Table S2. The RSCU value of 59 codons encoding 18 amino acids according to protein coding sequences of TSWV

CODONS	AMINOACIDS	TSWV				
		RdRp	**GnGc**	**NSm**	**NSs**	**N**
UUU	F	**1.22**	**1.16**	**1.62**	**1.14**	**1.12**
UUC	F	0.78	0.84	0.38	0.86	0.88
UUA	L	**1.73**	1.42	0.72	1.29	0.64
UUG	L	1.51	**2.04**	1.26	1.25	1.00
CUU	L	0.80	0.76	**2.03**	**1.39**	**2.14**
CUC	L	0.28	0.32	0.02	0.62	0.86
CUA	L	0.99	0.77	0.36	0.71	0.18
CUG	L	0.69	0.71	1.60	0.73	1.17
AUU	I	0.85	1.15	1.14	**1.83**	**1.46**
AUC	I	0.56	0.67	0.69	0.99	0.77
AUA	I	**1.58**	**1.18**	**1.16**	0.18	0.77
GUU	V	**1.49**	**1.48**	**1.78**	**2.48**	**2.12**
GUC	V	0.54	0.73	1.49	0.56	0.74
GUA	V	0.91	0.68	0.25	0.29	0.33
GUG	V	1.06	1.12	0.48	0.67	0.81
UCU	S	**2.04**	**2.45**	**3.08**	**2.87**	1.25
UCC	S	0.35	0.46	0.54	0.40	0.47
UCA	S	1.26	1.47	1.17	1.28	0.82
UCG	S	0.19	0.26	0.01	0.16	0.02
AGU	S	1.21	0.61	0.72	0.52	1.40
AGC	S	0.96	0.75	0.49	0.77	**2.04**
CCU	P	**1.95**	**1.89**	**1.46**	**2.10**	**3.18**
CCC	P	0.34	0.61	0.84	0.47	0.01
CCA	P	1.51	1.22	1.44	1.30	0.80
CCG	P	0.19	0.27	0.26	0.12	0.00
ACU	T	1.39	**1.82**	1.48	1.61	**2.58**
ACC	T	0.49	0.40	0.34	0.73	0.76
ACA	T	**1.95**	1.65	**2.17**	**1.62**	0.65
ACG	T	0.17	0.12	0.02	0.04	0.02
GCU	A	1.56	**1.84**	**2.65**	**1.89**	**1.96**
GCC	A	0.66	0.62	0.60	0.35	0.83
GCA	A	**1.67**	1.44	0.74	1.74	1.20
GCG	A	0.11	0.09	0.01	0.02	0.01
UAU	Y	**1.39**	**1.58**	**1.34**	**1.14**	**1.43**
UAC	Y	0.61	0.42	0.66	0.86	0.57
CAU	H	**1.28**	**1.27**	**1.67**	**1.70**	**1.00**
CAC	H	0.72	0.73	0.33	0.30	1.00
CAA	Q	**1.13**	**1.67**	**1.03**	**1.09**	0.66
CAG	Q	0.87	0.33	0.97	0.91	**1.34**
AAU	N	**1.24**	**1.29**	0.72	0.79	**1.38**

AAC	N	0.76	0.71	**1.28**	**1.21**	0.62
AAA	K	**1.52**	**1.54**	0.96	**1.21**	0.96
AAG	K	0.48	0.46	**1.04**	0.79	**1.04**
GAU	D	**1.42**	**1.58**	**1.76**	**1.43**	**1.18**
GAC	D	0.58	0.42	0.24	0.57	0.82
GAA	E	**1.35**	**1.42**	**1.34**	**1.45**	**1.38**
GAG	E	0.65	0.58	0.66	0.55	0.62
UGU	C	**1.20**	**1.07**	0.94	0.86	**1.26**
UGC	C	0.80	0.93	**1.06**	**1.14**	0.74
CGU	R	0.00	0.52	0.00	0.50	0.72
CGC	R	0.00	0.31	0.00	0.02	0.04
CGA	R	0.14	0.48	0.00	0.52	0.02
CGG	R	0.20	0.38	0.01	0.03	0.02
AGA	R	**4.05**	**3.49**	**4.84**	**2.99**	0.88
AGG	R	1.60	0.81	1.14	1.95	**4.33**
GGU	G	0.89	1.37	1.27	0.97	0.59
GGC	G	0.40	0.58	0.32	0.78	0.43
GGA	G	**1.71**	**1.53**	1.08	**1.76**	**1.59**
GGG	G	1.00	0.52	**1.33**	0.49	1.39