

Supplemental Material 1. qPCR values for 15 genes in human brain tissues

	Normal		GBM					Met				
	N1	N2	G1	G2	G3	G4	G5	M1	M2	M3	M4	M5
AKAP13	1.0±0.2	2.9±0.2	3.9±0.2	10.8±0.7	10.3±1.1	4.8±1.0	2.2±0.2	6.9±2.4	5.1±0.5	5.2±1.2	6.0±1.1	2.0±0.1
COL1A1	1.0±0.0	0.2±0.0	32.7±13.3	30.5±9.7	16.2±2.6	4.2±0.3	14.7±1.6	30.7±10.5	499.5±111.7	33.7±11.8	67.5±3.6	449.2±90.3
COL3A1	1.0±0.2	5.5±1.1	89.8±25.2	1405.8±157.7	552.5±59.1	200.3±12.1	800.2±11.8	515.6±86.0	3690.2±88.0	608.1±157.5	1890.1±22.8	8424.9±495.2
COL4A1	1.0±0.0	0.2±0.0	8.9±1.3	7.2±0.4	8.9±0.9	2.9±0.6	2.0±0.0	3.9±0.5	3.6±1.3	5.6±1.3	3.3±0.2	11.4±2.0
COL6A2	1.0±0.2	6.5±1.0	17.6±1.3	20.5±3.4	159.0±39.2	13.6±1.1	104.6±16.3	551.0±98.5	29.5±5.5	9.4±0.4	32.4±1.5	115.4±25.2
CXCR7	1.0±0.2	2.0±0.6	2.2±0.4	1.1±0.2	2.5±0.3	0.7±0.1	0.4±0.1	0.3±0.1	0.7±0.0	0.8±0.1	0.3±0.1	1.1±0.1
EDNRB	1.0±0.2	3.5±0.6	1.7±0.4	1.7±0.2	1.3±0.3	1.2±0.3	0.0±0.0	0.0±0.0	0.0±0.0	0.0±0.0	0.0±0.0	0.0±0.0
HSPG2	1.0±0.3	2.3±0.4	17.0±2.8	17.9±0.3	24.8±6.5	12.8±0.9	9.4±1.1	20.4±4.2	22.6±2.9	14.5±2.7	22.6±0.6	43.1±7.6
ITGA5	1.0±0.0	1.5±0.4	11.9±5.0	3.7±0.3	7.5±1.6	4.3±1.0	2.3±0.5	25.4±7.7	4.6±0.9	3.5±0.8	7.2±1.3	16.8±7.4
LAMC3	1.0±0.0	20.7±1.8	37.4±0.2	32.6±4.6	24.7±4.8	12.4±0.8	8.4±1.4	83.7±24.3	4.5±0.6	14.5±2.2	5.2±1.3	3.9±0.0
PXDN	1.0±0.3	2.0±0.5	12.7±2.4	17.4±2.6	25.2±4.3	8.9±1.9	4.5±0.1	19.3±0.0	10.9±2.4	30.0±2.7	3.6±0.4	9.2±1.9
MMP14	1.0±0.2	0.7±0.2	8.0±1.0	6.2±0.5	16.0±2.6	7.8±0.4	3.6±0.2	19.0±1.1	7.3±0.8	5.3±0.9	5.4±0.4	14.4±1.2
SOX4	1.0±0.0	0.5±0.1	1.7±0.2	0.8±0.2	3.0±1.1	0.5±0.0	0.4±0.0	0.7±0.1	1.0±0.0	1.9±0.5	3.2±0.3	0.9±0.2
TEM1	1.0±0.2	0.4±0.0	1.5±0.2	1.9±0.4	1.6±0.2	0.7±0.0	0.6±0.1	0.9±0.2	1.0±0.0	1.8±0.4	0.9±1.0	2.3±0.4
PV1	1.0±0.3	22.5±0.3	78.2±9.0	142.6±13.5	159.2±37.8	37.1±3.5	39.8±7.0	118.4±30.4	109.2±6.9	185.6±45.4	125.6±20.2	174.6±58.8

Note: Met: metastatic brain tumor.