

**Supplemental Table 2. Summary of luciferase assay results across cell lines**

Rgn No.	HCT-116		Neuro-2a		C2C12		U2OS		MIN6		HepG2	
	AVE	STDEV	AVE	STDEV	AVE	STDEV	AVE	STDEV	AVE	STDEV	AVE	STDEV
1	0.342	0.027	0.250	0.023	0.498	0.183	1.000	0.324	0.482	0.033	0.579	0.251
2	0.271	0.044	0.345	0.006	0.283	0.066	0.710	0.091	0.459	0.033	0.734	0.284
3	0.171	0.011	0.253	0.052	0.244	0.013	0.709	0.209	0.575	0.044	0.532	0.125
4	1.720	0.126	2.319	0.351	1.437	0.213	0.659	0.085	1.130	0.168	0.885	0.291
5	6.256	1.146	17.630	1.653	13.690	4.887	2.716	0.936	1.392	0.214	1.034	0.257
6	0.244	0.019	0.705	0.127	1.024	0.346	0.658	0.239	0.527	0.087	1.401	0.738
7	0.864	0.057	0.813	0.059	2.379	0.766	1.218	0.073	0.735	0.148	1.106	0.246
8	1.796	0.060	1.117	0.099	1.728	0.413	1.263	0.337	1.065	0.376	0.760	0.131
9	0.269	0.037	0.594	0.040	0.654	0.133	0.632	0.017	0.920	0.132	0.975	0.526
10	0.922	0.149	0.994	0.231	0.607	0.336	1.236	0.316	0.876	0.085	0.875	0.599
11	1.390	0.099	1.176	0.131	1.137	0.155	0.734	0.143	1.593	0.147	1.075	0.546
12	0.484	0.042	1.093	0.057	0.718	0.154	1.198	0.430	0.843	0.166	1.557	0.548
13	0.271	0.021	0.433	0.026	0.344	0.076	0.552	0.095	0.926	0.195	1.029	0.435
14	6.140	1.020	4.457	0.926	6.878	1.400	2.066	0.272	3.671	0.422	1.028	0.366
15	0.673	0.042	0.596	0.133	0.335	0.148	0.743	0.172	3.377	0.647	0.895	0.330
16	0.434	0.016	0.554	0.058	0.931	0.108	0.797	0.111	0.762	0.130	1.046	0.385
17	0.551	0.008	0.420	0.168	0.630	0.118	0.708	0.225	0.517	0.062	0.982	0.402
18	1.078	0.130	1.846	0.227	2.606	0.787	1.389	0.327	4.383	0.477	0.813	0.453
19	0.295	0.033	0.742	0.189	0.306	0.163	0.967	0.209	0.935	0.084	1.018	0.720
20	0.794	0.036	0.609	0.056	0.704	0.221	0.672	0.065	1.259	0.201	0.956	0.378
21	1.103	0.107	2.215	0.018	1.862	0.204	1.612	0.236	1.638	0.158	1.030	0.353
22	3.489	0.211	12.523	1.473	3.428	1.486	2.833	1.440	1.741	0.160	1.471	0.593
23	1.111	0.091	1.340	0.171	1.377	0.671	1.137	0.212	0.599	0.234	1.095	0.240
24	0.156	0.021	0.467	0.042	0.660	0.141	0.785	0.042	0.660	0.135	0.817	0.396
25	2.965	0.115	3.685	0.326	6.644	1.418	5.156	0.506	0.698	0.147	0.773	0.245
26	1.581	0.193	1.006	0.294	1.212	0.118	1.846	0.303	1.131	0.341	0.736	0.454
27	1.198	0.061	0.907	0.136	0.976	0.289	1.000	0.082	1.797	0.612	1.295	0.806
28	1.228	0.076	1.117	0.076	0.464	0.089	0.871	0.070	1.315	0.283	0.860	0.576
SNPC	1.281	0.027	2.700	0.330	2.075	0.332	1.826	0.701	3.937	0.623	1.897	0.396
SNPT	1.158	0.047	3.160	0.130	4.122	0.981	2.013	0.259	10.677	1.220	1.769	0.522