,060899299	-0,385163376	1594	chr1:212985001-212990000	TATDN3 // TATDN3 // TATDN3 // TATDN3 // TATDN3
43679	0,639622669	0,702127	-0,062504331	-0,132532576	3075	chr1:218390001-218395000	
46861	0,378669401	0,43150937	-0,052839969	-0,183900524	1737	chr1:234300001-234305000	SLC35F3
48139	0,300477329	0,359100816	-0,058623487	-0,249527002	810	chr1:240690001-240695000	GREM2
10644	0,302517798	0,416741899	-0,114224101	-0,449425413	855	chr1:53215001-53220000	ZYG11B
12651	0,062179864	0,116400495	-0,054220631	-0,808333789	765	chr1:63250001-63255000	ATG4C // ATG4C
12921	0,693741059	0,623820822	0,069920238	0,150969634	2360	chr1:64600001-64605000	ROR1 // ROR1
17539	0,156389534	0,230032614	-0,07364308	-0,528665754	424	chr1:87690001-87695000	LOC101927844
1793	0,113089918	0,170035623	-0,056945705	-0,749750678	3358	chr1:8960001-8965000	
360644	0,20020593	0,259913774	-0,059707844	-0,360695232	204	chr10:122820001-122825000	
345462	0,628458526	0,687167913	-0,058709387	-0,126913266	3380	chr10:46910001-46915000	FAM35BP
346921	0,434424585	0,365439487	0,068985097	0,24335823	1096	chr10:54205001-54210000	
348357	0,081009785	0,141988851	-0,060979066	-0,739871933	506	chr10:61385001-61390000	
337674	0,211036967	0,264702137	-0,053665171	-0,313580467	617	chr10:7970001-7975000	TAF3
355596	0,484967295	0,588612884	-0,103645589	-0,274290128	506	chr10:97580001-97585000	ENTPD1 // ENTPD1-AS1 // ENTPD1 // ENTPD1 // ENTPD1 // ENTPD1 // ENTPD1
389673	0,19560956	0,248152868	-0,052543307	-0,328318277	2035	chr11:132430001-132435000	OPCML // OPCML
368201	0,620140089	0,675507669	-0,05536758	-0,121500029	3722	chr11:25070001-25075000	LUZP2 // LUZP2 // LUZP2
371124	0,324251424	0,379439624	-0,0551882	-0,207245751	3120	chr11:39685001-39690000	
379458	0,631735617	0,685422377	-0,05368676	-0,115910433	4090	chr11:81355001-81360000	
412835	0,208494544	0,379219152	-0,170724608	-0,832985448	8	chr12:113230001-113235000	RPH3A // RPH3A
416416	0,649563449	0,711831062	-0,062267613	-0,130149776	3205	chr12:131135001-131140000	
392844	0,089424206	0,1471327	-0,057708493	-0,660314391	1703	chr12:13275001-13280000	
395545	0,556033454	0,619728971	-0,063695517	-0,153843719	3218	chr12:26780001-26785000	ITPR2
399467	0,623053687	0,691091638	-0,068037952	-0,147275174	2494	chr12:46390001-46395000	
437332	0,352708506	0,40588164	-0,053173134	-0,197362415	1281	chr13:101860001-101865000	NALCN
439304	0,210050282	0,27364935	-0,063599069	-0,314373049	310	chr13:111720001-111725000	
422102	0,673964939	0,769776055	-0,095811117	-0,189137482	2203	chr13:25710001-25715000	
444565	0,0598125	0,117100893	-0,057288393	-0,864416887	177	chr14:22855001-22860000	
75582	0,12446804	0,174958397	-0,050490357	-0,459937478	786	chr2:128650001-128655000	
76183	0,592452817	0,652318249	-0,059865432	-0,136676354	2901	chr2:131655001-131660000	
79179	0,736039052	0,676389463	0,059649589	0,120223746	3810	chr2:146635001-146640000	
90685	0,64007558	0,712929932	-0,072854353	-0,153248365	2268	chr2:204165001-204170000	CYP20A1
93849	0,161495727	0,213833129	-0,052337402	-0,384250949	1503	chr2:219985001-219990000	NHEJ1
95964	0,511884373	0,574431886	-0,062547513	-0,16330469	1989	chr2:230560001-230565000	DNER
66889	0,700767612	0,606523103	0,094244509	0,205222985	1155	chr2:85185001-85190000	
126113	0,050387005	0,110151864	-0,059764859	-0,992549008	142	chr3:138105001-138110000	MRAS // MRAS // MRAS // MRAS // MRAS // MRAS
132153	0,62751743	0,684294508	-0,056777078	-0,123082974	3614	chr3:168305001-168310000	EGFEM1P
108264	0,763805236	0,700785035	0,063020201	0,122557184	3655	chr3:48860001-48865000	PRKAR2A
160807	0,69057699	0,749114005	-0,058537015	-0,115772964	4099	chr4:113550001-113555000	ZGRF1
166609	0,726919751	0,794390927	-0,067471176	-0,126389287	3416	chr4:142560001-142565000	IL15 // IL15 // IL15
173037	0,381481755	0,443213251	-0,061731496	-0,211244972	1060	chr4:174700001-174705000	
145709	0,138123249	0,213330864	-0,075207614	-0,592384537	85	chr4:38060001-38065000	TBC1D1 // TBC1D1
146052	0,456905509	0,528744015	-0,071838506	-0,206469326	1137	chr4:39775001-39780000	UBE2K // UBE2K // UBE2K
139352	0,516181785	0,602330919	-0,086149134	-0,218750225	2630	chr4:6275001-6280000	WFS1 // WFS1
197093	0,685056288	0,745319917	-0,060263629	-0,119958014	3825	chr5:103825001-103830000	

207156	0,626222393	0,689595937	-0,063373544	-0,136990759	2887	chr5:154140001-154145000	LARP1
182799	0,52019451	0,442862716	0,077331794	0,227447963	1149	chr5:32355001-32360000	ZFR
185084	0,610309057	0,693384318	-0,083075262	-0,181325982	2919	chr5:43780001-43785000	
193569	0,62531321	0,574818364	0,050494846	0,119479403	3863	chr5:86205001-86210000	
234067	0,737350145	0,651292501	0,086057644	0,176495786	1674	chr6:107775001-107780000	PDSS2
212739	0,058947658	0,127579631	-0,068631974	-0,996693449	348	chr6:1135001-1140000	
243937	0,515539035	0,570027065	-0,05448803	-0,142322295	2671	chr6:157125001-157130000	ARID1B // ARID1B
246409	0,754507919	0,694006962	0,060500956	0,118941749	3897	chr6:169485001-169490000	
217574	0,336289297	0,406289863	-0,070000567	-0,265610633	1071	chr6:25310001-25315000	LRRC16A // LRRC16A
213084	0,529337803	0,595039676	-0,065701873	-0,165840593	1914	chr6:2860001-2865000	SERPINB9P1
213204	0,640321183	0,696251714	-0,055930531	-0,119030047	3891	chr6:3460001-3465000	
249185	0,700952456	0,637826698	0,063125758	0,134145159	3003	chr7:12245001-12250000	
272932	0,697818298	0,605972436	0,091845862	0,200513264	1236	chr7:130980001-130985000	MKLN1
273426	0,260802782	0,210592099	0,050210683	0,295861441	388	chr7:133450001-133455000	EXOC4
277104	0,448606801	0,4989983	-0,050391498	-0,150403086	2374	chr7:151840001-151845000	KMT2C
257985	0,428688001	0,501977721	-0,073289721	-0,222885787	3613	chr7:56245001-56250000	
266525	0,800389181	0,73683527	0,063553911	0,117824852	3964	chr7:98945001-98950000	ARPC1A // ARPC1A
298978	0,201237233	0,25154405	-0,050306817	-0,308189802	338	chr8:102070001-102075000	FLJ42969
301102	0,443652438	0,518346623	-0,074694185	-0,219897311	1859	chr8:112690001-112695000	
283015	0,566824117	0,501861651	0,064962466	0,172377562	1954	chr8:22255001-22260000	SLC39A14 // SLC39A14 // SLC39A14 // SLC39A14
288339	0,635164099	0,581547663	0,053616435	0,125171743	3539	chr8:48875001-48880000	MCM4 // MCM4
288341	0,662364051	0,606798738	0,055565313	0,124442777	3537	chr8:48885001-48890000	MCM4 // MCM4
292497	0,320288544	0,379884166	-0,059595622	-0,239318633	739	chr8:69665001-69670000	C8orf34
294956	0,488634315	0,559755782	-0,071121467	-0,192361491	1352	chr8:81960001-81965000	PAG1
280444	0,763249726	0,702680056	0,060569669	0,117679864	3979	chr8:9400001-9405000	
308943	0,70541933	0,77679441	-0,071375079	-0,137197607	2877	chr9:5530001-5535000	PDCD1LG2