

Additional file 2-Cycle threshold (CT) values range and coefficient of variation (CV) of 32 HKGs in each cell line

A431			A549			BxPC3		
Genes	CT range	CV	Genes	CT range	CV	Genes	CT range	CV
<i>GUSB</i>	0.64	1.23	<i>PES1</i>	0.41	0.83	<i>TBP</i>	0.12	0.25
<i>CDKN1A</i>	0.70	1.29	<i>CASC3</i>	0.81	1.52	<i>HPRT1</i>	0.03	0.35
<i>PSMC4</i>	0.71	1.39	<i>RPL37A</i>	0.77	1.84	<i>CASC3</i>	0.19	0.37
<i>CASC3</i>	0.71	1.40	<i>ACTB</i>	0.82	2.11	<i>RPLP0</i>	0.15	0.39
<i>POLR2A</i>	0.75	1.41	<i>HMBS</i>	1.25	2.32	<i>PUM1</i>	0.22	0.40
<i>ABL</i>	0.87	1.66	<i>UBC</i>	1.08	2.51	<i>MRPL19</i>	0.25	0.48
<i>RPL37A</i>	0.75	1.72	<i>RPLP0</i>	0.97	2.6	<i>RPL37A</i>	0.21	0.49
<i>PGK1</i>	0.78	1.74	<i>GAPDH</i>	1.00	2.67	<i>GUSB</i>	0.29	0.55
<i>TBP</i>	0.99	1.75	<i>MT-ATP6</i>	1.01	2.82	<i>EIF2B1</i>	0.40	0.55
<i>UBC</i>	0.75	1.76	<i>GUSB</i>	1.49	2.85	<i>POP4</i>	0.34	0.63
<i>PPIA</i>	0.77	1.79	<i>TBP</i>	1.70	3.07	<i>PSMC4</i>	0.35	0.66
<i>RPLP0</i>	0.71	1.84	<i>RPS17</i>	1.25	3.09	<i>ABL</i>	0.38	0.67
<i>EIF2B1</i>	1.05	1.86	<i>PSMC4</i>	1.56	3.34	<i>UBC</i>	0.35	0.75
<i>HMBS</i>	0.16	1.89	<i>ABL</i>	1.92	3.59	<i>YWHAZ</i>	0.46	0.78
<i>HPRT1</i>	0.99	1.91	<i>PGK1</i>	1.73	3.75	<i>B2M</i>	0.33	0.80
<i>PES1</i>	0.89	1.99	<i>POLR2A</i>	1.99	3.75	<i>RPL30</i>	0.31	0.81
<i>PUM1</i>	1.12	2.06	<i>RPL30</i>	1.74	4.08	<i>CDKN1A</i>	1.18	0.82
<i>MT-ATP6</i>	0.76	2.14	<i>PUM1</i>	2.23	4.08	<i>ELF1</i>	0.40	0.90
<i>GAPDH</i>	0.84	2.16	<i>PPIA</i>	1.64	4.18	<i>RPS17</i>	0.37	0.97
<i>ELF1</i>	1.13	2.22	<i>GADD45A</i>	2.87	4.32	<i>PGK1</i>	0.41	0.99
<i>MRPL19</i>	1.20	2.25	<i>EIF2B1</i>	2.87	4.58	<i>ACTB</i>	0.43	1.04
<i>RPL30</i>	0.93	2.28	<i>HPRT1</i>	2.53	4.70	<i>HMBS</i>	0.61	1.09
<i>POP4</i>	1.14	2.28	<i>CDKN1B</i>	2.41	4.87	<i>PPIA</i>	0.41	1.10
<i>CDKN1B</i>	1.36	2.4	<i>MRPL19</i>	2.57	5.02	<i>IPO8</i>	0.59	1.10
<i>YWHAZ</i>	1.27	2.45	<i>POP4</i>	2.68	5.29	<i>TFRC</i>	0.55	1.19
<i>GADD45A</i>	1.39	2.62	<i>ELF1</i>	2.87	5.35	<i>POLR2A</i>	0.80	1.46
<i>IPO8</i>	1.61	2.95	<i>YWHAZ</i>	3.25	5.58	<i>PES1</i>	0.70	1.53
<i>RPS17</i>	1.31	2.99	<i>CDKN1A</i>	2.59	5.77	<i>GADD45A</i>	0.40	1.67
<i>TFRC</i>	1.72	3.71	<i>B2M</i>	3.08	6.49	<i>MT-ATP6</i>	0.59	1.71
<i>ACTB</i>	1.52	3.75	<i>IPO8</i>	1.99	7.71	<i>GAPDH</i>	0.65	1.85
<i>B2M</i>	1.89	4.13	<i>TFRC</i>	4.22	7.91	<i>CDKN1B</i>	0.25	2.10
<i>18S</i>	2.12	9.24	<i>18S</i>	2.68	12.47	<i>18S</i>	0.82	3.79