

**Table S1**

**Specific genomic positions of *oriC-cdc6*, *xerA* genes and *dif* sites in  
*Thermococcales* genomes**

	<i>oriC-cdc6</i>	<i>xerA</i>	<i>dif</i>	<i>dif</i> position from <i>oriC</i>
<i>P. abyssi</i>	121 402	372 604	1 220 236	-142°
<i>P. horikoshii</i>	109 476	1 587 912	736 553	135°
<i>P. furiosus</i>	16 236	1 724 035	659 548	122°
<i>T. kodakaraensis</i>	1 712 158	677 309	483 614	130°
<i>T. onnurineus</i>	1 508 116	935 913	854 750	-127°
<i>T. gammatolerans</i>	125 431	1 541 676	1 457 016	-132°
<i>T. sibiricus</i>	13 000 ( <i>oriC</i> ) 1 434 100 ( <i>cdc6</i> )	1 110 121	689 100	132°