

Supplementary Table 3 Oligonucleotides used for transcript analysis

Gene	Sequence
<i>mArx</i>	<i>F</i> 5'-GCTGGGTCTGAGCACTTTTC-3' <i>R</i> 5'-GGTGTGGGCTGTCTCAGG-3'
<i>mSyn1</i>	<i>F</i> 5'-CTGGGCAAATACTCAAAGGG-3' <i>R</i> 5'-GTCCACAGAGAATCCACCATTG-3'
<i>mPhf8</i>	<i>F</i> 5'-ACTGCCCTAACTGTGAGGTC-3' <i>R</i> 5'-CAAGACAAGGATAGGCACGC-3'
<i>mZfp711</i>	<i>F</i> 5'-GTGATTCAAGCAGGTGGTGG-3' <i>R</i> 5'-TTTTCAATGGCGTGTTCCCC-3'
<i>mKdm5C</i>	<i>F</i> 5'-TTCCTTGCTACGCTCTCACTATGA-3' <i>R</i> 5'-TCAAATGGGCGTGTGTTACAC-3'
<i>hKDM5C</i>	<i>F</i> 5'-CTCCTTGCTACGCTCCCACTACGA-3' <i>R</i> 5'-TCAAATGGACGTGTGTTACAC-3'
<i>18S</i>	<i>F</i> 5'-CAATCCGCGGCGCTTATTCCCAT-3' <i>R</i> 5'-AATCTGTCAATCCTGTCCGT-3'
<i>ACTB</i>	<i>F</i> 5'-CATGTACGTTGCTATCCAGGC-3' <i>R</i> 5'-CTCCTTAATGTCACGCACGAT-3'

F = Forward; *R* = Reverse. m= mouse; h= human