

Table S3. Lengths of each PCG and rRNA in *Toxocara vitulorum* and other nematodes reported within Ascaridida

Species	atp6	cox1	cox2	cox3	cytb	nad1	nad2	nad3	nad4	nad4L	nad5	nad6	rrnS
<i>Ascaridia</i> sp. GHL-2013	597	1561	687	751	1101	870	837	339	1230	217	1575	435	691
<i>Anisakis simplex</i> (s.l)	600	1576	699	755	1099	873	846	336	1230	232	1582	435	699
<i>Anisakis simplex</i> (s.s)	600	1576	699	764	1101	876	846	336	1230	232	1582	435	700
<i>Ascaridia columbae</i>	597	1563	696	745	1101	876	843	336	1236	217	1581	435	703
<i>Ascaridia galli</i>	597	1563	699	745	1104	876	843	336	1236	217	1581	435	701
<i>Ascaris lumbricoides</i>	600	1578	699	777	1098	873	844	336	1230	234	1585	435	703
<i>Ascaris lumbricoides</i>	600	1578	699	768	1098	873	844	336	1230	234	1585	435	700
<i>Ascaris</i> sp.(cA.)	600	1577	699	777	1098	873	844	336	1230	234	1585	435	700
<i>Ascaris</i> sp.(gA.)	600	1577	699	777	1098	873	844	336	1230	234	1585	435	700
<i>Ascaris suum</i>	600	1578	699	777	1098	873	844	336	1230	234	1585	435	699
<i>Ascaris suum</i>	600	1577	699	768	1098	873	844	336	1230	234	1585	435	701
<i>Baylisascaris procyonis</i>	600	1578	699	768	1107	873	844	336	1230	234	1585	435	700
<i>Baylisascaris schroederi</i>	600	1578	699	768	1107	873	844	336	1230	234	1585	435	694
<i>Baylisascaris transfuga</i>	600	1578	699	768	1107	873	844	336	1230	234	1585	435	694
<i>Heterakis beramporia</i>	600	1563	696	766	1128	876	843	334	1230	234	1581	432	699
<i>Heterakis gallinarum</i>	597	1563	696	767	1128	876	843	334	1230	234	1581	432	699
<i>Parascaris equorum</i>	600	1578	699	768	1104	876	844	336	1230	234	1585	435	700
<i>Parascaris univalens</i>	600	1569	699	768	1095	876	850	336	1230	234	1582	435	702
<i>Pseudoterranova azarasi</i>	600	1576	702	766	1102	873	846	336	1230	232	1584	435	702
<i>Pseudoterranova cattani</i>	600	1576	702	766	1102	873	846	336	1230	232	1584	435	702
<i>Pseudoterranova krabbei</i>	600	1576	702	766	1102	873	846	336	1230	232	1584	435	702
<i>Pseudoterranova bulbosa</i>	600	1576	702	766	1102	873	846	336	1230	232	1584	435	702
<i>Toxascaris leonine</i>	600	1578	699	768	1095	873	844	336	1230	234	1582	435	700
<i>Toxascaris leonine</i>	600	1578	699	768	1095	873	844	336	1230	234	1582	435	700
<i>Toxocara canis</i>	598	1578	714	768	1107	882	844	330	1230	232	1576	435	693
<i>Toxocara canis</i>	598	1578	714	768	1107	873	845	336	1230	233	1582	434	697
<i>Toxocara cati</i>	598	1578	711	768	1107	873	844	336	1230	232	1582	435	696
<i>Toxocara malaysiensis</i>	598	1581	711	768	1107	873	844	336	1230	232	1582	435	696
<i>Toxocara vitulorum</i>	598	1581	717	768	1107	873	845	336	1230	232	1582	435	688