

Table S2. The size variation between *V. sinensis* CN/TL (CN/TL), *V. sinensis* QY (QY) and *V. sinensis* (VS) (HM067837).

tRNA/IGN	CN/TL	QY	VS (HM067837)	tRNA/IGN	CN/TL	QY	VS (HM067837)
tRNA ^{Ile}	64	65	64	tRNA ^{Asn}	64	64	64
IGN	(+)11	(+)14	(+)7	IGN	(-)3	(-)3	(-)4
tRNA ^{Gln}	69	69	69	tRNA ^{Ser1}	66	66	68
IGN	(+)18	(+)16	(+)19	IGN	0	0	(-)1
tRNA ^{Met}	64	64	64	tRNA ^{Glu}	63	63	63
IGN	0	0	0	IGN	(-)2	(+)25	(-)2
ND2	1023	1023	1023	tRNA ^{Phe}	63	64	63
IGN	(-)2	(-)2	(-)2	IGN	0	0	0
tRNA ^{Trp}	69	69	69	ND5	1729	1729	1729
IGN	(-)8	(-)8	(-)8	IGN	0	0	0
tRNA ^{Cys}	61	61	61	tRNA ^{His}	62	62	63
IGN	0	0	0	IGN	0	0	0
tRNA ^{Tyr}	70	70	70	ND4	1347	1347	1347
IGN	(-)41	(-)41	(-)41	IGN	(-)7	(-)7	(-)7
COI	1578	1578	1578	ND4L	297	297	294
IGN	(-)5	(-)5	(-)5	IGN	(+)2	(+)2	(+)2
tRNA ^{Leu2}	64	64	64	tRNA ^{Thr}	62	62	62
IGN	0	0	0	IGN	0	0	0
COII	688	688	688	tRNA ^{Pro}	64	64	64
IGN	0	0	0	IGN	(+)5	(+)5	(+)5
tRNA ^{Lys}	69	69	70	ND6	516	516	516
IGN	0	0	(-)1	IGN	(-)1	(-)1	(-)1
tRNA ^{Asp}	67	67	67	Cyt <i>b</i>	1135	1135	1135
IGN	(+)9	(+)9	(+)9	IGN	0	0	0
ATP8	156	156	156	tRNA ^{Ser2}	67	67	67
IGN	(-)4	(-)4	(-)4	IGN	(+)18	(+)30	(-)20
ATP6	675	675	675	ND1	939	939	939
IGN	(-)1	(-)1	(-)1	IGN	(+)1	(+)1	(+)1
COIII	789	789	789	tRNA ^{Leu1}	64	65	64
IGN	(+)4	(+)4	(+)4	IGN	0	0	0
tRNA ^{Gly}	62	62	62	16S rRNA	1223	1221	1251
IGN	(-)3	(-)3	(-)3	IGN	0	0	(-)28
ND3	357	357	357	tRNA ^{Val}	66	66	66
IGN	(-)2	(-)2	(-)2	IGN	0	0	0
tRNA ^{Ala}	65	66	67	12S rRNA	792	790	793
IGN	0	0	(-)1	IGN	0	0	0
tRNA ^{Arg}	64	64	63	CR	1015	911	1105
IGN	(-)3	(-)3	(-)3				