



## Rotarod performance duration in seconds

	Animals	Run A	Run B	Run C		Average	Age at test in days
<b>Wild type</b>	1	62	123	131,8	█	105,6	129
	2	54,1	83,7	99,9	█	79,2	129
	3	77,1	98,4	64,1	█	79,9	94
	4	106,6	74	98,4	█	93,0	94
	5	80,5	72,4	91,6	█	81,5	94
	6	65,2	77,8	68,3	█	70,4	94
	7	63,8	89	80	█	77,6	129
	8	90,3	114	68,5	█	90,9	141
	9	63,6	37,3	27,5	█	42,8	141
	10	77,6	76	103,2	█	85,6	141
<b>TMEM106B -/-</b>	1	67,1	104,9	158,4	█	110,1	141
	2	60	78,1	85,6	█	74,6	141
	3	91,7	57,8	57,5	█	69,0	101
	4	71,1	33,4	70	█	58,2	101
	5	38,7	81	57,4	█	59,0	101
	6	70,1	30,4	36,1	█	45,5	104
	7	54,8	20,8	44,2	█	39,9	104
	8	81,4	73,2	105,2	█	86,6	104
	9	72,5	47,9	73,7	█	64,7	104
	10	82,6	62	83,5	█	76,0	104
	11	60,2	29,7	35,2	█	41,7	89
	12	50,8	30,9	50,2	█	44,0	95
<b>GRN -/-</b>	1	54,4	126,8	91,1	█	90,8	106
	2	45,9	29,9	59,8	█	45,2	122
	3	53,4	55,3	74,6	█	61,1	122
	4	63,5	98	71	█	77,5	122
	5	57,9	99,3	112,6	█	89,9	122
<b>Grn +/- &amp; Tmem106b -/-</b>	1	51,9	31,6	44,9	█	42,8	95
	2	41,1	55,3	57,2	█	51,2	95
	3	37,2	53,7	73,3	█	54,7	95
	4	32,2	29,2	44,8	█	35,4	95
	5	40,3	19,2	77,6	█	45,7	95
	6	46,9	52,4	45,1	█	48,1	134
	7	50,8	24,7	40,8	█	38,8	134
<b>Grn -/- &amp; Tmem106b -/-</b>	1	4,2	6,5	7,4	█	6,0	92
	2	6,1	3,4	7,4	█	5,6	89
	3	3,8	3,1	7,2	█	4,7	95
		95,00% CI of					
Tukey's multiple comparisons test	Mean Diff,	diff,	Significant?	Summary	Adjusted P Value		
wild type vs. Tmem106b -/-	16,54	-4,286 to 37,37	No	ns	0,1729	A-B	
wild type vs. Grn -/-	7,757	-18,89 to 34,40	No	ns	0,9156	A-C	
wild type vs. Grn +/- & Tmem106b -/-	35,41	11,44 to 59,38	Yes	**	0,0014	A-D	
wild type vs. Grn -/- & Tmem106b -/-	75,2	43,18 to 107,2	Yes	****	<0,0001	A-E	
Tmem106b -/- vs. Grn -/-	-8,786	-34,68 to 17,11	No	ns	0,8621	B-C	
Tmem106b -/- vs. Grn +/- & Tmem106b -/-	18,87	-4,269 to 42,00	No	ns	0,1539	B-D	
Tmem106b -/- vs. Grn -/- & Tmem106b -/-	58,66	27,26 to 90,06	Yes	****	<0,0001	B-E	
Grn -/- vs. Grn +/- & Tmem106b -/-	27,65	-0,8313 to 56,14	No	ns	0,0605	C-D	
Grn -/- vs. Grn -/- & Tmem106b -/-	67,44	31,92 to 103,0	Yes	****	<0,0001	C-E	
Grn +/- & Tmem106b -/- vs. Grn -/- & Tmem106b -/-	39,79	6,224 to 73,36	Yes	*	0,0137	D-E	