

S3 Table. **Relative expression levels of potential reference genes determined for the same amount of total RNA.** The mean  $\pm$  SEM of the relative expression levels of reference genes for each experimental condition are shown.

Age <sup>a</sup>	Genotype <sup>b</sup>	Relative expression levels (Mean $\pm$ SEM)								
		<i>ACTB</i>	<i>B2M</i>	<i>GAPDH</i>	<i>GSK3B</i>	<i>HPRT1</i>	<i>PPIA</i>	<i>RN18S</i>	<i>RPL13A</i>	<i>YWHAZ</i>
2w	N	5,51 $\pm$ 1,32	0,65 $\pm$ 0,11	2,14 $\pm$ 0,36	1,24 $\pm$ 0,17	2,57 $\pm$ 0,38	2,89 $\pm$ 0,51	2,46 $\pm$ 0,22	2,64 $\pm$ 0,30	2,03 $\pm$ 0,24
	T	7,87 $\pm$ 1,81	0,58 $\pm$ 0,11	1,73 $\pm$ 0,36	1,55 $\pm$ 0,16	3,04 $\pm$ 0,59	3,71 $\pm$ 0,50	2,83 $\pm$ 0,39	2,82 $\pm$ 0,32	2,47 $\pm$ 0,23
4w	N	2,27 $\pm$ 0,59	0,98 $\pm$ 0,17	1,24 $\pm$ 0,21	1,21 $\pm$ 0,14	1,47 $\pm$ 0,35	1,19 $\pm$ 0,28	1,94 $\pm$ 0,36	1,79 $\pm$ 0,30	1,51 $\pm$ 0,25
	T	2,69 $\pm$ 0,52	1,33 $\pm$ 0,23	0,85 $\pm$ 0,14	1,02 $\pm$ 0,14	1,61 $\pm$ 0,41	1,89 $\pm$ 0,35	1,51 $\pm$ 0,18	1,83 $\pm$ 0,31	1,56 $\pm$ 0,30
9w	N	1,00 $\pm$ 0,77	1,00 $\pm$ 0,33	1,00 $\pm$ 0,31	1,00 $\pm$ 0,16	1,00 $\pm$ 0,47	1,00 $\pm$ 0,48	1,00 $\pm$ 0,33	1,00 $\pm$ 0,19	1,00 $\pm$ 0,16
	T	0,55 $\pm$ 0,27	0,79 $\pm$ 0,18	0,30 $\pm$ 0,05	0,68 $\pm$ 0,09	0,56 $\pm$ 0,13	0,66 $\pm$ 0,14	0,52 $\pm$ 0,09	1,11 $\pm$ 0,29	1,00 $\pm$ 0,26

<sup>a</sup> 2w: 2-week-old, 4w: 4-week-old, 9w: 9-week-old

<sup>b</sup> N: normal, T: bGH-transgenic