

Table S1. Expression of genes in pre-designed primer panels “The PrimePCR Pathway Plate, 96 well Prostatic neoplasms Tier 1 H96, Hsa (Biorad, Hercules, CA, USA)” after *HMGB1* silencing (siHMGB1) and control (si-Control) in three independent biological replica. NA, not acquired.

Gene symbol	si-HMGB1			si-Control			Fold change	p-value
	Cq1	Cq2	Cq3	Cq1	Cq2	Cq3		
<i>ACTA2</i>	31,34	32,14	32,12	30,98	29,55	30,50	1,94	0,0031
<i>AKT1</i>	26,19	27,24	27,03	25,84	24,30	25,00	1,64	0,0009
<i>AR</i>	NA	NA	37,61	35,98	35,18	36,41	-	-
<i>BAX</i>	27,98	29,19	28,97	27,89	25,72	26,35	1,35	0,1966
<i>BCL2</i>	31,72	32,41	32,28	31,12	30,14	30,81	2,05	0,0043
<i>BCL2L1</i>	24,95	26,15	25,92	25,00	23,08	23,80	1,71	0,0153
<i>BDNF</i>	30,26	31,14	30,91	29,08	28,21	29,19	1,46	0,1096
<i>BIRC5</i>	24,39	25,42	25,16	23,89	22,64	23,36	1,74	0,0009
<i>BRCA1</i>	28,34	29,15	28,99	27,58	26,75	27,46	1,89	0,0136
<i>CAV1</i>	24,08	25,05	24,80	23,34	22,31	23,10	1,69	0,0102
<i>CCL5</i>	36,52	NA	35,88	36,22	35,81	NA	-	-
<i>CCNA2</i>	25,83	26,73	26,37	25,59	24,44	25,13	2,34	0,0003
<i>CCNB1</i>	26,10	27,09	26,78	25,14	23,97	24,67	1,34	0,0118
<i>CCND2</i>	NA	NA	NA	NA	36,03	37,54	-	-
<i>CD44</i>	24,38	25,24	24,95	23,57	22,86	23,31	1,83	0,0144
<i>CDH1</i>	32,75	33,66	33,87	30,01	28,56	29,54	0,34	0,0020
<i>CDK1</i>	24,02	24,88	24,54	23,48	22,70	23,36	2,27	0,0055
<i>CDKN1A</i>	30,54	31,27	31,02	30,27	28,28	29,01	1,66	0,0216
<i>CDKN2A</i>	26,65	27,64	27,23	25,11	25,01	25,42	1,40	0,2920
<i>COL1A1</i>	33,09	33,83	33,28	32,08	30,73	30,87	1,24	0,1788
<i>CTBP2</i>	26,58	27,55	27,15	25,61	24,68	25,12	1,44	0,0164
<i>CTGF</i>	25,46	26,38	26,02	24,11	23,72	24,32	1,49	0,1553
<i>CTNNB1</i>	24,02	24,97	24,64	23,46	22,05	23,02	1,72	0,0031
<i>CXCL12</i>	33,93	34,92	34,20	33,95	33,40	33,99	3,76	0,0031
<i>CYR61</i>	26,38	27,49	27,21	26,04	24,27	25,21	1,55	0,0098
<i>DNMT1</i>	26,03	27,05	26,83	25,31	23,95	24,72	1,42	0,0044
<i>EGR1</i>	35,53	37,90	37,03	34,26	33,91	35,35	1,13	0,8081
<i>ESR1</i>	NA	NA	NA	NA	36,03	37,54	-	-
<i>EZH2</i>	27,19	28,11	27,76	26,42	25,65	26,36	1,92	0,0147
<i>FGF2</i>	27,22	27,99	27,55	25,90	25,14	26,02	1,50	0,1073
<i>FN1</i>	23,64	24,62	24,34	23,05	21,23	22,20	1,36	0,0334
<i>GAPDH</i>	21,14	22,13	21,75	19,92	18,53	19,12	NA	NA
<i>GSK3B</i>	25,89	26,78	26,47	24,96	23,61	24,51	1,38	0,0152
<i>GSTM5</i>	NA	39,24	NA	NA	NA	NA	-	-
<i>GSTP1</i>	24,86	26,03	25,74	24,50	22,67	23,28	1,34	0,0625
<i>HIF1A</i>	23,18	23,94	23,65	22,11	21,40	22,07	1,69	0,0391
<i>HMOX1</i>	28,65	29,86	29,68	27,68	26,10	26,79	0,96	0,6870
<i>HPRT1</i>	25,05	25,88	25,46	24,04	23,55	24,25	1,95	0,0414
<i>IGF1</i>	NA	NA	NA	37,77	NA	37,51	-	-
<i>IGF1R</i>	28,83	30,05	29,75	27,50	26,02	26,95	0,85	0,1543
<i>IGFBP3</i>	27,12	28,11	27,94	27,18	25,58	26,47	2,26	0,0004
<i>IL6</i>	33,46	34,01	33,40	31,64	31,64	31,80	1,47	0,2882
<i>IL8</i>	29,01	29,89	29,48	28,02	27,05	27,81	1,57	0,0224

<i>JUNB</i>	29,24	30,35	30,23	28,77	27,24	27,96	1,44	0,0109
<i>KDR</i>	29,78	30,79	30,58	28,38	27,46	28,08	1,05	0,6879
<i>LARP6</i>	34,51	38,35	36,52	35,20	33,17	33,29	0,94	0,9260
<i>MAPK1</i>	26,29	27,27	26,96	25,26	24,08	25,05	1,36	0,0601
<i>MAPK3</i>	27,39	28,43	28,17	26,33	24,94	25,63	1,09	0,0992
<i>MCL1</i>	25,31	26,31	26,05	24,20	22,94	23,73	1,16	0,1005
<i>MDM2</i>	27,61	28,51	28,15	26,14	25,09	25,88	1,07	0,5797
<i>MET</i>	23,87	24,78	24,50	23,04	21,81	22,67	1,52	0,0085
<i>MKI67</i>	25,71	26,61	26,29	25,04	23,96	24,66	1,79	0,0026
<i>MLH1</i>	27,26	28,35	28,04	26,43	24,91	25,49	1,15	0,0341
<i>MMP1</i>	28,96	29,80	29,50	26,88	25,81	26,43	0,68	0,0086
<i>MMP2</i>	NA	NA	NA	37,77	NA	NA	-	-
<i>MMP7</i>	35,49	38,26	NA	34,14	34,35	34,16	-	-
<i>MMP9</i>	36,57	38,18	NA	37,95	37,10	36,38	-	-
<i>MYC</i>	24,83	25,85	25,50	24,11	23,03	23,79	1,66	0,0064
<i>NOTCH1</i>	31,24	32,79	32,57	32,18	29,41	29,88	1,71	0,2180
<i>NR3C1</i>	28,75	29,93	29,51	28,00	26,32	27,10	1,17	0,0918
<i>PCNA</i>	24,39	25,36	25,03	23,38	23,16	23,59	1,91	0,0628
<i>PDPK1</i>	28,24	29,45	29,12	27,75	26,05	26,79	1,33	0,0277
<i>PIK3CA</i>	26,49	27,26	27,03	25,58	24,69	25,41	1,72	0,0168
<i>PLAU</i>	25,55	26,81	26,58	25,73	24,01	24,21	1,77	0,0274
<i>PLAUR</i>	26,95	28,19	27,89	27,24	25,17	25,78	1,83	0,0233
<i>PPARG</i>	25,31	26,30	26,04	24,17	22,67	23,40	1,01	0,7798
<i>PRKCA</i>	26,10	27,04	26,77	25,27	23,84	24,62	1,34	0,0027
<i>PRKCB</i>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-
<i>PRKCZ</i>	28,23	29,07	28,85	26,92	25,58	26,49	1,07	0,4750
<i>PTEN</i>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-
<i>RBM47</i>	31,38	31,82	31,67	30,49	29,52	30,25	1,93	0,0155
<i>RRM2</i>	25,36	26,27	25,92	24,22	23,95	24,38	1,76	0,0791
<i>RXRA</i>	28,29	29,56	29,26	27,88	26,08	26,63	1,24	0,1627
<i>SERPINE1</i>	24,40	25,51	25,19	24,60	23,34	24,21	2,84	0,0003
<i>SOD2</i>	25,84	26,79	26,49	25,29	24,01	24,67	1,70	0,0002
<i>SP1</i>	26,85	27,73	27,58	26,27	25,06	25,90	1,79	0,0038
<i>SPARC</i>	25,90	26,60	26,35	24,32	23,48	24,59	1,26	0,3543
<i>SPP1</i>	NA	NA	NA	NA	NA	38,11	-	-
<i>TBP</i>	28,12	28,94	28,72	27,35	26,27	27,08	1,73	0,0080
<i>TGFB1</i>	25,58	26,63	26,31	25,30	23,47	24,23	1,56	0,0086
<i>THBS1</i>	28,57	29,45	29,26	27,76	26,42	27,06	1,38	0,0014
<i>TIMP1</i>	24,54	25,65	25,35	24,20	22,55	23,19	1,53	0,0038
<i>TIMP3</i>	36,42	NA	37,82	NA	NA	36,78	-	-
<i>TLR4</i>	37,28	NA	NA	38,36	38,06	NA	-	-
<i>TNFAIP3</i>	30,27	31,36	31,38	29,98	28,72	29,62	1,89	0,0098
<i>TNFRSF1A</i>	26,66	27,77	27,40	26,07	24,14	24,89	1,18	0,2162
<i>TOP2A</i>	25,93	26,86	26,50	25,26	23,95	24,78	1,65	0,0017
<i>TYMS</i>	23,69	24,67	24,28	23,00	22,08	22,68	1,81	0,0054
<i>VEGFA</i>	28,03	29,01	28,74	26,90	25,58	26,41	1,14	0,1230
<i>WNT5A</i>	28,48	29,59	29,51	28,46	26,55	27,47	1,72	0,0167
<i>ZWINT</i>	24,80	25,87	25,49	24,30	22,97	23,78	1,72	0,0008