

**Supplementary File 10: ATP measurement data obtained for KO Tcte1 male mice. wt = wild type, het = heterozygous, ho - homozygous. RLU = relative luminescence unit.**

measurement	replicates	mice ID - wt						mice ID - het						mice ID - ho										
		1693	1720	1721	1730	1681	1682	1683	1690	1691	1694	1719	1729	1739	1740	1699	1696	1697	1722	1728	1738			
1st (0 min.)	a	28388002	21122622	19100922	17468506	28139908	21700056	25668440	19576760	21816762	21446012	19888686	21738396	21443152	23664120	6959861	11571426	10123925	8600342	5554801	12496586			
	b	28380046	21324386	19457374	17629914	28081684	21744034	25615467	19834880	22136644	21628246	20034788	22036918	21725480	23828796	7134516	11712155	10307569	8730003	5632718	12869310			
	c	29016734	21420028	19552152	17658638	27529972	21576932	25434664	19820430	22221754	21744642	20098396	22105804	21806154	23908434	7181678	11796400	10357292	8759706	5655810	12922464			
	mean	<b>28595194</b>	<b>21289012</b>	<b>19370149</b>	<b>17585686</b>	<b>27917188</b>	<b>21673674</b>	<b>25572857</b>	<b>23143394,33</b>	<b>19744023,3</b>	<b>22058386,7</b>	<b>21606300</b>	<b>20007290</b>	<b>21960372,7</b>	<b>21658262</b>	<b>23800450</b>	<b>21547869,24</b>	<b>7092018</b>	<b>11693327</b>	<b>10262929</b>	<b>8696684</b>	<b>5614443</b>	<b>12762787</b>	<b>9353697,882</b>
2nd (+60 min.)	a	8510890	8572207	7704007	5511118	4001735	10346051	11997899	7087197	8519749	8434987	7674274	5133504	5933583	7487391	3516661	3246644	3722686	3532410	2207121	3385805			
	b	8572993	8668582	7833232	5565773	4035294	10593685	12032172	7179810	8758131	8486914	7865748	5235606	5980421	7787251	3563360	3281591	3753644	3599807	2205906	3478111			
	c	8612547	8698597	7860539	5592265	4052660	10609660	12045947	7210382	8786597	8643022	7927184	5265705	6007312	7882931	3585550	3303216	3776773	3628704	2199649	3497031			
	mean	<b>8565477</b>	<b>8646462</b>	<b>7799259</b>	<b>5556385</b>	<b>4029899</b>	<b>10516465</b>	<b>12025339</b>	<b>8162755,333</b>	<b>7159129,67</b>	<b>8688159</b>	<b>8524974</b>	<b>7822402</b>	<b>5211605</b>	<b>5973772</b>	<b>7719191</b>	<b>7299890,429</b>	<b>3555191</b>	<b>3277150</b>	<b>3751034</b>	<b>3586973</b>	<b>2204225</b>	<b>3453653</b>	<b>3304704,39</b>

decrease between 1st and 2nd measurement [%]

35,27034633

33,87755118

37,7647605