

Supplementary Table 3. RT-qPCR data for the differential cassette exon inclusion under hypoxia in A549 cells.

mRNA	$2^{-\Delta Ct}$ mRNA total	$2^{-\Delta Ct}$ cassette exon	ratio cassette exon / mRNA total	mean	standard deviation	<i>P</i> value
<i>AHI1</i> normoxia	0.0172	0.0076	0.44	0.64	0.04	
	0.0216	0.0086	0.40			
	0.0195	0.0068	0.35			
	0.0176	0.0078	0.44			
<i>AHI1</i> hypoxia	0.0183	0.0075	0.41	0.45	0.09	0.598
	0.0077	0.0041	0.53			
	0.0085	0.0043	0.50			
	0.0105	0.0035	0.34			
<i>ARMC8</i> normoxia	0.0053	0.0050	0.95	1.32	0.29	
	0.0122	0.0168	1.38			
	0.0072	0.0095	1.31			
	0.0123	0.0202	1.65			
<i>ARMC8</i> hypoxia	0.0013	0.0014	1.12	1.48	0.25	0.029
	0.0083	0.0124	1.51			
	0.0083	0.0129	1.57			
	0.0129	0.0222	1.72			
<i>CENPE</i> normoxia	0.0233	0.0219	0.94	1.03	0.06	
	0.0202	0.0209	1.04			
	0.0147	0.0154	1.05			
<i>CENPE</i> hypoxia	0.0052	0.0037	0.72	0.73	0.05	0.025
	0.0057	0.0045	0.79			
	0.0038	0.0026	0.68			
<i>CTC1</i> normoxia	0.0016	0.0045	2.77	2.52	0.40	
	0.0039	0.0105	2.70			
	0.0024	0.0066	2.70			
	0.0093	0.0178	1.92			
<i>CTC1</i> hypoxia	0.0005	0.0018	3.77	2.88	0.81	0.259
	0.0030	0.0078	2.60			
	0.0023	0.0074	3.24			
	0.0092	0.0175	1.91			
<i>FLNA</i> normoxia	0.1973	0.1875	0.95	1.03	0.14	
	0.1349	0.1435	1.06			
	0.2291	0.1797	0.78			
<i>FLNA</i> hypoxia	0.2278	0.1865	0.82	0.81	0.10	0.038
	0.2397	0.2181	0.91			
	0.2880	0.2047	0.71			
<i>GBA2</i> normoxia	0.0092	0.0003	0.04	0.03	0.01	
	0.0146	0.0004	0.03			
	0.0175	0.0004	0.03			
<i>GBA2</i> hypoxia	0.0042	0.0002	0.05	0.04	0.01	0.014
	0.0048	0.0002	0.04			
	0.0114	0.0005	0.04			

<i>PTBP2</i> normoxia	0.0194	0.0051	0.27	0.43	0.03	
	0.0123	0.0031	0.26			
	0.0217	0.0055	0.25			
	0.0174	0.0053	0.31			
	0.0212	0.0064	0.30			
<i>PTBP2</i> hypoxia	0.0105	0.0012	0.12	0.14	0.03	0.004
	0.0112	0.0016	0.14			
	0.0077	0.0015	0.20			
	0.0070	0.0011	0.16			
	0.0071	0.0008	0.11			
<i>RWDD4</i> normoxia	0.1054	0.0137	0.13	0.11	0.02	
	0.0790	0.0100	0.13			
	0.1547	0.0146	0.09			
	0.2407	0.0204	0.08			
<i>RWDD4</i> hypoxia	0.0542	0.0070	0.13	0.11	0.02	0.526
	0.1259	0.0137	0.11			
	0.0682	0.0064	0.09			
	0.1787	0.0161	0.09			