

Table S2. The matching contigs identified in coelacanth genome

Contig Number	Genomic Regions Represent
contig243355	5'LTR- <i>gag-pol</i>
contig219087	5'LTR- <i>gag-pol</i>
contig210236	5'LTR- <i>gag-pol</i>
contig187426	<i>gag-pol</i>
contig036414	5'LTR- <i>gag-pol</i>
contig236767	5'LTR- <i>gag-pol</i>
contig184753	5'LTR- <i>gag-pol</i>
contig185881	<i>gag-pol</i>
contig184751	<i>env</i> -ORF1/2
contig187425	<i>pol-env</i> -ORF1/2-3'LTR
contig274525	5LTR- <i>gag</i>
contig178313	<i>pol-env</i>
contig247568	<i>pol</i>
contig270160	<i>pol</i>
contig184752	<i>pol</i>
contig236768	<i>pol</i>
contig185880	<i>pol</i>
contig279762	<i>pol-env</i> -ORF1/2
contig245863	<i>pol</i>
contig236769	<i>pol</i>
contig281509	<i>pol-env</i> -ORF1/2
contig241846	<i>env</i> -ORF1/2
contig111507	<i>env</i> -ORF1/2
contig236770	<i>env</i> -ORF1/2