

**Figure S2.** Alignments of the consensus sequences for the shared satDNA families between *Triatoma delpontei* and *Triatoma infestans*.

TdelSat01-79	CCCTAAAATCGGCGTTTCAAACGTAAGAGTGAGTTTTTCGAGCAACACTCACTTCAGTT 60	
TinfSat02-79	CCCTAAAATCGGCGTTTCAAACGTAAGAGTGAGTTTTTCGAGCAACACTCACTTCAGTT 60	
	*****	
TdelSat01-79	GGTTGTAAGGTTCAAGAAAAT	79
TinfSat02-79	GGTTGTAAGGTTCAAGAAAAT	79
	*****	
<hr/>		
TdelSat02-8	GATAGTTA	8
TinfSat03-4 (2X)	GATAGATA	8
	*****	
<hr/>		
TdelSat03-10	RCATACTCGK	10
TinfSat07-10	RCATACTCGK	10
TinfSat36-10-rev	ACATACTCGK	10
	*****	
<hr/>		
TdelSat04-53	AACGGTTTTGGTTATACTATTTTTTCCAAACCCGCAATACACGTTTGCCCTTC	53
TinfSat10-53	AACGGTTTTGGTTATACTATTTTTTCCAAACCCGCAATACACGTTTGCCCTTC	53
	*****	
<hr/>		
TdelSat05-1000	ATCGTCGGAGCCATTTTTGAGAAAATCGCAAAAAGTAAAAAAAAACAACACTAGTAAAGTG	60
TinfSat04-1000	ATCGTCGGAGCCATTTTTGAGAAAATCGCAAAAAGTAAAAAAAAACAACACTAGTAAAGTG	60
	*****	
TdelSat05-1000	GTACTTCCGGTTGAGGAATTTGACAGATAACGTACTGTCAGATCCCATGGTGATACCTA	120
TinfSat04-1000	GTACTTCCGGTTGAGGAATTTGACAGATAACGTACTGTCAGATCCCATGGTGATACCTA	120
	*****	
TdelSat05-1000	AACGGAATATCAAGTTTCAACTTTCTACGGTTTTTCGTTTTGAGCTATGCTGTTTCACAT	180
TinfSat04-1000	AACGGAATATCAAGTTTCAACTTTCTACGGTTTTTCGTTTTGAGCTATGCTGTTTCACAT	180
	*****	
TdelSat05-1000	ACATACATACACACACACACACACCATTGCTAAAAACCACTTTTTTGACTCAGG	240
TinfSat04-1000	ACATACATAC-----TTTGCTAAAAACCACTTTTTTGACTCAGG	220
	*****	
TdelSat05-1000	GGACCTCAAAACGGATATTTCCGGTGAAAACTCGATATCGAAAATTTGACACGATTACAA	300
TinfSat04-1000	GGACCTCAAAACGGATATTTCCGGTGAAAACTCGATATCGAAAATTTGACACGATTACAA	280
	*****	
TdelSat05-1000	TACTTCCTCTTACTAGGAGTAAGAGAAAGTAAAAAAAAAAATCTGGTGTGAAACACTCA	360
TinfSat04-1000	TACTTCCTCTTACTAGGAGTAAGAGAAAGTAAAAAAAAAAATCTGGTGTGAAACACTCA	340
	*****	
TdelSat05-1000	CACAACTTTCTCTTACTCCAGTTCTCAAAATTATAATTGACAAATTTTATAGTTTGTGTA	420
TinfSat04-1000	CACAACTTTCTCTTACTCCAGTTCTCAAAATTATAATTGACAAATTTTATAGTTTGTGTA	400
	*****	
TdelSat05-1000	CCAAATTATGAAATTCGTCGAAAACCTGAAAAAACTGTTTCAGTAAAAGCGCACTTCCG	480
TinfSat04-1000	CCAAATTATGAAATTCGTCGAAAACCTGAAAAAACTGTTTCAGTAAAAGCGCACTTCCG	460
	*****	
TdelSat05-1000	GTTTACTAATTTTCTTGAAACTCGGAATTTTGGCCATCTATTTATTCTAATTAATTTTG	540
TinfSat04-1000	GTTTACTAATTTTCTTGAAACTCGGAATTTTGGCCATCTATTTATTCTAATTAATTTTG	520
	*****	
TdelSat05-1000	TTTGGATGATAGAATTGTATAATCAACTATGATAGCACTTTAGAGAAAAACATAACCCCA	600
TinfSat04-1000	TTTGGATGATAGAATTGTATAATCAACTATGATAGCACTTTAGAGAAAAACATAACCCCA	580
	*****	
TdelSat05-1000	CCCTCCCTAAAAGTGCCCTTAAATGAATTTTCCAGAGAAATGTTTAAATAAAAGTT	660
TinfSat04-1000	CCCTCCCTAAAAGTGCCCTTAAATGAATTTTCCAGAGAAATGTTTAAATAAAAGTT	640
	*****	
TdelSat05-1000	GTAGATCTTTGTATGTGTAGTTTATATACGAAGTTTCAAGAAAATCGTCGGAGCCATTTT	720
TinfSat04-1000	GTAGATCTTTGTATGTGTAGTTTATATAGGAAGTTTCAAGAAAATCGTCGGAGCCATTTT	700
	*****	
TdelSat05-1000	TGAGAAAATCGCGAAAAAGTGAAAAAATCATTTAGTAAAGTGGTAAAGTAAACGCACTT	780
TinfSat04-1000	TGAGAAAATCGCGAAAAAGTAAAAAATCATTTAGTAAAGTGGTAAAGTAAACGCACTT	760
	*****	
TdelSat05-1000	CCGGTTATCCGATTTTTTCAAACCTCGGAATTTCAACAACATATTTAATTCTAATTAACA	840
TinfSat04-1000	CCGGTTATCCGATTTTTTCAAACCTCGGAATTTCAACAACATATTTAATTCTAATTAACA	820
	*****	

TdelSat05-1000	TTATTTAGATGACAGAATTGTCTATAAACTGAAATAGCACTTTAGATGAAAACCTAACC	900
TinfSat04-1000	TTATTTAGATGAYAGAATTGTCTATAAACTGAAATAGCACTTTAGATGAAAACCTAACC *****	880
TdelSat05-1000	CCACCCCTCCCCAAAAGTGCCCTTAAATGAATTTCCCGGAGAAATGTTTCAAATAAAA	960
TinfSat04-1000	CCACCCCTCCCCAAAAGTGCCCTTAAATGAATTTCCCRGAGAAATGTTTCAAATAAAA *****	940
TdelSat05-1000	GTTGTAGCTCTTTGTATGTGTAGTTGATATACCAAGTTTAAAGAAA	1006
TinfSat04-1000	GTTGTAGCTCTTTGTATGTGTAGTTGATATACCAAGTTTAAAGAAA *****	986
<hr/>		
TdelSat06-25 (4x)	AGAATGTATAACTTTGACAAAATGTAGAAATGTATAACTTTGACAAAATGTAGAAATGTATA	60
TinfSat09-113	AGAATGTAGAACTTTGAAAAATGTTAGAAATGTAGAAATTTGCGTAATATAGAAATGTATA *****	60
TdelSat06-25 (4x)	ACTTTGACAAA-----TGTTAGAAATGTATAACTTTGACAAA-----TGTT	100
TinfSat09-113	ACTTTGAAAAACATGAATTATTAGAAATGTAGAACTTT-ACAAATACTAATTATT *****	113
<hr/>		
TdelSat07-334	TAAACAGGCATAGGATATTATGCGCTAAAAACATGTTACTTTTAAATCAAAGAAATATTG	60
TinfSat52-334	TAAACAGGCATAGGATATTATGCGCTAAAAACATGTTACTTTTAAATCAAAGAAATATTG *****	60
TdelSat07-334	GAACAAGTTAAACCATTATAAGTTTCTAATCTGGGGAAATGATTGCATTATATCCAAATT	120
TinfSat52-334	GAACAAGTTAAACCATTATAAGTTTCTAATCTGGGGAAATGATTGCATTATATCCAAATT *****	120
TdelSat07-334	CGAAATCTTCTGTTTGTAGCCATTGTCTAACGTCTATTAGTCCAAGAAAAACACAGATA	180
TinfSat52-334	CGAAATCTTCTGTTTGTAGCCATTGTCTAACGTCTATTAGTCCAAGAAAAACACAGATA *****	180
TdelSat07-334	TACAATAGAATATAAACATATATTGCACTAAAACATTCTTAAGTTATCGCATGGCAATTA	240
TinfSat52-334	TACAATAGAATATAAACATATATTGCACTAAAACATTCTTAAGTTATCGCATGGCAATTA *****	240
TdelSat07-334	TTGTGGATTGCAATAACAGTTTGTCTAGTAATTTCCAAGTTCTTTCCCTCAACCTTTCTAA	300
TinfSat52-334	TTGTGGATTGCAATAACAGTTTGTCTAGTAATTTCCAAGTTCTTTCCCTCAACCTTTCTAA *****	300
TdelSat07-334	ATATGTAACAACTTCTTCTGCCATCTTACATTCT	334
TinfSat52-334	ACATGTAACAACTTGTCTACTGTCTTACATTCT	334
<hr/>		
TdelSat08-247	GGCGCGTCAACATCTATGGTCATTGGCGCCCGAGCCTTCTCAGTGCACCTGCCGCCCTCC	60
TinfSat43-242	GGCGCGTCAACATCTATGGTCATTGGCGCCCGAGCCTTCTCAGTGCACCTGCCGCCCTCC *****	60
TdelSat08-247	GGACAGTGTTCTCTCGTTACAGACAACACTGTCCATCACCGGACAGTGAGCTGTAGAGGC	120
TinfSat43-242	GGACAGTGTTCTCTCGTTACAGACAACACTGTCCATCACCGGACAGTGAGCTGTAGAGGC *****	120
TdelSat08-247	TCCTAGGAAGAGAAAATCTAAGGGTAGCACAGCTGGACTCGAACC CGGGACCTCCGCGTG	180
TinfSat43-242	TCCTAGGAAGAGAAAATCTAAGGGCAGCAC-GCTGGACTCGAACC CGGGACCTCCGCGT- *****	179
TdelSat08-247	GGAGTCCAGTACGCTAACCACTTAGCTATTCCTTCCCTTTATTATTATTATTATTTTTT	240
TinfSat43-242	GGAGTCCAGT-CGCTAACCACTGAGCTAATCCCTTCCCTTT--TTTTTTTTTTTTTTTTT *****	235
TdelSat08-247	AATTTAA	247
TinfSat43-242	AATTTAA	242
<hr/>		
TdelSat09-181	CGGCTCAAAAAACAATATTAAAGTCCTTAGAATGTTTTAGCTAAAAATATTATAAGTGTA	60
TinfSat06-181	CGGCTCAAAAAACAATATTAAAGTCCTTAGAATGTTTTAGCTAAAAATATTATAAGTGTA *****	60
TdelSat09-181	ACATAATTTAAATATACATAAAAAAAACAAAGTCTTTGTTTCATAGTATTGGATGATAAT	120
TinfSat06-181	ACATAATTTAAACATACATAAAAAAAACAAAGTCTTTGTTTCATAGTATTGGATGATAAT *****	120
TdelSat09-181	ATATTTAATGTTTCTAGCTAAATATTATAAAATATTAGCCCTAGTCTTGTATGTCATCTC	180
TinfSat06-181	ATATTTAATGTTTTAGCTAAATATTATAAAATATTAGCCCTCGTCTTGATGTCATCTC *****	180
TdelSat09-181	A 181	
TinfSat06-181	A 181	
<hr/>		

TdelSat10-315	GCAGATATATGGCTAGCCAGAGTGGTAGTGGGCTGAAAGCCCGCTTAAAACTGGCTGATT	60
TinfSat37-314	GCATATATATGGCTAGCCAGAGTGGTCGTGGGCTGAAAGCCCGCTTAAAACTGGCTGATT *** *****	60
TdelSat10-315	GGGCAACTGAGATTCAATCTGCTGACTATGCCATCACTGCCGGGCGGCGGTGTCGGAGA	120
TinfSat37-314	GGGCTACTGAGGTTCAATCTGCTGACTATGCCATCACTGCCGGGCGGCGGTGCCGGAGA **** *****	120
TdelSat10-315	AATCGGCGATTAAAGTCGATAACGCCACCTATACGGCAGGTAATGACATGACCATTAGTG	180
TinfSat37-314	AATCGGCGATTAAAGTCGATAACACCACCTATACGGCAGGTAATGACATGACCGTTAGTG *****	180
TdelSat10-315	TGACGCTGAAGGATGCGCAGGGTAATGGGGTTACTGGCCAAGCTGCTGCCTTAACGTCCC	240
TinfSat37-314	TGACGCTGAAGGATGCGCAGGGTAATGGGGTTACTGGCCAAGCTGCTGCCTTAACGTCCC *****	240
TdelSat10-315	AGGCGGTAAACGGTGGCCAATGCCAGTGAGAAATCCGGTGTCACGTGGATCGATAACGGCG	300
TinfSat37-314	AGGCGGTAAACGGTGGCCAATGCCAGTGAGAAAGACGGTGTCACGTGGATCGATAACGGCG *****	300
TdelSat10-315	ACGGCACCTATAGCC	315
TinfSat37-314	A-GGCACCTATAGCC * *****	314
<hr/>		
TdelSat11-239	ACCCGCGCGCACCTATTCTAAAAATTAAATTCTCTGAAATAAAAGTAAAGTAAAGAATG	60
TinfSat08-239	TCCCGCGCGAACCTATTCTAAAACTAAATTCTCTGAAATAAAAGTAAAGTAAAGAGTG *****	60
TdelSat11-239	CCTATTTTTCAGGCTGACGTAACATTCAACTAACAAATTAGGTATCGTGACGGGGGCAG	120
TinfSat08-239	CCTATTTTTCAGGCTGACGTAACATTCAACTAACAAATTAGGTATCGTGGTAGGGGGCAC *****	120
TdelSat11-239	AAACTCCTACTTCACTATTAACATTTTCCATACCAATATAAAATTTAGCAACTATACGC	180
TinfSat08-239	AACTCCTACTTCACTATTAACATTTT-CCATACCGATATAAAATTTAGCAACTCGACGC *****	179
TdelSat11-239	GGGACTCGAACTGGGGACCTCCCGCGTTCGAGTCCATGCTCACAACCACTAATGAATTAA	240
TinfSat08-239	GGGACCCGAACTGGGGACCTCCCGCGTTCGAGTCCATGCTCACAACCACTAATGAATAA *****	239
<hr/>		
TdelSat12-52	CACCTCCTACAGCACTAAGAGAAAGTCGTGTGATTACACATCAGATTTATAT	52
TinfSat32-52	CAACTCCTACAGCACTAAGAGAAAGTCGTGTGATTACACATCAGATTTGTAT *****	52
<hr/>		
TdelSat14-94	CGGAAAATGTCTCTGATAAAG--AATATTAT-GAATGTAAAGAATGTAAAGAATATTAG	56
TinfSat45-94	CGGAAAATGTCTCTGATGCTTTCAGCTCTGCGGAA-CCAACCACCACAAAACGCCCGAA ***** * * * * *	59
TdelSat14-94	AATAAGAATGTAAAAACAAAATGAAGCAGGCTACCA	94
TinfSat45-94	ACCGGTCGATG--ACCACAAAATGAAGCAGGCTACCA * * * * *	
<hr/>		
TdelSat15-93	AGAGTGTGTGGTTTCCTCAACAAATCCATTTTATTAAGTTTAGATTCTCCCAATGACAC	60
TinfSat49-94	GGAGTGTATGGTTTCCTCAAAAAGTCATTTTATTAAGTTTAGATTCTCCAATGTATATA *****	60
TdelSat15-93	ACAATGTAAACAAGTACACATT-AGGGGAGAGGG	93
TinfSat49-94	AAATTGAAGACAATTAAACATTTTGAGAGAGAGGG	94
	* * * * *	
<hr/>		
TdelSat17-84	AAAAGACATATGCGAACACATACAGCGGAGAAGCCATATAAATGTAGTGAATGCGATTAC	60
TinfSat12-84	AAAAACATATGCGAACACATACAGCGGAGAAGCCATATAAATGTAGTGAATGTGATTAC *****	60
TdelSat17-84	AGTTGTACAACAACCTGGAAATTTA	84
TinfSat12-84	AGTTGTACACAATCTGGAAATCTT ***** * ***** *	84
<hr/>		
TdelSat18-62	TTTTCTGCGATTTTCTCCATAACGGTGGACTAGAAAGTGCTACTTCACTGGTGAAGTTCTT	60
TinfSat25-62	TTTTCTGCGATTTTCTCCATAACGGTGGACTAGAAAGTGCTACTTCACTGGTGAAGTTCTT *****	60
TdelSat18-62	TG	62
TinfSat25-62	CG	62
	*	
<hr/>		
TdelSat19-58	TAATCTGAGTTGGAACATATCCATTGTAGTGAACCATATTTGTTACTATCAGCGTAT	58
TinfSat30-58	TAATCTGAGTTGGAACATATCCATTGTAGTGAACCATATTTGTTACTATCAGCGTAT *****	58

TdelSat21-33	TCTACACACATAAAATACCTATCACTGTATACTA	33	
TinfSat60-33	TCTACACACATAAAATACCTATCACTGTATACTA *****	33	
TdelSat22-104	GCTTAGTCAGTTCAATTATACATTTAGTTGGCTGAATGGTGAGCAACCTAATGTTTGTAT	60	
TinfSat19-104	GCTTAGTCAGTTCAATTATACATTTAGTTGGCTGAATGGTGAGCAACCTAATGTTTGTAT *****	60	
TdelSat22-104	TTATTAGCGAGAATGTGATGATAGGTTAGAGTGTGCTTGTATGG	104	
TinfSat19-104	TTATTAGCGAGAATGTGATGATAGGTTAGAGTGTGCTTGTATGG *****	104	
TdelSat23-112	GACACTAAGTTATCTGTCAAAATTCCACAACCGGAACAAACACAACCACAACAAAAACAA	60	
TinfSat42-112	GACACTAAGTTATCTGTCAAAATTCCACAACCGGAACAAACACAACCACAACAAAAACAA *****	60	
TdelSat23-112	AAATCGCAGAAAATTCAAACCTTGACATTCTGTTTAGATATCACCGTGGGTTC	112	
TinfSat42-112	AAATCGCAGAAAATTCAAACCTTGACATTCTGTTTAGATATCACCGTGGGTTC *****	112	
TdelSat24-147	CCAAGAAAGTTCATTTTATGGCGTTTGGGTGGGGGTAAGGGGCAAGCTTTTCCCAAAA	60	
TinfSat14-147	CCAAGAAAGTTCATTTTATGGCGTTTGGGTGGGGGTAAGAGGCAAGCTTTTCCCAAAA *****	60	
TdelSat24-147	TAGTGGTTTTTATTGTTTAGATTCTCCCACTGATGTAAAATTGAAGACAACATAACATCT	120	
TinfSat14-147	TAGTGGTTTTTATTGTTTAGATTCTCCCACTGATGTAAAATTGAAGACAACATAACATCT *****	120	
TdelSat24-147	AGTGAGAGAATTAGACTTTTGAAAGTT	147	
TinfSat14-147	AGTGAGAGAATTAGACTTTTGAAAGTT *****	147	
TdelSat29-137	TAACAGGAGTAAGAGAAAAGTCGTGTGAGTGTCCCCACCACCTCCCCCTCCTAACATCAC	60	
TinfSat51-137	TAACAGGAGTAAGAGAAAAGGCGTGTGAGTGTCCCCACCACCTCCCCCTCCTAACATCAC *****	60	
TdelSat29-137	CAAACATATATGTTAGGACAAATGAGTAAAATTGGAAGTTTAAAGTAAATTCGTCACTTTA	120	
TinfSat51-137	CAAACATATATGTTAGGACAAATGAGTAAAATTGGAAGTTTAAAGTAAATTCGTCACTTTA *****	120	
TdelSat29-137	TATATATCTCATTGTAG	137	
TinfSat51-137	TATATATCTCATTGTAG *****	137	
TdelSat32-49	GAAGCTGTACAATAGTCAATTAGAATTAACAGAAAAATTATGTGAAAGGT	49	
TinfSat16-49	GAAGTGTGACAATAGTCAATTAGAATTAACAGAAAAATTATGTGAAAGGT ****	49	
TdelSat36-128	TCTCAATTACTCATATGTCCTAATATAAATATACAGGTGGTGGGAGACAAGTGCCAGCCT	60	
TinfSat53-128	TTTCAATTACTCATATGTCCTAATATAAATATACAGGTGGTGGGAGACAAGTGCCAGCCT *****	60	
TdelSat36-128	AGCAACACAGACAGGTACAGAATGATTACATTGTAGACAGCCAATAATATTGAACAAACA	120	
TinfSat53-128	AGCAACACAGACAGGTACAGAATGATTACATTGTAGATAGCCAATAATATTGAACAAACA *****	120	
TdelSat36-128	CATTTGAA	128	
TinfSat53-128	CATTTGAA *****	128	
TdelSat38-147	GTTATCTGGTTGGCTTTTTCCTGCGTTTCAGATTTGATTCTTTTCTGCGCAGTTTT	60	
TinfSat13-147	GTTATCTGGTTGGCTTTTTCCTGCGTTTCAGATTTTGAATTCCTTTTCTGCGCAGTTTT *****	60	
TdelSat38-147	TGATCCCGCTTGAATGAATGGTGGGATTGGTGGAACATTGTCTATTTTCAGATATCGATTT	120	
TinfSat13-147	TGATCCCGCTTGAATGAATGGTGGGATTGGCGGAACATCGTCTATTTTCAGATATCGATTT *****	120	
TdelSat38-147	GTCAGCATCTTCACCTTCATTACTTGA	147	
TinfSat13-147	GTCAGCATCTTCACCTTCATTACTTGA *****	147	
TdelSat45-102	TTTCGCGGAAAAAAGTTCCCAATAAAAGTGACGGCATTTCGATTCACAGTTACTGTAGGAC	60	
TinfSat18-102	GTTCGCGGAAAAAAGTTCCCAATAAAAGTGACGGCATTTCGATTCACAGTTACTGTAGGAC *****	60	

TdelSat45-102	GTTTAGTGAAATCCGTTGCCATTTTACTAAATAAATCAACT	102
TinfSat18-102	GTTTAGTGAAATCCGTTGCCATTTTACTAAATAAATCAACT	102
*****		
<hr/>		
TdelSat46-114	TATCGTTTACAACTATTATTAATCTCATTACAGAGAATCTCTATATCGTTTTAGCAGAAC	60
TinfSat67-114	TATCGTTTACAACTATTATTAATCTCATTACAGAGAATCTCTATATCGTTTTAGCAGAAC	60
*****		
TdelSat46-114	ATTCTACAATAACTCCGCCATTAGAGATTCCCTTAATGTTTTCTACACCCAATT	114
TinfSat67-114	ATTCTACAATAACTCCGCCATTAGAGATTCCCTTAATGTTTTCTACACCCAATT	114
*****		
<hr/>		
TdelSat48-118	TAACTGGAGTAAGAGAAAGTCGTGTGAATATTTACACCAGTTTACTTTGAAACACCTG	60
TinfSat56-118	TAACTGGAGTAAGAGAAAGTCGTGTGAATATTTCCACCAGTTTACTTTGAAACACCTG	60
*****		
TdelSat48-118	GTAGCAAGTTAATGGTTCATTTACTGCTGTACAAGCGATTGAACAGTTAAATTGTAT	118
TinfSat56-118	GTAGCAAGTTAATGGTTCGTTTACTGCTGTACAAGCGATTGAACAGTTAAATTGTAT	118
*****		
<hr/>		
TdelSat50-101	ATATTTGTAGCAAAATAGTTAATTCTAAAGTAGGGGGGGAATGCAGAGAGCAGTCAACT	60
TinfSat96-101	ATATTTGTAGCAAAATAGTTAATTCTAAAGTAGGGGGGGAATGCAGAGAGCAGTCAACT	60
*****		
TdelSat50-101	TCATTTGAACATAAACATCATTTATTATGTAACTTACACT	101
TinfSat96-101	TCATTTGAACATAAACATCATTTATTATGTAACTTACACT	101
*****		
<hr/>		
TdelSat51-46	ATGTACAGCCGATACAGAAAGTGTAATAAAGTTGTCGCTCTTTGT	46
TinfSat28-46	ATGTACAGCCGATACAGAAAGTTAATAAAGTTGTCGCTCTTTGT	46
*****		
<hr/>		
TdelSat52-88	AGGTGAGTGTGTACTAAAATGAAATTTTATAGATGAATTTGGTGAAAATAGTGGATCTA	60
TinfSat64-88	AGGTGAGTGTGTACTAAAATGAAATTTTATAGATGAATTTGGTGAAAATAGTGGATTTA	60
*****		
TdelSat52-88	GTATTTTATTTGTACATTAACACAACCTG	88
TinfSat64-88	GTATTTTATTTGTACATTAACGCAACCTG	88
*****		
<hr/>		
TdelSat59-63	CGTGGCCTAAGTGCTCGTCCAGTTCGATGATTGGTCAGTTGGAGAGGGGTGGGGGTAAGT	60
TinfSat50-63	CGTGCTCTAAGTGCTCGTCCAGTTCGATGATTGGTCAGTTGGAGAGGGGTGGGGGTAAGT	60
*****		
TdelSat59-63	GGG 63	
TinfSat50-63	GGG 63	
***		
<hr/>		
TdelSat60-99	TACGTATTGCGTCATACCGTGCAACATGACATGTCTCAACATGTTTCAATTTTATTT	60
TinfSat15-99	TACGTATTGCGTCATACCGTGCAACATGACATGTCTCAACATGTTTCAATTTTATTT	60
*****		
TdelSat60-99	CTTACTCTTGCTAAAACATCGAAAAAATACTAGATTG	99
TinfSat15-99	CTTACTCTTGCTAAAACATCGAAAAAATACTAGATTG	99
*****		
<hr/>		
TdelSat61-315	ACAATTTATAAGGCCGAGACTGTAGGTGAAAACCTGAAAGCGACTGTAAAGCTTCCAGAT	60
TinfSat38-315	ACAATTTATAAGGCCGAGACTGTAGGTGAAAACCTGAAAGCGACTGTAAAGCTTCCAGAT	60
*****		
TdelSat61-315	TGGAAGGGTACAACGAATCAGCTAATTACGCAATTACTACCGGTAACCCCTGCGTATATG	120
TinfSat38-315	TGGAAGGGTACAACGAATCGGCTAATTACGCAATTACTACCGGTAACCCCTGCGTATATG	120
*****		
TdelSat61-315	AAGTCAACAATTACGTTAGATAAAGACATCTATCCCGCAAATAGTGATATGAAGGTTACG	180
TinfSat38-315	AAGTCAACGATTACGTTAGATAAAGACATCTATCCCGCAAATAGTGATATGAAGGTTACG	180
*****		
TdelSat61-315	GTAACCTTGAAAGATTTGTATGGTAATAGCGTAAGTGGAAAAGTTGCAGAATTAAGTAT	240
TinfSat38-315	GTAACCTTGAAAGATTTGTATGGTAATAGCGTAAGTGGAAAAGTTGCAGAATTAAGTAT	240
*****		
TdelSat61-315	GCGGTAGTAACAGTACCAAATGCAAAAATGAAAAAGGTGAAAAATGGAAAGAAAATGAA	300
TinfSat38-315	GCGGTAGTAACAGTACCAAATGCAAAAATGAAAAAGGTGAAAAATGGAAAGAAAATGAA	300
*****		

TdelSat61-315	GCTGGGACCTATACT	315	
TinfSat38-315	GCTGGGACCTATACT	315	
	*****		
<hr/>			
TdelSat66-64	AATGTGCAAAATCTAAGTAATATTTATGACAAAGTTCTACATTCTAATACTAATATAAAA	60	
TinfSat22-64	AATGTGCAAAATCTAAGTAATATTTATGACAAAGTTCTACATTCTAATACTAATATAAAA	60	
	*****		
TdelSat66-64	TGGA	64	
TinfSat22-64	TGGA	64	
	****		
<hr/>			
TdelSat67-83	AAAAACATATACATATCACCCCTGTACTATTGATTAAGCTCCCAAATCTCTTTAACATAA	60	
TinfSat85-83	AAAAACATATACATATCACCCCTGTACTATTGATTAAGCTCCCAAATCTCTTTAACATAA	60	
	*****		
TdelSat67-83	CTTTACACTATTACTATACTTAG	83	
TinfSat85-83	CTTTACACTATTACTATACTTAG	83	
	*****		
<hr/>			
TdelSat68-160	TAGTGCTGCGTTTGTGCCGGCGATTACCAAATTTTCATCGTTTGTGCCGTAAAATTGACA	60	
TinfSat66-161	TAGTGCTGCGTTTGTGCCGGCGATTACCAAATTTTCATCGTTTGTGCCGTAAAATTGACA	60	
	*****		
TdelSat68-160	AAGATATTAAAGAAAAAAGTGCCAGTCCAACCTTGACGTCAAGTTAGACTGGCCACCAA	120	
TinfSat66-161	AAGATATTGAAGAAAAAAGTGCCAGTCCAACCTTGACGTCAAGTTAGACTGGCCACCAA	120	
	*****		
TdelSat68-160	-TTTCTATTCACTTTTTTAAATTTTCTTTTACCAATCGT	160	
TinfSat66-161	ATTTCTATTCACTTTTTTAACTTTTCTTTTGCCAATCGT	161	
	***		
<hr/>			
TdelSat70-86	TACATAAACGGAATACCAAGTTTGACATTCCGTTTAGGTATCACAACTGCCACTAACCT	60	
TinfSat47-87	TACCTAAACGGAATACCAAGTTTGAGCTTCCTGCAATTTTCGTTTTCGCCGA	60	
	***		
TdelSat70-86	TCCGTTTCGTGT-TAGAAGCAGTGGTAC	86	
TinfSat47-87	AATCTTCGTGTCTAGATGCGGTGGTAG	87	
	*****		
<hr/>			
TdelSat73-372	TAGTGCTGCGTTTGTGCCGGCGATTACCAAATTTCAACGTTTGTGCCGTAAAATTGACA	60	
TinfSat33-372	TAGTGCTGCGTTTGTGCCGGCGATTACCAAATTTTCATCGTTTGTGCCGTAAAATTGACA	60	
	*****		
TdelSat73-372	AAGATATTGACGAAAAACTGTTTCGTCGTACTTGAAAACCAAAGGCCATGGCTGCGAGTAA	120	
TinfSat33-372	AAGATATTAAAGAAAAACTGTTTCGTCGTACTTGAAAACCAAAGGCCATGGCTGCGAGTAA	120	
	*****		
TdelSat73-372	CATTTGAATGTGCGCGTGCTCCACTGACCGCCAACGGCCCTTATCAGGGCCAGCAACTAA	180	
TinfSat33-372	CATTTGAATGTGCGCGTGCTCCACTGACCGCCAACGGCCCTTATCAGGGCCAGCAACTAA	180	
	*****		
TdelSat73-372	AATGTACTGGCCCTCGATTTCCTAATCAAAATTCCTGGAATTTTCTTCGCTATTCTTAAG	240	
TinfSat33-372	AATGTACTGGCCCTCGATTTCCTAATCAAAATTCCTGGAATTTTCTTCGCTATTCTTAAG	240	
	*****		
TdelSat73-372	TGATTCAATTTGTGCCAGCGACCCACCAAATTCAGCGTTTGTGCTGCAAAATTGACAAAG	300	
TinfSat33-372	TGTTTCATTTGTGCCAGCGACCCACCAAATTCAGCGTTTGTGCTGCAAAATTGACAAAG	300	
	**		
TdelSat73-372	TTATTGAGGCGTCAAGTTAGACTGGCCACCAATTTCTATTCACTTTTTTAACTTTTCTC	360	
TinfSat33-372	TTATTGAGGCGTCAAGTTAGACTGGCCACCAATTTCTATTCACTTTTTTAACTTTTCTC	360	
	*****		
TdelSat73-372	TTTGCCAATCGT	372	
TinfSat33-372	TTTGCCAATCGT	372	
	*****		
<hr/>			
TdelSat76-96	GGCAAGAAAGGTAATGAGTACAAAGTTTATTTTACATAATAGGATTAAGTATTACTAA	60	
TinfSat58-96	GGCAAGAAAGGTAATGAGTACAAAGTTTATTTTACATAATAGGATTAAGTATTACTAA	60	
	*****		
TdelSat76-96	ACATGTTAATAAGACCTGTGGTAACATGTCCGAACA	96	
TinfSat58-96	ACATGCTAATAAGACCTGTGGTAACATGTCCGACA	96	
	*****		
<hr/>			

TdelSat86-164	AATTGTTTGGAGTTAAATAAGGTGAGTGGCCAGTGCTGCTGTGCTGGTCACGTTTGTAGC	60
TinfSat57-164	AATTGTTTGGAGTTAAATAAGGTGAGTGGCCAGTGCTGCTGTGCTGGTCACGTTTGTAGC *****	60
TdelSat86-164	TTTGTTTAACATAATCCTTCAATTCTACCCACAGCTTGCCGTTATGTTAGTTCCTTAGGAA	120
TinfSat57-164	TTTGTTTAACATAATCCTTCAATTCTACCCACAGCTTGCCGTTATGTTAGTTCCTTAGGAA *****	120
TdelSat86-164	TTAACATATATATGCGGCGCCTCTTTTATTTTATTTTAGCGTAG	164
TinfSat57-164	TTAGCATATATATGCGGCGCCTTTTATATATATATTAGTGTAG *** ***** ** * ** * ** *	164
TdelSat88-87	TAACTGCAATGAGACCAAGTCGTCCTGAATGTTT--CACACCATTGAGTAACATTACAATA	58
TinfSat55-89	TAACTGCAAGTGAGAGTAAGTTGTGTGAATGTTTTCACACCATTGAGTAACATTCCATTA ***** ** * ** * ***** ** *	60
TdelSat88-87	TAAAGAAAATTTGTAATTTGTAATTGTAT	87
TinfSat55-89	TAAAGAAAATTTGTCAATTGTAATTGTAT *****	89
TdelSat94-72	TCCAGCCACACTAAGTTCAAATATTAGAATAGTTTTTCGCCATTAAACCATATCACCAATC	60
TinfSat79-72	TCCAGCCACACTAAGTTCAAATATTAGAATAGTTTTTCGCCATTAAACCATATCACCAATC *****	60
TdelSat94-72	AACGTTCTAACA	72
TinfSat79-72	AACGTTCTAACA *****	72
TdelSat106-44	TAGGTAGTGCTAACACCAACAGAAT--CAATATTACCCCACTC	44
TinfSat27-47	TAGGTAGTGCTAACACCAACAGAATAATTAATATTACCCCACTC *****	47
TdelSat111-7	ACAATTT	7
TinfSat95-7	ACAATTT *****	7
TdelSat118-207	TCAGTGGGCTTTTCGGTTACTCTAGTTGTAGCTTCAGTATCATGAATTGTAGATTGTTCT	60
TinfSat82-207	TCAGTGGGCTTTTCGGTTACTCTAGTTGTAAATTCAGTATCATGAATTGTAGATTCTTCT *****	60
TdelSat118-207	GTGATAAGTGTAGTCGGTTGCTCAGTGTGTTGTTGTAATTCATCAGCGGTTTGTGCATCC	120
TinfSat82-207	GTGATAATGTAGTCGGTTGCTCAGTGTGTTGTTGTAATTCATCAGCGGTTTGTGCATCC *****	120
TdelSat118-207	GTGCTAGATCCTATGTAAGATGCAGTATGGTCATTTGTGTAATATTTTCGGGTTATTTGGT	180
TinfSat82-207	GTGCTAGATCCTATGTAAGATGCAGTATGGTCATTTGTGTAATATTTTCGGGTTATTTGGT *****	180
TdelSat118-207	GTATTCGGTTTGAATGTTGTTATAATA	207
TinfSat82-207	GTATTCGGTTTGAATGTTGTTATAATA *****	207
TdelSat119-348	GTGAAGCCTATCACAACTTCGGCAACCTACACCGAAGAGTTCTCAACAATACAATCTTCA	60
TinfSat78-348	GTGAAGCCTATCACAACTTCGGCAACCTACACCGAAGAGTTCTCAACAATACAATCTTCA *****	60
TdelSat119-348	TCACCTCATTCCACAGAACCAACATCAGAAAGTTATACTACTAACAGCCATCGCACAACT	120
TinfSat78-348	TCACCTCATTCCACAGAACCAACATCAGAAAGTTATACTACTAACAGCCATCGCACAACT *****	120
TdelSat119-348	GAATCAGAATCTACACCAATCACACAATCAAGCCCAGAGATACATACCATATTTACGTCC	180
TinfSat78-348	GAATCAGAATCTACACCAATCACACAATCAAGCCCAGAGATACGTACCACATTTACGTCC *****	180
TdelSat119-348	GCGTCCCCATCTACTGAGAACAGTGCACAACAACCGCCACCGCGCACACATCACAGCCT	240
TinfSat78-348	GCGTCCCCATCTACTGAGAACAGTGCACAACAACCGCCACCGCGCACACATCACAGCCT *****	240
TdelSat119-348	AGCTCTGAAACATTCAATACAATTAAATACACTACGGGTCCGGGCACTGAAACCTATTCA	300
TinfSat78-348	AGCTCTGAAACATTCAATACAATTAAATACACTACGGGTCCGGGCACTGAAACCTATTCA *****	300
TdelSat119-348	ACAATAGTGGGTTTCAGGCTCGACATCTCACAGCGAAGGTTATACTTCC	348
TinfSat78-348	ACAATAGTGGGTTTCAGGCTCGACATCTCACAGCGAAGGTTATACTTCC *****	348
TdelSat148-53	CAGTAAGAGAAAGTGGGAAATGTATCACATTTCAGTTGGCAAGAACTAAATTG	53
TinfSat26-53	CAGTAAGAGAAAGTGGGAAATGTATCACATTTCAGTTGGCAAGAACTAAATTG *****	53

TdelSat159-241	AATGTATTGATAATGAATTTCTAAACGAAATTCAACAATAAACGTGTTAGGATTACGG	60
TinfSat63-237	AATATATTTATAATGAATTTCTAAAGAAAATTCGGAACACAAATGCGTTAGGTTAAGG *** **	60
TdelSat159-241	CAATATTTTA-CAATTAATGCAACACGAAATCCAACAAAA-TTCAATAATTCTGTTTAC	119
TinfSat63-237	CAATATTTAACCAGAAATGCAACACGAAATCTAACAAAAGATAATTCTGTTTACTAC ***** **	118
TdelSat159-241	AACGAAACAGACAAAAATACATTAGATTACGGCAAATATTTAACAAAAATGTATAGCAA	179
TinfSat63-237	GAAACAGACGACAAAAATACATTAGATTACGGCAAATATTTAACAAAAATGTATAGCAA * * *****	178
TdelSat159-241	ATAAATGCAACACGAAATCTAACAAAA-GAATTAATAATTCTGTTTACAACGAAACAGACA	239
TinfSat63-237	ATAAATGCAACACGAAATCTAACAAAAAGAA---TAATTCTGTTTACTACGAAACAGACA ***** ** *****	235
TdelSat159-241	AA	241
TinfSat63-237	AA	237
	**	