

Table SII. Detailed information about all stimulatory peptides from TTV and TLMV

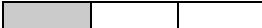





















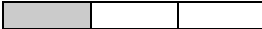
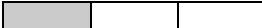


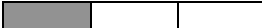

TT VIRUS ISOLATE	Accession #*	Protein	Peptide ID	OTHER ISOLATES	Sequence	Residues	SI		
							MN19	MN27	MN36
TCHN-E	AF345522	ORF1	MSI 148 130	2	PWRRRRRRRR	(10 - 19)			
TCHN-E	AF345522	ORF1	MSI 148 108	2	WRRRRRRRWR	(12 - 21)			
TCHN-E	AF345522	ORF1	MSI-144 126	3	RRRRRRWRRR	(14 - 23)			
TCHN-E	AF345522	ORF1	MSI 144 144	2	RRRWRRRRRR	(17 - 26)			
TCHN-E	AF345522	ORF1	MSI 148 107	2	RWRRRRRRPR	(19 - 28)			
TCHN-E	AF345522	ORF1	MSI 144 55	6	RRRRRPFRRR	(22 - 31)			
TCHN-E	AF345522	ORF1	MSI 148 134	2	RRPFRRRPYR	(25 - 34)			
TCHN-E	AF345522	ORF1	MSI 147 59	2	PYRRRRPRRV	(32 - 41)			
TCHN-E	AF345522	ORF1	MSI 148 102	6	RVRRRRGRWR	(40 - 49)			
TCHN-E	AF345522	ORF1	MSI 148 117	2	RWGRRRRRRR	(54 - 63)			
TTV-like virus DXL1	AF315076	ORF1	MSI 148 130	2	PWRRRRRRRR	(10 - 19)			
TTV-like virus DXL1	AF315076	ORF1	MSI 148 108	2	WRRRRRRRWR	(12 - 21)			
TTV-like virus DXL1	AF315076	ORF1	MSI-144 126	3	RRRRRRWRRR	(13 - 22)			
TTV-like virus DXL1	AF315076	ORF1	MSI 144 144	2	RRRWRRRRRR	(17 - 26)			
TTV-like virus DXL1	AF315076	ORF1	MSI 148 107	2	RWRRRRRRPR	(19 - 28)			
TTV-like virus DXL1	AF315076	ORF1	MSI 144 55	6	RRRRRPFRRR	(22 - 31)			
TTV-like virus DXL1	AF315076	ORF1	MSI 148 134	2	RRPFRRRPYR	(25 - 34)			
TTV-like virus DXL1	AF315076	ORF1	MSI 147 59	2	PYRRRRPRRV	(32 - 41)			
TTV-like virus DXL1	AF315076	ORF1	MSI 148 102	6	RVRRRRGRWR	(40 - 49)			
TTV-like virus DXL1	AF315076	ORF1	MSI 148 117	2	RWGRRRRRRR	(54 - 63)			
CT30F	AB064597	ORF1	MSI-144 12		RWRRRRRRRR	(7 - 16)			
CT30F	AB064597	ORF1	MSI 144 27		RLRRRRARRA	(21 - 30)			
CT30F	AB064612	ORF1	MSI 144 74		YVSSRRRRRY	(40 - 49)			
CT30F	AB064597	ORF1	MSI 144 21		RWRRPYRRRR	(43 - 52)			
CT30F	AB064597	ORF1	MSI 144 99		RPYRRRRRRG	(46 - 55)			
CT30F	AB064597	ORF1	MSI 144 184		RRGRRRRRRR	(53 - 62)			
CT30F	AB064597	ORF1	MSI 144 188		RGRRRRRRRR	(54 - 63)			
CT30F	AB064597	ORF1	MSI 144 188		RGRRRRRRRR	(55 - 64)			
Kt-08F	AB054647	ORF1	MSI 147 83		RRWRRRRRAW	(15 - 24)			
Kt-08F	AB054647	ORF1	MSI 147 36		RTYRRRRPLR	(18 - 27)			
Kt-08F	AB054647	ORF1	MSI 147 51		TYRRRRPLRW	(19 - 28)			
Kt-08F	AB054647	ORF1	MSI-144 113		RRYIRRRLLR	(55 - 64)			
Kt-08F	AB054647	ORF1	MSI 147 92		RYIRRRLLRR	(56 - 65)			
Kt-08F	AB054647	ORF1	MSI 147 82		YIRRRLLRRR	(57 - 66)			
Pt-TTV6	AB041957	ORF1	MSI 148 105		RWRRRRPRWR	(11 - 20)			
Pt-TTV6	AB041957	ORF1	MSI 144 151		RPRWRRRRRR	(16 - 25)			
Pt-TTV6	AB041957	ORF1	MSI-144 10		RWRRWRRRRR	(18 - 27)			
Pt-TTV6	AB041957	ORF1	MSI 147 65		RTWRRRRPRA	(26 - 35)			
Pt-TTV6	AB041957	ORF1	MSI 144 15		RPRRAVRRRR	(31 - 40)			
Pt-TTV6	AB041957	ORF1	MSI 147 95		RRVRRRGGRW	(39 - 48)			
TCHN-G1	AF345521	ORF1	MSI 144 5		RWRWPFRRRW	(6 - 15)			
TCHN-G1	AF345521	ORF1	MSI-144 128	13	RRRWRRWRRR	(12 - 21)			
TCHN-G1	AF345521	ORF1	MSI 144 23	7	RWRRWRRRRR	(14 - 23)			
TCHN-G1	AF345521	ORF1	MSI 144 154	7	RRWRRRRRRR	(16 - 25)			
TCHN-G1	AF345521	ORF1	MSI 144 18		RWRRRRRRRL	(17 - 26)			
TCHN-G1	AF345521	ORF1	MSI 147 71		RRRRRRPRRT	(21 - 30)			
At-TTV3 Douroucoul	AB041961	ORF1	MSI 144 132	2	RRRYRRWRRR	(17 - 26)			
At-TTV3 Douroucoul	AB041961	ORF1	MSI 144 145		RYRRWRRRRR	(19 - 28)			
At-TTV3 Douroucoul	AB041961	ORF1	MSI 144 179		RRWRRRRRWR	(21 - 30)			
At-TTV3 Douroucoul	AB041961	ORF1	MSI 147 87		RRRRRRTLVV	(24 - 33)			
At-TTV3 Douroucoul	AB041961	ORF1	MSI 144 6		RWRRRPFRRR	(28 - 37)			

CH65-1	AB037926	ORF1	MSI 147 54		RRWRRRPRRW	(7 - 16)	
CH65-1	AB037926	ORF1	MSI-144 13		RWRRWGRRRT	(15 - 24)	
CH65-1	AB037926	ORF1	MSI 144 166		RRRFRRRRAR	(61 - 70)	
CH65-1	AB037926	ORF1	MSI 144 53		FRRRRARRRK	(64 - 73)	
CH65-1	AB037926	ORF1	MSI-144 1		RKRRRARRRT	(714-723)	
CT23F	AB064595	ORF1	MSI 147 80		RRWRRRRVW	(15 - 24)	
CT23F	AB064595	ORF1	MSI-144 115		AVRRRRRGRY	(31 - 40)	
CT23F	AB064595	ORF1	MSI 144 88		YVSKRRRFRR	(40 - 49)	
CT23F	AB064595	ORF1	MSI 144 167		RRRFRRRRRR	(44 - 53)	
CT23F	AB064595	ORF1	MSI 144 178		RRRRRRGRPR	(49 - 58)	
CT25F	AB064596	ORF1	MSI 147 94		GRWRRRRVW	(15 - 24)	
CT25F	AB064596	ORF1	MSI 144 86		YVSRRRRYRR	(40 - 49)	
CT25F	AB064596	ORF1	MSI 144 173		RRYRRLLRR	(45 - 54)	
CT25F	AB064596	ORF1	MSI 144 180		RRLRRRGRRR	(49 - 58)	
CT25F	AB064596	ORF1	MSI 144 25		RLRRRGRRY	(50 - 59)	
JaChC2c	AB030486	ORF1	MSI 144 148		RRRSRRWRRR	(7 - 16)	
JaChC2c	AB030486	ORF1	MSI-144 128	13	RRRWRRWRRR	(15 - 24)	
JaChC2c	AB030486	ORF1	MSI 144 23	7	RWRRWRRRRR	(17 - 26)	
JaChC2c	AB030486	ORF1	MSI 144 55	6	RRRRPRRRR	(22 - 31)	
JaChC2c	AB030486	ORF1	MSI 144 181		RRPARRCRRR	(30 - 39)	
Mf-TTV3 Japaese Macaque	AB041958	ORF1	MSI 144 28		WRRWPRRRR	(4 - 13)	
Mf-TTV3	AB041958	ORF1	MSI 144 7		RWRWGRRRV	(14 - 23)	
Mf-TTV3	AB041958	ORF1	MSI 144 162		RRVRRRRRR	(39 - 48)	
Mf-TTV3	AB041958	ORF1	MSI 144 49		RVRRRRRRV	(40 - 49)	
Mf-TTV3	AB041958	ORF1	MSI 147 81		RLRRRRLLR	(57 - 66)	
SANBAN	AB025946	ORF1	MSI 144 20	3	RWRWPARRW	(8 - 17)	
SANBAN	AB025946	ORF1	MSI 144 161	4	RWPARRWRRR	(11 - 20)	
SANBAN	AB025946	ORF1	MSI 144 154	7	RRWRRRRRRR	(15 - 24)	
SANBAN	AB025946	ORF1	MSI 144 31	5	RWRRRRRRRP	(16 - 25)	
SANBAN	AB025946	ORF1	MSI 147 56		RRRRRRPLRR	(18 - 27)	
TTVsan-S039	AB038620	ORF1	MSI 144 20	3	RWRWPARRW	(8 - 17)	
TTVsan-S039	AB038620	ORF1	MSI 144 161	4	RWPARRWRRR	(11 - 20)	
TTVsan-S039	AB038620	ORF1	MSI 144 154	7	RRWRRRRRRR	(15 - 24)	
TTVsan-S039	AB038620	ORF1	MSI 144 31	5	RWRRRRRRRP	(16 - 25)	
TTVsan-S039	AB038620	ORF1	MSI 144 163	3	RRPARRYRRR	(32 - 41)	
CT43F	AB064598	ORF1	MSI 144 19		RPWPWRRRG	(9 - 18)	
CT43F	AB064614	ORF1	MSI 144 65		YVSRRRRRR	(40 - 49)	
CT43F	AB064598	ORF1	MSI 144 191		RRYRRGRRR	(48 - 57)	
CT43F	AB064598	ORF4	MSI 147 77		RKPRRRLLF	(118 - 127)	
HEL32/6a	AY034068	ORF1	MSI 144 142	2	RRRWRRRRR	(19 - 28)	
HEL32/6a	AY034068	ORF1	MSI 144 26		WRRRRARRRG	(22 - 31)	
HEL32/6a	AY034068	ORF1	MSI 148 102	6	RVRRRRGRWR	(41 - 50)	
HEL32/6a	AY034068	ORF1	MSI 144 132	2	RRYRRWRRR	(50 - 59)	
JT05F	AB064600	ORF1	MSI 147 48		AIRRRRPRRT	(20 - 29)	
JT05F	AB064600	ORF1	MSI 144 170	3	RRYRRRRRR	(44 - 53)	
JT05F	AB064600	ORF1	MSI-144 100		RRYRRRRRT	(45 - 54)	
JT05F	AB064600	ORF1	MSI-144 129		RYRRRRRTR	(46 - 55)	
JT14F	AB064601	ORF1	MSI 147 91		RPWRRRRPW	(10 - 19)	
JT14F	AB064601	ORF1	MSI-144 122		FVRRRPRRY	(29 - 38)	
JT14F	AB064601	ORF1	MSI 144 185		RWRRRYRRR	(41 - 50)	
JT14F	AB064601	ORF1	MSI 144 48		RLRRGRRRR	(50 - 59)	

JT41F	AB064603	ORF1	MSI 147 96		RWGRRRRRPW	(12 - 21)	
JT41F	AB064603	ORF1	MSI 144 192	4	RVVSRRRRRR	(39 - 48)	
JT41F	AB064603	ORF1	MSI 144 69	5	YVSRRRRRRY	(40 - 49)	
JT41F	AB064603	ORF1	MSI 144 71	4	RRYYRRRLRR	(47 - 56)	
L03	AF371370	ORF1	MSI 144 72		AVPRRRRRRR	(32 - 41)	
L03	AF371370	ORF1	MSI 144 45		RWGRPPRRRR	(46 - 55)	
L03	AF371370	ORF3	MSI-144 114		RVYKRRRRRK	(55 - 64)	
L03	AF371370	ORF1	MSI 144 94		VYYKRRRRKT	(56 - 65)	
SENV-H	AY183662	ORF1	MSI 144 43		RPRRWRRRRR	(13 - 22)	
SENV-H	AY183662	ORF1	MSI 144 154	7	RRWRRRRRRR	(15 - 24)	
SENV-H	AY183662	ORF1	MSI 144 9		RWRRRRRRRV	(16 - 25)	
SENV-H	AY183662	ORF1	MSI 144 17		RLRRRRRRRK	(60 - 69)	
TTVsan-IR1031	AB038619	ORF1	MSI 144 20	3	RWRWPARRW	(8 - 17)	
TTVsan-IR1031	AB038619	ORF1	MSI 144 161	4	RWPARRWRRR	(11 - 20)	
TTVsan-IR1031	AB038619	ORF1	MSI 144 154	7	RRWRRRRRRR	(15 - 24)	
TTVsan-IR1031	AB038619	ORF1	MSI 144 31	5	RWRRRRRRRP	(16 - 25)	
TTV CH71 Pan troglodytes	AB049608	ORF1	MSI 144 174		RRRRARWRRR	(8 - 17)	
TTV CH71 Pan troglodytes	AB049608	ORF1	MSI 144 36		WRRRAAARRW	(14 - 23)	
TTV CH71 Pan troglodytes	AB049608	ORF1	MSI 144 164		RAAARRWRRR	(17 - 26)	
TTV CH71 Pan troglodytes	AB049608	ORF1	MSI 148 102	6	RVRRRRGRWR	(42 - 51)	
TUS01	AB017613	ORF1	MSI-144 128	13	RRRWRWRRR	(13 - 22)	
TUS01	AB017613	ORF1	MSI 144 23	7	RWRWRWRRR	(15 - 24)	
TUS01	AB017613	ORF1	MSI 144 168		RRWRRRRRRL	(17 - 26)	
TUS01	AB017613	ORF1	MSI-144 111		RVRRRRRTRR	(45 - 54)	
TX011(A)	AB011492	ORF1	MSI 144 30		RIRRPARRA	(21 - 30)	
TX011(A)	AB011492	ORF1	MSI 144 51		RRRRAAYRRR	(26 - 35)	
TX011(A)	AB011492	ORF1	MSI-144 123		AAYYRRRTRR	(30 - 39)	
TX011(A)	AB011492	ORF1	MSI 148 102	6	RVRRRRGRWR	(40 - 49)	
US35	AF122920	ORF1	MSI 144 61		RRRRPWRRRR	(9 - 18)	
US35	AF122920	ORF1	MSI-144 128	13	RRRWRWRRR	(16 - 25)	
US35	AF122920	ORF1	MSI 144 23	7	RWRWRWRRR	(18 - 27)	
US35	AF122920	ORF1	MSI 144 55	6	RRRRPARRR	(23 - 32)	
yon-KC009	AB038621	ORF1	MSI 147 68	3	RVRRRRPRRT	(22 - 31)	
yon-KC009	AB038621	ORF1	MSI 144 192	4	RVVSRRRRRR	(39 - 48)	
yon-KC009	AB038621	ORF1	MSI 144 69	5	YVSRRRRRRY	(40 - 49)	
yon-KC009	AB038621	ORF1	MSI 144 71	4	RRYYRRRLRR	(47 - 56)	
yon-KC197	AB038624	ORF1	MSI 147 68	3	RVRRRRPRRT	(22 - 31)	
yon-KC197	AB038624	ORF1	MSI 144 192	4	RVVSRRRRRR	(39 - 48)	
yon-KC197	AB038624	ORF1	MSI 144 69	5	YVSRRRRRRY	(40 - 49)	
yon-KC197	AB038624	ORF1	MSI 144 71	4	RRYYRRRLRR	(47 - 56)	
yon-LC011	AB038622	ORF1	MSI 147 68	3	RVRRRRPRRT	(22 - 31)	
yon-LC011	AB038622	ORF1	MSI 144 192	4	RVVSRRRRRR	(39 - 48)	
yon-LC011	AB038622	ORF1	MSI 144 69	5	YVSRRRRRRY	(40 - 49)	
yon-LC011	AB038622	ORF1	MSI 144 71	4	RRYYRRRLRR	(47 - 56)	
G97801	AB011486	ORF1	MSI 144 158	8	RRRRRWRRW	(7 - 16)	
G97801	AB011486	ORF1	MSI-144 128	13	RRRWRWRRR	(10 - 19)	
G97801	AB011486	ORF1	MSI 144 3	18	RRRRPARRG	(28 - 37)	
GH1	AF122913	ORF1	MSI 144 158	8	RRRRRWRRW	(7 - 16)	
GH1	AF122913	ORF1	MSI-144 128	13	RRRWRWRRR	(10 - 19)	

GH1	AF122913	ORF1	MSI 144 3	18	RRRRPARRRG	(28 - 37)	
JA1	AF122916	ORF1	MSI-144 128	13	RRRWRWRWR	(16 - 25)	
JA1	AF122916	ORF1	MSI 144 23	7	RWRWRWRWR	(18 - 27)	
JA1	AF122916	ORF1	MSI 144 55	6	RRRRRPARRR	(23 - 32)	
JA20	AF122914	ORF1	MSI 144 158	8	RRRRRRWRWR	(7 - 16)	
JA20	AF122914	ORF1	MSI-144 128	13	RRRWRWRWR	(10 - 19)	
JA20	AF122914	ORF1	MSI 144 3	18	RRRRPARRRG	(28 - 37)	
JA2B	AF122918	ORF1	MSI-144 128	13	RRRWRWRWR	(16 - 25)	
JA2B	AF122918	ORF1	MSI 144 23	7	RWRWRWRWR	(18 - 27)	
JA2B	AF122918	ORF1	MSI 144 55	6	RRRRRPARRR	(23 - 32)	
JT03F	AB064599	ORF1	MSI 144 46		RPWRWRWR	(9 - 18)	
JT03F	AB064599	ORF1	MSI-144 130	2	RYRRRRRGR	(46 - 55)	
JT03F	AB064599	ORF1	MSI 144 170	3	RRRYRRRRR	(44 - 53)	
Kt-10F	AB054648	ORF1	MSI 147 75		RTRRRRLPV	(18 - 27)	
Kt-10F	AB054648	ORF1	MSI 147 44		TRYARRRVR	(34 - 43)	
Kt-10F	AB054648	ORF1	MSI 147 76		RLRRRRRGW	(44 - 53)	
L01	AY026465	ORF1	MSI 144 4		RWP RPARRP	(26 - 35)	
L01	AY026465	ORF1	MSI 147 70		RPARRRPRR	(29 - 38)	
L01	AY026465	ORF1	MSI-144 116	2	RVRRRRRWRR	(39 - 48)	
Mf-TTV9 Japaese Macaque	AB041959	ORF1	MSI 144 14		RWRWRRRRG	(8 - 17)	
Mf-TTV9	AB041959	ORF1	MSI 144 33		RTARRARRR	(30 - 39)	
Mf-TTV9	AB041959	ORF1	MSI 144 78		AVRRRRRRV	(41 - 50)	
PMV	AF261761	ORF1	MSI 144 42		RRRRWPARRR	(9 - 18)	
PMV	AF261761	ORF1	MSI 144 70		RTYIRRRRR	(55 - 64)	
PMV	AF261761	ORF1	MSI 144 68		YIRRRRRKK	(57 - 66)	
SAa-01	AB060597	ORF1	MSI 147 52		RLRRRRPRP	(23 - 32)	
SAa-01	AB060597	ORF1	MSI 144 41	2	RPRRPVRRR	(28 - 37)	
SAa-01	AB060597	ORF1	MSI-144 118		AVRRRRRPPK	(60 - 69)	
SAj-30	AB060595	ORF1	MSI 144 149		RGRWRWRRR	(15 - 24)	
SAj-30	AB060595	ORF1	MSI 144 23	7	RWRWRWRWR	(17 - 26)	
SAj-30	AB060595	ORF1	MSI 147 47		RIPRRRPRP	(26 - 35)	
SENV-D	AY072045	ORF1	MSI 144 81	2	RTYGRRRRR	(36 - 45)	
SENV-D	AY072045	ORF1	MSI 144 82	2	RRYIRRRRR	(63 - 72)	
SENV-D	AY072045	ORF1	MSI 144 73	2	YIRRRRRKK	(65 - 74)	
TA278	AB008394	ORF1	MSI 144 158	8	RRRRRRWRWR	(7 - 16)	
TA278	AB008394	ORF1	MSI-144 128	13	RRRWRWRWR	(22 - 31)	
TA278	AB008394	ORF1	MSI 144 3	18	RRRRPARRRG	(28 - 37)	
TCHN-C2	AF345527	ORF1	MSI 144 142	2	RRRWRRRRR	(17 - 26)	
TCHN-C2	AF345527	ORF1	MSI 144 60		RPRRLPRRY	(25 - 34)	
TCHN-C2	AF345527	ORF1	MSI 144 156		RYRGRVRRR	(40 - 49)	
TCHN-G2	AF345529	ORF1	MSI 144 154	7	RRWRRRRRR	(15 - 24)	
TCHN-G2	AF345529	ORF1	MSI 144 31	5	RWRRRRRRP	(16 - 25)	
TCHN-G2	AF345529	ORF1	MSI 144 163	2	RRPARRYRR	(32 - 41)	
TJN01	AB028668	ORF1	MSI 144 81	2	RTYGRRRRR	(36 - 45)	
TJN01	AB028668	ORF1	MSI 144 82	2	RRYIRRRRR	(63 - 72)	
TJN01	AB028668	ORF1	MSI 144 73	2	YIRRRRRKK	(65 - 74)	

TJN02	AB028669	ORF1	MSI 144 161	4	RWPARRWRRR	(11 - 20)	
TJN02	AB028669	ORF1	MSI 144 154	7	RRWRRRRRRR	(15 - 24)	
TJN02	AB028669	ORF1	MSI 144 31	5	RWRRRRRRRP	(16 - 25)	
TRM1	AB026345	ORF1	MSI 144 158	8	RRRRRRWRRW	(7 - 16)	
TRM1	AB026345	ORF1	MSI-144 128	13	RRRWRRRRRR	(10 - 19)	
TRM1	AB026345	ORF1	MSI 144 3	18	RRRRPARRRG	(28 - 37)	
TTV021	AF254410	ORF1	MSI 147 29		RVYLRRRRRR	(15 - 24)	
TTV021	AF254410	ORF1	MSI 147 73		RRRRRRKRLV	(21 - 30)	
TTV021	AF254410	ORF1	MSI-144 62		RVYLRRRRRR	(39 - 48)	
TTVCHN2	AF129887	ORF1	MSI 147 88		GLWRRRRRRW	(4 - 13)	
TTVCHN2	AF129887	ORF1	MSI 144 136		RWRRRRRRRR	(15 - 24)	
TTVCHN2	AF129887	ORF1	MSI 144 155		RRRRRRGRWR	(43 - 52)	
VT416 clone="pTZVT416"	AB041007	ORF1	MSI 144 158	8	RRRRRRWRRW	(7 - 16)	
VT416	AB041007	ORF1	MSI-144 128	13	RRRWRRRRRR	(10 - 19)	
VT416	AB041007	ORF1	MSI 144 3	18	RRRRPARRRG	(28 - 37)	
CT39F	AB064604	ORF1	MSI 144 32	2	RWPRRSRRRP	(26 - 35)	
CT39F	AB064604	ORF1	MSI-144 116	2	RVRRRRRWRR	(39 - 48)	
JA9	AF122915	ORF1	MSI 144 158	8	RRRRRRWRRW	(7 - 16)	
JA9	AF122915	ORF1	MSI-144 128	13	RRRWRRRRRR	(10 - 19)	
JT19F	AB064602	ORF1	MSI 144 170	3	RRRYRRRRRR	(44 - 53)	
JT19F	AB064602	ORF1	MSI-144 130	2	RYRRRRRRGR	(46 - 55)	
JT33F	AB064606	ORF1	MSI 144 16		RWPSARRRP	(26 - 35)	
JT33F	AB064606	ORF1	MSI 147 67		RSARRPRRR	(29 - 38)	
KAV	AF435014	ORF1	MSI 144 157		RYRPRRRRRR	(53 - 62)	
KAV	AF435014	ORF1	MSI 144 54		RPRRRRRRRK	(55 - 64)	
KC200/1-12G (SAMBAN)	AB024380	ORF1	MSI-144 127		RRRWRRRRAR	(19 - 28)	
KC200/1-12G (SAMBAN)	AB024380	ORF1	MSI 144 29		AGRRRARRRV	(33 - 42)	
P/1C1	AF298585	ORF1	MSI 144 133		RRRWRWRTR	(9 - 18)	
P/1C1	AF298585	ORF1	MSI 148 102	6	RVRRRRGRWR	(41 - 50)	
SAa-10	AB060594	ORF1	MSI 144 172		RRWRRGRRR	(14 - 23)	
SAa-10	AB060594	ORF1	MSI 144 35		RWRRGRRRR	(15 - 24)	
SAf-09	AB060596	ORF1	MSI 144 169	2	RRRRRPVVR	(34 - 43)	
SAf-09	AB060596	ORF4	MSI 148 169		TVRARKLRF	(115 - 124)	
So-TTV2 Cotton-top tamarin	AB041960	ORF3	MSI 147 49		IRKKRRPGRG	(10-19)	
So-TTV2 Cotton-top tamarin	AB041960	ORF1	MSI-144 126	3	RRRRRWRRR	(32 - 41)	
TCHN-B	AF348409	ORF1	MSI 144 41	2	RPRRPVRRR	(28 - 37)	
TCHN-B	AF348409	ORF1	MSI 144 169	2	RRRRRPVVR	(34 - 43)	
TTV CH65-2	AB049607	ORF1	MSI 144 24		RWRWRRRRP	(3 - 12)	
TTV CH65-2	AB049607	ORF1	MSI 147 84		RWGRRRGLR	(47 - 56)	
TTVCHN1	AF079173	ORF1	MSI 144 158	8	RRRRRWRRW	(7 - 16)	
TTVCHN1	AF079173	ORF1	MSI 144 138		RRRWRWRPR	(10 - 19)	
TX011(O)	AB011493	ORF1	MSI 144 183		RRRWRRRRQ	(10 - 19)	
TX011(O)	AB011493	ORF1	MSI 144 3	18	RRRRPARRRG	(28 - 37)	

TYM9	AB050448	ORF1	MSI 148 101		LVRRRRKRYR	(4 - 13)	
TYM9	AB050453	ORF1	MSI 144 75	2	RTYLRRRLKK	(27 - 36)	
yon-KC186	AB038623	ORF1	MSI 147 55		RLRRRRPRRT	(22 - 31)	
yon-KC186	AB038623	ORF1	MSI 144 69	5	YVSRRRRRRY	(40 - 49)	
BDH1 strain="BDH1"	AF116842	ORF1	MSI 144 3	18	RRRRPARRRG	(28 - 37)	
Cf-TTV10 "dog"	AB076002	ORF1	MSI 148 104		GYARRRWRRR	(22 - 31)	
CT44F	AB064605	ORF1	MSI 144 32	2	RWPRRSRRRP	(26 - 35)	
Fc-TTV4	AB076003	ORF1	MSI-144 124		GIYRRWRWR	(33 - 42)	
G102001	AB011488	ORF1	MSI 144 3	18	RRRRPARRRG	(28 - 37)	
G103301	AB011487	ORF1	MSI 144 3	18	RRRRPARRRG	(28 - 37)	
G104901	AB011489	ORF1	MSI 144 2		RRRRPARRRA	(28 - 37)	
G105001	AB011490	ORF1	MSI 144 3	18	RRRRPARRRG	(28 - 37)	
G88801	AB011491	ORF1	MSI 144 3	18	RRRRPARRRG	(28 - 37)	
JA4	AF122917	ORF1	MSI 144 3	18	RRRRPARRRG	(28 - 37)	
JA10	AF122919	ORF1	MSI 144 3	18	RRRRPARRRG	(28 - 37)	
JaCHCTC19 clone="JaCHCTC	AB030487	ORF1	MSI 144 3	18	RRRRPARRRG	(28 - 37)	
KC008/2-3G (SAMBAN)	AB024360	ORF1	MSI 147 69	2	RTRRRRPRRR	(26 - 35)	
KC037/1-12G (SAMBAN)	AB024370	ORF1	MSI 144 52		RRRRAAFRRR	(26 - 35)	
L02	AY026466	ORF1	MSI 147 69	2	RTRRRRPRRR	(26 - 35)	
SAa-38	AB060593	ORF1	MSI 144 97		RRYLRRRKRR	(65 - 74)	
Saa-39	BAB69900	ORF1	MSI 144 75	2	RTYLRRRLKK	(64 - 73)	
Sd-TTV31 "pig"	AB076001	ORF1	MSI 147 50		RIRRRPWRR	(27 - 36)	
TCHN-D1	AF345524	ORF1	MSI 144 39	2	RPRRRTRRRT	(30 - 39)	
TCHN-D2	AF345525	ORF1	MSI 144 39	2	RPRRRTRRRT	(30 - 39)	
TK16	AB026346	ORF1	MSI 144 3	18	RRRRPARRRG	(28 - 37)	
TP1-3	AB026347	ORF1	MSI 144 3	18	RRRRPARRRG	(28 - 37)	
TWH	AF351132	ORF1	MSI-144 131		RKRWRWRRR	(10 - 19)	
TY96117	AB011494	ORF1	MSI 144 3	18	RRRRPARRRG	(28 - 37)	

TTV-LIKE MINI VIRUS

	Accession no			Sequence	Location	MN19	MN27	MN36
TLMV-CBD231	AB026930	ORF1	MSI 144 79	RIYYRERIRK	(644 - 653)			
TLMV-CBD279	AB026931	ORF1	MSI 147 86	LRFRRRRLRR	(20 - 29)			

TLMV-CLC156	AB038627	ORF1	MSI 148 123	YYPRRRRFWR	(9 - 18)	
TLMV-CLC156	AB038627	ORF1	MSI 148 125	RRFWRRRRYR	(37 - 46)	
TLMV-NLC026	AB038630	ORF1	MSI 148 163	PTYRRRRWRR	(15 - 24)	
TLMV-NLC026	AB038630	ORF1	MSI 148 98	TYRRRRWRRR	(16 - 25)	
PB4TL	AF291073	ORF1	MSI 144 101	NYYRRRRRP	(5 - 14)	
PB4TL	AF291073	ORF1	MSI 144 117	YYRRRRRP	(6 - 15)	

* GenBank Database

