

**Table S2a.** Intra-specific and inter-specific similarity observed in  $\beta$ -tubulin partial gene sequences in *Trichuris* species isolated from different hosts. Values are given in percentages (%).

[illegible]

OQ44647 1 <i>T.</i> <i>trichiura</i> from <i>P.</i> <i>papio</i> TPPF2	99,49	99,49	100	100										
OQ44647 2 <i>T.</i> <i>trichiura</i> from <i>C.</i> <i>aethiops</i> TCAE_1	100	100	99,49	99,49	99,49									
OQ44647 3 <i>T.</i> <i>trichiura</i> from <i>C.</i> <i>aethiops</i> TCAE_2	100	100	99,49	99,49	99,49	100								
OQ44647 4 <i>T.</i> <i>trichiura</i> from <i>C.</i> <i>aethiops</i> TCAE_3	100	100	99,49	99,49	99,49	100	100							
OQ44647 5 <i>T.</i> <i>trichiura</i> from <i>C.</i>	100	100	99,49	99,49	99,49	100	100	100						

<i>aethiops</i> TCAE_4														
OQ44647 6 <i>T.</i> <i>trichiura</i> from <i>E.</i> <i>patas</i> TEPE	100	100	99,49	99,49	99,49	100	100	100	100					
OQ44647 7 <i>T.</i> <i>colobae</i> TCO_90 1	91,82	91,82	91,82	91,82	91,82	91,82	91,82	91,82	91,82	91,82				
OQ44647 8 <i>T. suis</i> TSF1	92,33	92,33	91,82	91,82	91,82	92,33	92,33	92,33	92,33	92,33	97,95			
OQ44647 9 <i>T. suis</i> TSF2	92,33	92,33	91,82	91,82	91,82	92,33	92,33	92,33	92,33	92,33	97,95	100		
OQ44648 0 <i>Trichuris</i> sp. from <i>H.</i> <i>crinata</i> TPEF10	82,61	82,61	82,61	82,61	82,61	82,61	82,61	82,61	82,61	82,61	82,86	83,1 2	83,1 2	
OQ44648 1	82,61	82,61	82,61	82,61	82,61	82,61	82,61	82,61	82,61	82,61	82,86	83,1 2	83,1 2	100

<i>Trichuris</i> sp. from <i>H.</i> <i>cristata</i> TPEF15														
KF41062 8 <i>T.</i> <i>trichiura</i> from <i>H.</i> <i>sapiens</i>	98,72	98,72	99,23	99,23	99,23	98,72	98,72	98,72	98,72	98,72	91,82	91,3 0	91,3 0	82,61
KF41062 7 <i>T.</i> <i>trichiura</i> from <i>H.</i> <i>sapiens</i>	98,98	98,98	99,49	99,49	99,49	98,98	98,98	98,98	98,98	98,98	91,82	91,3 0	91,3 0	82,35
KF41062 6 <i>T.</i> <i>trichiura</i> from <i>H.</i> <i>sapiens</i>	98,72	98,72	99,23	99,23	99,23	98,72	98,72	98,72	98,72	98,72	91,56	91,0 5	91,0 5	82,10
KF41062 5 <i>T.</i> <i>trichiura</i> from <i>H.</i> <i>sapiens</i>	99,23	99,23	99,74	99,74	99,74	99,23	99,23	99,23	99,23	99,23	92,07	91,5 6	91,5 6	82,35
KF41062 4 <i>T.</i> <i>trichiura</i>	99,23	99,23	99,74	99,74	99,74	99,23	99,23	99,23	99,23	99,23	91,56	91,5 6	91,5 6	82,86

from <i>H. sapiens</i>														
KF41062 3 <i>T. trichiura</i> from <i>H. sapiens</i>	99,49	99,49	100,00	100,00	100,00	99,49	99,49	99,49	99,49	99,49	91,82	91,8 2	91,8 2	82,61
MW4037 05 <i>Trichuris</i> sp. from <i>M. fuscata</i>	98,98	98,98	99,49	99,49	99,49	98,98	98,98	98,98	98,98	98,98	91,82	91,8 2	91,8 2	82,10
MW4037 06 <i>Trichuris</i> sp. from <i>M. fuscata</i>	98,72	98,72	99,23	99,23	99,23	98,72	98,72	98,72	98,72	98,72	91,56	91,5 6	91,5 6	81,84
KF41063 4 <i>Trichuris</i> sp. <i>P. hamadryas</i>	99,49	99,49	100	100	100	99,49	99,49	99,49	99,49	99,49	91,82	91,8 2	91,8 2	82,61
KF41063 3 <i>Trichuris</i> sp. <i>P.</i>	99,23	99,23	99,74	99,74	99,74	99,23	99,23	99,23	99,23	99,23	91,56	91,5 6	91,5 6	82,86

<i>hamadryas</i>														
KF41063 2 <i>Trichuris</i> sp. <i>P.</i> <i>hamadryas</i>	99,49	99,49	100	100	100	99,49	99,49	99,49	99,49	99,49	91,82	91,82	91,82	82,61
KF41063 1 <i>Trichuris</i> sp. <i>P.</i> <i>hamadryas</i>	99,74	99,74	99,74	99,74	99,74	99,74	99,74	99,74	99,74	99,74	91,56	92,07	92,07	82,35
KF41063 0 <i>Trichuris</i> sp. <i>P.</i> <i>hamadryas</i>	100	100	99,49	99,49	99,49	100	100	100	100	100	91,82	92,33	92,33	82,61
KF41062 9 <i>Trichuris</i> sp. <i>P.</i> <i>hamadryas</i>	99,74	99,74	99,74	99,74	99,74	99,74	99,74	99,74	99,74	99,74	92,07	92,07	92,07	82,86