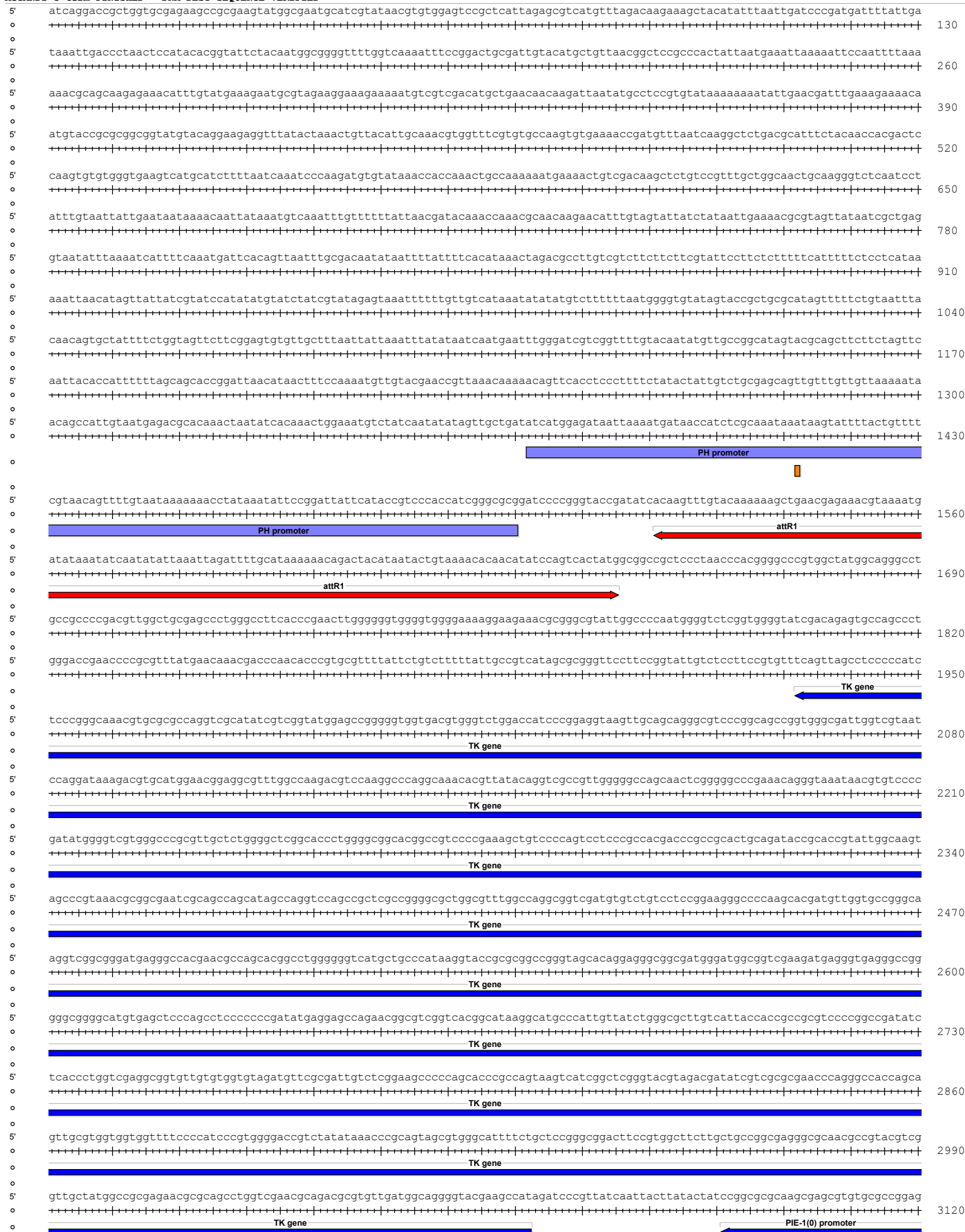
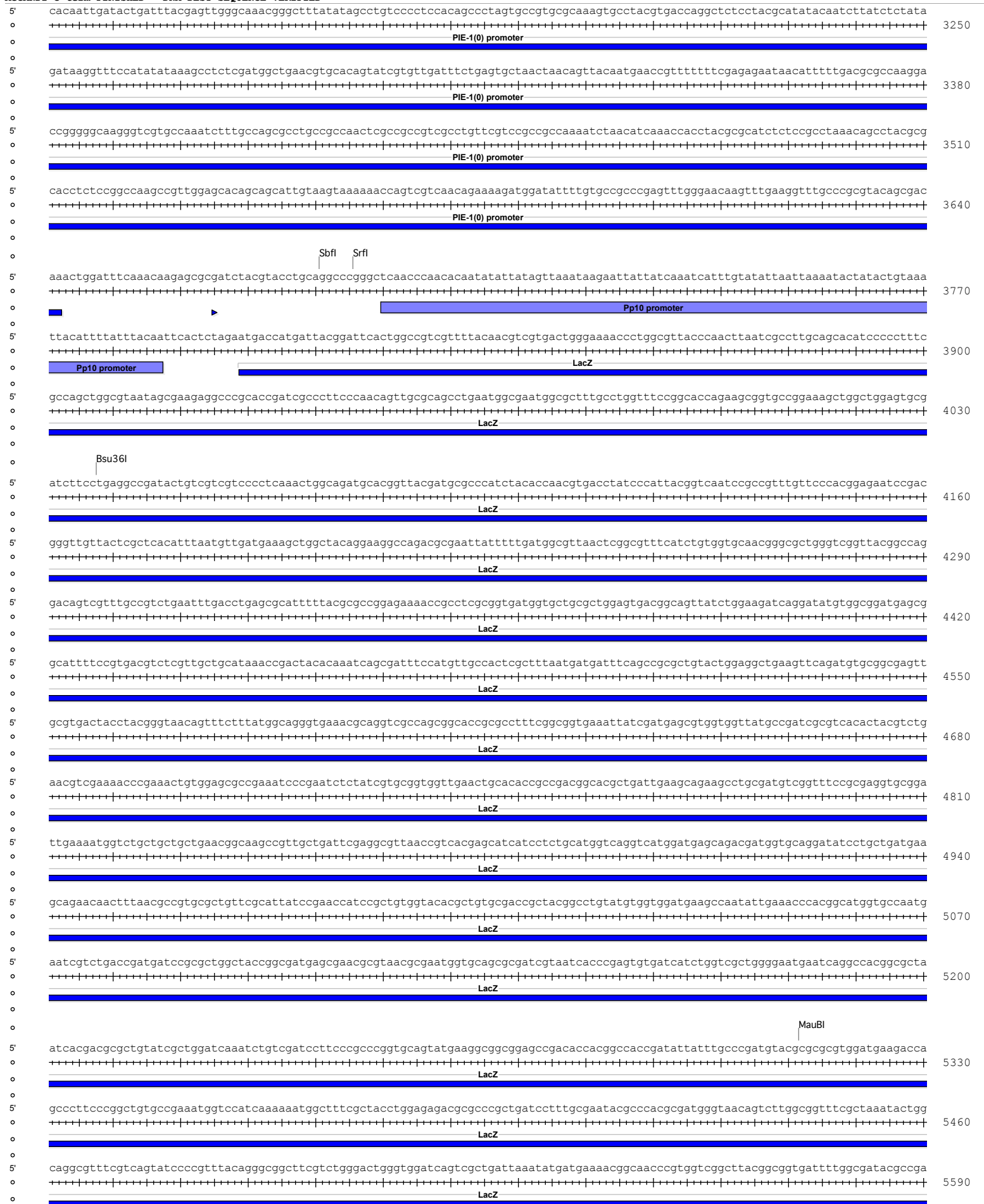


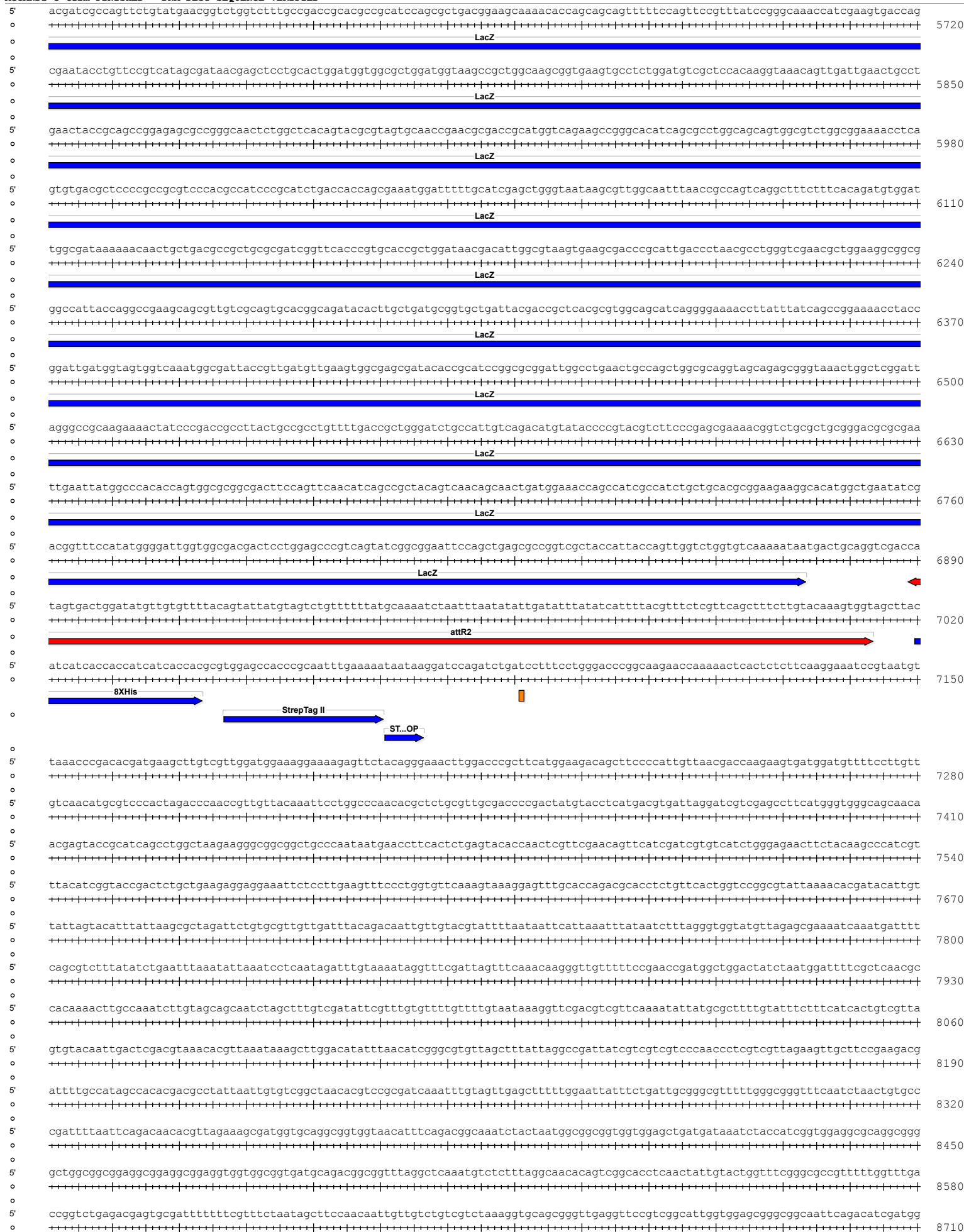
ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED



ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED



ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED



ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	tgttggtggtggtgaggcgctggaatgttaggcacgggagaaggtggtggcggcggtgcgcccgtataaatgttctggtttagtttgcgcacgattgtgggacccggcgaggcgccgtggc	8840
o	+	
o		
5'	tgcaacaacggaaggtcgtctcgttcgaggcagcgtctggggtggtgcaattcaatattataattggaatacaaatcgtaaaaatctgtataagcattgtaatttcgctatcgctttaccgtgccgatat	8970
o	+	
o		
5'	ttaacaacccgctcaatgtaagcaattgtattgttaaagagattgtctcaagctcggatccccgacgccgataacaagccttttcattttactacagcattgtagtgccgagacacttcgctgctgctgac	9100
o	+	
o		
5'	gtacatgtatgctttgttgcataaaacgctgttgcaagcctttaaatatttaaaagaacatctctgttcagcaccactgtgttcgtaaatgttgttttgataatttcgcttcgacagtatcgaca	9230
o	+	
o		
5'	cgttcaaaaaattgatgcgcatcaattttgttctcattattgtaataaaagattgtacagattcatatctcagattcgatgcccacccaataatgctacgctgcaaacgctggtacaattttacg	9360
o	+	
o		
5'	aaaactgcaaaaactgcaaaactcgtataaaaataacaacggcgctttggcaaaatctctattttatcgcaaacgcccactgcaaaattgtatttgagaaaaaatttcggcgcacaattttaacgc	9490
o	+	
o		
5'	tgacgaaataaaagttaccagtttaagagcgcaccaccaaatttataaaaatctctatttaatacaggtccatcaacaaccaagtgatcgatggactacattgactgtcccgtatttattgaaaca	9620
o	+	
o		
5'	ctacaaattaaaggcagctttctgtaccaactgttagcaatattattagacagctgttgaagcgtcaacgatttgcaaacgacaatttcatacaacacgacataaaaactgcaaaattgtcttatatt	9750
o	+	
o		
5'	tcgaagcacttgatcgctgtatgtttgattacggattgtgcaaacacgaaaactcacttagcgtgcaacggccagctgtggagtattttagtcggaaaaaattcgacacacaactatgcagctttc	9880
o	+	
o		
5'	gtttgactggtacgcctcggtgttaacatacaagttgctaaccggcggccgacaccattgaaaaagcgaagcgaatgttggactgaatagcatgaagcgtcgtcagaatacaatgacatt	10010
o	+	
o		
5'	ggcgttttaaacaacctctgtaacgttaacgctcgtgacttggtagctgctaaacagatacaacatagattgttagactcacaatatacaacaatataaaacatgagttttgtcgtaaaaatgcc	10140
o	+	
o		
5'	actgttttacgagtagaattctacgtgtaaacacacgactcaaaagatgatgcttttttcaatgactcatttggtttaaacagactgttttacgagtagaattctacgtgtaaacgacgacgt	10270
o	+	
o		
5'	gagtggtgtaataaaaatcataaaattattgtaaatgtttattttaaaccgattcaaatataataaaaaacaatctacactatttctcacaaaccataaacacacacaggtccatcaatgagt	10400
o	+	
o		
5'	ttttgctttatccgacatactatgtgcatgtaacaaatcaaatacatccttttaaatttttatacacatcctttacattgtctaccaaatctttaataaccctataacaaggaaaagacttttctcttg	10530
o	+	
o		
5'	cgtggttttgccgcgcagatattgaaataaaaatgtgcatgcacgacaactgtgtttactaaaatgctccttgctataaccgaaaaccggccatacatcttcggcgattacacgggacaattgtacgat	10660
o	+	
o		
5'	tcgtctacgtgtaaacgatcatcataatcactcttgcgcaaacgaaataaatttttaccgcttcggacaacaggacccaatccggcgggcaacgcttgcgatacattattctgtgcacataagttacca	10790
o	+	
o		
5'	caaaaaatttattgtaccaccatccgacaacgctcgttattagggttgaaacgctggcgatgcgacgacgattcccgcttctcatgaaatattcaaacggcggcccaaaataattgcaagcaatccaacat	10920
o	+	
o		
5'	gtcttgagaatttctcgttcaaaattgttcaaaagagaatattgccaatccgctttgaaacgacgcgctgacgggaacaccgcacatcgattgtctcaaacacttcacggacgttatcgtcgatgcccac	11050
o	+	
o		
5'	gtttcgtggtgctgaacaaatgggaaggctcttgcattggaatgcgcccgctctatcatcttgaccgcttccgcaaacggtgcaactgcccctctcaaacgcccgacatgacgtcaccgctctatgc	11180
o	+	
o		
5'	acgacataccgcttacgacgattctgataggtattcctgaactatacggtaaatggtgatacgcactcgccatcacgctcgtgacccattgtatttagcataaatgtgaaattattaactttgcgc	11310
o	+	
o		
5'	gagagacatggttgcagtaaagcggctgtagcctcaataaactgtagtgcagcagcgcgtctatttatataaatttcgcaagggaggagctgtaacggttgcattattaaagaatggccgtctg	11440
o	+	
o		
5'	ttttatcacaagcttggcagcctcaaccatgaagcgtcgtcattgtaaaataaattctctgcctcaagaattatttgacaagattgtcagatatttatctttatctgattactgcaatttggtcgtg	11570
o	+	
o		
5'	ctgtaaaagacctctagtaataatacgtgatatttgatagtagtactcaacacattgaaaggcgtgtcaaaaaagacagcgtgcaaaataaacagctcaacgaatacatcaactgtatttgcaac	11700
o	+	
o		
5'	gaactgagacaagcgaattctatgccaaatcatcatgattgagatttgcggtcaccagagagcgcacaatttttagtgtaacaaataaacagtagaagaatgaaatcatttgtataatagca	11830
o	+	
o		
5'	tttgtaaagtgaaagattgcaacggattttaccatttgcagcaacgagattgtttaaatagcaacaaaaaaccaattgtcctcgttaattcatttattgttctggtgtgtaaatatttagaaaaaca	11960
o	+	
o		
5'	aaatgtacaatcaaactttatatattttatacgaataaaatacataataaataactattatacatgttttttattttacaataactcctgataacacctcctaactacattagagtagacaatcccgctca	12090
o	+	
o		
5'	attacagcttagctatttttctaattttgtaattttctcgtagagtttttgcgtaaacattgaaatgcaaaacagggtattgggtgcacaccgctcatagagtacttccatgctccttcaaaagcgca	12220
o	+	
o		
5'	ttttcgttgcgcaaaatgccgctctggccccaaaacaagcggatttgatgagggcgtcgtcagcttcgcaaaaacagggcaaatgctggttgggtgagtgccggcggaaaacgctaccgctgcccatt	12350
o	+	
o		
5'	tttgcttcgccccgcagcggcgttttcaatttttgcggcactgcagcatgtaagtggcgctcaggttcgtaaacgcaatcaaacctgctcaaacctgctgcccactcgttcttgacgctctcg	12480
o	+	
o		
5'	tgggtgaccataaattttcgtgcttgcattcagtttcttacaatgctttaaacagattcaatcctgtcgcgcaaatcatcagctcgccttcagtttgaatgtgagcaaacggcgttgccttgggtg	12610
o	+	
o		

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	caaaatttaaccgcatcaaaatttccaacaaccggtgcttggtcgcgaaacaatgcgcccaacgagtgagatcgcggttgatctctggttgtaaaatcggttaaatggtaaacctgatcgcc	12740
o	+	
o		
5'	gtcccaattgcaatcaagatgtcgtcgtcgcaatttcaagaccttgcaaaaatctatcacattgtagcattttgctgctgctgctgcaacgtatctgtacttgaaactgtgcgtgttgcaattg	12870
o	+	
o		
5'	aatgagtccatttaacgatgtgcgaccattgtgggctttatgtgtaactttttagtctgctgcaattgaaccgatcttcggcgccgatggcgtcgttgctgttcaccggaccacatccaccagt	13000
o	+	
o		
5'	tccataaccaggatagcattgcttttagctttagcattcctttgtatacaacgagaaaaatttgccttataaattatagctgtacgggtgcgctattttgtttgtaacggtacaaaaatatacc	13130
o	+	
o		
5'	ctgtccacgtccggccaatactgcaacgtgagcgcgtccaagtttgaatcttgcatatgcggaacgtacaaacgtacggcctctctcacacaatgcgcaaaactgccggctgaatgtaacactgtcca	13260
o	+	
o		
5'	actttgcaggtttctcgaaagccttgtaaccgatgcaacgcaacattttgagcggacgtgattttaactgtcgtgtaattttaaccacaatgaaatccacgggtgcccgtatacatgactcttgacac	13390
o	+	
o		
5'	gttctcttcctgtaaaaacaacagaaacggcgtggcgaatgtaattttcagcattaaatcgtgttcgtaacataaattttgtaacggtctacgacccattccctgccgccgctgctccaac	13520
o	+	
o		
5'	ggtttgacgtgcaacgtccgacactttgtttgcaaatataactatacaattgtgagggatatacaaatatctgctggcgtgaaatccagcgcgcttgaccgtcatgaaacgctacttgccgctgctg	13650
o	+	
o		
5'	tgtacgcaatggcgtcccacatcatgtcgcgctctctgctataattgacactaacatgttgcctttgaaactgacctcgtattgttaattttggctataaaaaggtaaccctttaaatttgt	13780
o	+	
o		
5'	tacataatcaaattaccagtacagttattcggttgaaagcaaatgactattctctgctgcttgcactgctgctacgcttactgctgtaaatgcgccaatataattggcgtggttctactgccagct	13910
o	+	
o		
5'	tacagccaccatatagtgtacaaagtgtattgaagccttgccgaaaaatgtcacacgttacggctcgtcaagcccaactgtttgcgtattcaactaaaacttatgctgtaaatcacggaatta	14040
o	+	
o		
o		
5'	atgccgacatgctgttgagcaatacaaaaaactagtgcgcaattcgcaatggttagaaagcgcggagtggtgctccgatacagacacggttaaccgcccctaactacctagcttgattgaaatgttcaa	14170
o	+	
o		
5'	agaccagtttgacaatatcaacgtgcaatctcattgccaacaaccagacggttgatttagtctcgtggaagcgtttgcccattatgctggtggttgggtcacttgatcagatccggcgcgcgtaatt	14300
o	+	
o		
5'	caaatcgccctggctacggtttggcgaaaaactttgacacggtcggcgcgctggcggcaccctccaccatcctaacatttgccgagcaatttcgacgacacggaggcaaacgtgatgacgaaa	14430
o	+	
o		
5'	tgcgtttgtataaagaatttaaaattttggccaacatgtccaacgcgttgctcaacaacagtttgacccaacacaccgacaattgaaaaactacgcaacaagggtgcaattgcttttgtaaacctgca	14560
o	+	
o		
5'	tcccatatttgacaacaaccgaccgctgccgccagcgtgacgtatcttgccggaggaatccatctgttaaagagcgcgcgcttgaccaatgaaatccggctcatcaacgcgcaaatgaaacagtaaaa	14690
o	+	
o		
5'	agcggaaacgatttacgtaagtttgggtcgcgacattgacaccaaatcgtttgcaaacgagttctttacatgttaatacaactgtaaacggttgataattacaccatattatggaaaattgacgacg	14820
o	+	
o		
5'	aagtagtaaaaaacataacgttgcgcccaacgtaatcacgcaaaattggttaatacaacgcgcgctgctgctgataaaaaattggcggcgtttattacgcaaggcggactacaatcgagcgcgagggc	14950
o	+	
o		
5'	cttggaagccggatacccatgggtgctgctgccatgatggcgaccagttttaccatgocgcaaaattacagcaactcggcgtgacccgcgcttgacactgttaccggtttccagcgtacaaactacta	15080
o	+	
o		
5'	gtggcgataaaacgacgtgtgttttaacgcgcctacctacaaaaaacacatggccgagttatagcctcatcaatcatgataaaagcaacgtttccgcctctagataaaagccatcaaatcacagaacgcg	15210
o	+	
o		
5'	taattcgtatagacatgacatcagctcgtcaattgtattcattaaaaacaacagctgccaatgacgctattcaaatcactacatgtataaatctgtgttttctattgtaaatcaacttaacacactt	15340
o	+	
o		
5'	ttaatacgtcaataaatgttattcaccattatttaccctggttttttggaggggctttgtgagactgacgactccagccttataaacgctcccaacaaaagcaggtcattattgtgccaggacgt	15470
o	+	
o		
5'	tcaaaaggcgaacatcgaaatggagtctgttcaaacgcgcttatgtccagtagcaatcaatttgcctgtaaaaaagcgcagcttgcggtgcccgtcgggtctgtgaaacagtttgacacacaccatc	15600
o	+	
o		
5'	acctcaccaccgctcaccagcgtgattccaaaaattatcaagaaaaacgtcagaaaaatgcccacataatctctcgttgctaacacgcaactgaaatttcaataagatacagctctgacataaaaaaga	15730
o	+	
o		
5'	aactcggcatttgcaaaattgctaagaaaaagaaacgaaattattgcccagttggttagaaaaactgaaagtgcacagaagaagacaacgcacagaaatattagtaaacagcctcattggaataactt	15860
o	+	
o		
5'	tggagtgtcagatgtgacaacacaatttcgcacaattattggcaacgaaaagtttgaaggagacgtttggccgagctgtgcaattgtacaacgcgagtagctgttttgcaagcagcgcgagtgga	15990
o	+	
o		
5'	gacaaaagatcgacaggcactagcagctgctgacgcccggctttggttcgcgagctcatagtttatgaaaatagtcgcccgttcgagttataaaatccggacgagattgctagtgtgtaaacgtttaataa	16120
o	+	
o		
5'	ttaaacatttgcaagatgaatctcaagtgatattaacgcctatatttgaaggtgaggaagaccatgctgtgagcgcattaccataatgccatgtattttaatagatactgagatctgtttaa	16250
o	+	
o		
5'	atgtcagatgcccgttctccttttgcaaaattcaagattgattattgtagatggctttgatagccttatattcagcctacctttgtagcattagcagatagtgtaacaattgttaacaaatcaacga	16380
o	+	
o		
5'	aaagcatgtaacggttgacgggttgaagccggacgatgaaggtacaacaatgccttatgtcattggaccattatattctgctgacgctgctgctgcccagcgtaaagtgaaggacgtggtggattca	16510
o	+	
o		

AvrII

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	attcaaaaccaacagacaatgtttaaagtatttattaacgaggctaattgtgtatacaaatggaatgatgcttaaagggttaattataataataacaatgaatctgttttagtaaaaatgtagtaaaa	
o	+	16640
o		
5'	tttataaaggtagataaaaattataatataataaaaaaaaaataatgttactaaatgggttctctgcttaaatattttacgggtagacagctattaactattttattttttaaatttaataaatgt	
o	+	16770
o		
5'	attggttagaaaattgtgtgtttttattagataaacgaaaaatacatgacataaacgccttccaatttttggtcacacaaaactctgtgtggatagtttacgtaatgagttaaataggcggcagttgtcc	
o	+	16900
o		
5'	gctaaacgtgtcgggtgtcaagtagatgtgcattatattacgacaaccaagcggggcgcgttatgtcaagatttttttccaaaattggaatggttcgttttcttctgtacaaaacacatgtcg	
o	+	17030
o		
5'	gtgtgatcgttgacgcagagttgtacgattccgcggcaggttggaacaacgcgcttgagatgctgtgagctctgcttcaattttataatcaaaactgttgggtgaaaatgtctttcagcaagcacatta	
o	+	17160
o		
5'	actggtcgttcaaaacgcgctgcaacgacgacaccaacacatgatattcgtttccaaaaagcgaataatttttagtgacgagcggccgcgttgaaggtcgtttcataatgcgacgcttgacaaaaaac	
o	+	17290
o		
5'	gttgaagacagcggggtgtggttattttaaaccgcgttgcgttatactcgtcgacgcgctctgctgttattgtcaattttagtagcgaactcaaccaatcaaaactcatcgttgactgtgcttt	
o	+	17420
o		
5'	atgcattttatagcgggttaaagtgcaagttgatttgccgctttaaactatagctcgttttgataactttcagcaactaccaacggatccgacatgtaaaacttgacgcttagcagctccaattcag	
o	+	17550
o		
5'	cgtaatggtgtcgagcattttttaaattagtttgacggttgcaaacatttttgcgcaaaagcggtaatagcaaaactctatgcattttaaatgcgcttctgtcgtcgtcaaatggcatgacggc	
o	+	17680
o		
5'	tgccctccagttaacagaataaacgcgcttttcgcaaacacggttcgaacaactcttgataaaagcgaacttctgcttagcccaatttatcgcgcagcggatcttcaatctcttctgctgta	
o	+	17810
o		
5'	atataaggtaggacccaagatttagttgattcaacaaacgttcataatgaatagcggcgacgcaaacgactacactgttcaaatgcgacgcaaaacaacccctgcaactttatttgcaactcgta	
o	+	17940
o		
5'	atcacagtagtttttacgagtagccatcgcgctttagaacacattgctttttaaataaatttaatttaagaccgcgtgcaatttgatcaactcgttgatcaacttgaactcaacatggttgtaaa	
o	+	18070
o		
5'	aagtatttgctaaatggatttgtaatttctgcattgctaacagcagcgggttacgattcaacataaaaatgtaaccaacgtgtaagtttttgttgaaaaatattataaaaataaataaaa	
o	+	18200
o		
5'	cttgttcagttctaattattgtttttttataaaaataacaattttatttatacatttaactttgttatttataacaattatttacaatactttatttacctataatactttatttacatt	
o	+	18330
o		
5'	agtactaaattaactactaaattacgctaactactaaattaactctttatataatcaaaaaataactttatataactttctaatcatcataaacgggtaatagttttctcttgaatttacgctgca	
o	+	18460
o		
5'	actcctcgctaaaaacacatggcggtggagtgaggagcgggtggagtaggagtccttacgggttgatggcgacagttctctggaacttgcggaacagcttggcgaaaaacgtcggcgtgcgccgactaat	
o	+	18590
o		
5'	gatttctcatcgcacgagcgtcgcacattgtgcacgctcgggtgaggtacacaaaactttcttgggcacgctgtacacccgcttgggcacgctatatgtgttgccaaaactagaactcgttgggtt	
o	+	18720
o		
5'	gccgaacggagacgatgggtgtgaagacggcgtatggctgtgaagacaagtccgaaggcgcgataaaagatgaaagtgttctgaaacgaagtgggtgtagaagtggtagaaggcgggtgcgttacggca	
o	+	18850
o		
5'	accacgctgctgctatttctgccttcggagaccacttccagcaactctagagttactctctcgttcttcgcggcgatagtcgaatgcgcaataatgttcataagatgccttttcggcttcggcgcgcttt	
o	+	18980
o		
5'	tcattgatatgtgtgacgcactctctttaaactgcacgtacaaaattccagcattgcacagccagtagcgaatgcgacgcaccattatgattacgggataattttgattaaacacggctcggtcgatcgct	
o	+	19110
o		
5'	tacaatcgctcggcagatgatgcattttttgaatgttcacatacacacagttttggctcaaggtttcggtatttgcgtagtcaatttcagatacacagtagattccagcatttgattccaatcg	
o	+	19240
o		
5'	tagtgacgatataaaacatctagcgcggtagatgaccatttttgaacacgtagatttgaacgcggcaaacagcagcattcaaacagcccagtagcagctttaccataatacacgtgatagcagcgtaaa	
o	+	19370
o		
5'	agtttctcttcgcatgaaatttacatttgggttgagagctgctgcgatttttcgccaacagataatctccataaaaaaaacatgtaaaataatccacatgcggaacgacccagcattatcgg	
o	+	19500
o		
5'	tatagatagattgataaccgattgcttcttcaattccagcaaaaacgcgtagctctgctctatcactcccattatagataacacaaactatcagatagcttaataataatgaggcattaaagccc	
o	+	19630
o		
5'	aattgtaaaactgcagtgattttatttaacatttgaatatttattcaacaactaagtaaggaatgtatcgagtagctgctgttttctctgctgtttctttatagtgtagcagcctt	
o	+	19760
o		
5'	ttatcaggcactactgcatatcgacatgccccacaagattacaatgacacgcttggacgataaggatggattacattgaaatccgtaatgcgtagaaggcactacgtgcggatggaagcgttgcgccgcaatc	
o	+	19890
o		
5'	aggtttgataactatctcggcacgcttggccggtgacacgattaaatgatgctggtgcctttgtttagtgacattgacctgccgatggtgattgtagtcagatagcgataaaccgctcgcggcgt	
o	+	20020
o		
5'	atttctttgcaacgaaacggatggttgggtgcaacggccacagactgacgctgggggatactgctccactaatagtttgcggcgaactgaaatgcgagacgagcgtcattttaatgagctcaaa	
o	+	20150
o		
5'	tcagtgagcgtgcatagcaggaacccgcttactatgctgggacagataacatgacgcaactcgcaggcagacaaacacttgaccgcattatgccccgacagagttagaagcgtcctgtttagccga	
o	+	20280
o		
5'	ttactaggcagaggtgaaactgacctaaacacgtttcgcggcagctgggacgattgctggaggcagcactagggcttgcgaatgcgctgcaacggccgagataaacaataatctcatgtttg	
o	+	20410

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	ttaatccgcttaatccccctcgagtgtctccgaaactgtgcactaacgttagcaacgtgcacaccagtgttagacccgtattttaaagcgagagagtgtgactgagcgagcaagcggtcagcgtgttac	20540
o	+	
o		
5'	gcacattgtgccccgggacaggacacctctatgtgtgccagcattatagatggcctggataaaaagtacggcatcatatagatctccgttagagtgcggttaatactgtacacctctattctaaattattctaat	20670
o	+	
o		
5'	aacaaattgttatgtcccagtgacacttttgatagtaaacacggacgcagcttttgctttgaaagtcccggctctctaccctttatcgcgcaacggcatcaacagagccaacttatcgcttttatctgtgata	20800
o	+	
o		
5'	ccagatctcgagtttaatacaatgacgtcagagggcagttattcttaattgtgataacacaaaataaagtcatttaaagttagctcagtagttatataaagccgtacatgttggtgtgcaaatccag	20930
o	+	
o		
5'	tcaatatacaggcttttatcatggacggtgtaaagctgctagggcaggtgagcgcctaataattttggtatcgacgacgagtagcagttgtcgggcgtgacctatcacggttacgccccgatagaagatagcgca	21060
o	+	
o		
5'	ggcctcatgtttgaaacgatgtacggcttgcacacacagacagatttgggtttgtgaaaaaattcaattttgcttccggtgctgcaagagctcaataataatcaaatctaaaattgaattatgt	21190
o	+	
o		
5'	aagcgcaagtttcaacttgacaaaactgcagacaaataaaaacagacagatcgagtatcatcaaaagctcgacttgaaaatcagctgcagttttgacgcaactaaacaaaattctcatcacaactctgt	21320
o	+	
o		
5'	ggaaaagcagcattttaagcaacgagctgctggacaacatcgatctggaatatgacgacagcggtagtttgacgtttacgacgaatacgaacagccttcgattggagcaacatgactgtatccgacgag	21450
o	+	
o		
5'	caagctttgctccgaaacccgcccacagacagataatgttttggcacgggttacaccacgacgagctgacgacaaatacgaagaatacataaaactgcattgtgagcaacgctaccggtgaaacagat	21580
o	+	
o		
5'	gcactgttttagccaacatgatgaacgtgtcaacgacaaaattggacgacgagcagcttggcagaagatgctggagcaataatgaaacaaaacgaaagaacaaaactcaacatctccaacaggttat	21710
o	+	
o		
5'	agacgacgacagctgctaacggaatgaaaaaataaacacaaaactttatacaacaaaacccggtgtgggtagtgatttaacaaggacatgaatagttatttcgatttgcgcaagcgtataaattg	21840
o	+	
o		
5'	catttatattgtgatttaaacacggctcattatgtttattaccatgccattgttaaaatccaccgcccgttctgttaatttgatcgcgctcatgacggctcctttttgaggggcaaaatgtgtctgcta	21970
o	+	
o		
5'	tcatttcgggcaatgaataactttggattacagacgacaaaactattatgtgccgatctgataactttagacaagattgcaagagtttaccggctacaatgagttttgtgtcccgaactgagcc	22100
o	+	
o		
5'	gattggcactatgaactcgaagtgtgagagattgaaatgttatgggtcgatatagcgacgagctggacaacatgtgacgacattagggtagggcaattataatccccaaaaagctcactgacgaaccttta	22230
o	+	
o		
5'	atagactaccgaaaatggttgtacattttccaacacgacgctgtccgctcactattattgtcagacgagcctgttagaagttgatataaaaatttcgcccggcggttgggttatgtttcgactatgg	22360
o	+	
o		
5'	cgcaaacggttcgattagaataacgtatgatgtgaccataactgtagattcgcgattttatgtcagccattcaactacataactggcctaaaaagaaatttaattttaacaactacatcgaccaaaatgtt	22490
o	+	
o		
5'	gcttgaaaaagcgcaccacagttttataccgactgttgacaattttaccgccccgcttttattgcaacttctcataaatttcacattaaagattacacatcgacgccccatcatttttccatcagctc	22620
o	+	
o		
5'	aaaatttacaccaacagcgagcggcccgcaagacgcaagacgacagtaataaccacgctggttattatcgctattgtcgctgcaatgatcctattctggtgattattgttttgtgtgctgta	22750
o	+	
o		
5'	taaaaacaggtgtcatcaatcaataacgtgggtgtgcaatacaaaaatacaaatgaattttgtcacaatttgcaataatttagaagacaatcgagcacaatataatttacctaataatcaacgacgatagcga	22880
o	+	
o		
5'	tgatatgcaaaaacattgtaccccttaacttgcttttaataatgattgttaaagatgataaacctgtggtgaccctatgattatagaagaataaaaataaaacatgtataattgaaataaatatatt	23010
o	+	
o		
5'	atttaataaagtgtttttattatataactattttctattacataatccaatgcacacaaatgtttaatggctatcagttttaaatttactaattcgcttaaacaaaattattcacttgctgttttcca	23140
o	+	
o		
5'	tccattgacatattggcgtttataataaatcgcgtgtttatgaacgaatcgtaaacgcctgctggcctcagcagcgtgagcagcattgtattttgggtaaaagtacgcaaatattttagcctaacac	23270
o	+	
o		
5'	acagagattttaaattttcatttatatccaagtccggaacaatcgtatacaaaatctagctttcactttccgggcgcccagataactggtttacgagttcagagctgctccactggcctttgatatac	23400
o	+	
o		
5'	ggcgcgtatgcacaacattttgtcgattgagtttcttggttttaacataataattttaactttttattttgcaatttaatacaaacatttaaaatcgcttgacctttctacaaggcagcagttat	23530
o	+	
o		
5'	atgcaagacattttgactataataaaaaacaaaacttttatatactcatttattgttcaataatacaaaatattccaggcttaaaagcgaacgaatagggctttcggtaattttctattattatcatt	23660
o	+	
o		
5'	ccgtcactcgcactcctttccgctacttgacgccgccaatgggtgccccatcatgtacattttaaactcctccgaaggctcctctattttgtccatttcgaaacatctatacaaatcttcaacgctcattct	23790
o	+	
o		
5'	ctgcatacaagaggaaactgttctgactttccgggtggcgtgaaattgatccggtgtgtgcaacgttgattatgtaaaaccgacgaatcaacatgtcgccgctcgctgattttgttcttaccgcaaatga	23920
o	+	
o		
5'	atgcacacggtttgcttccatctcaaggaaactcgtttgcaaggtttttgcaaaatggtccaaatatattgtgtgtttgtaagtctcagcattgaaatgcaaaaaactggccaaggttgcttt	24050
o	+	
o		
5'	tggcacggttttattgtttcaaaagtcgaaaaccacaaaactccgagggcttgccctgcactcttggaacgagtgtagtcttgcggtggccggctccaacaccagcattttttatcgggctcggg	24180
o	+	
o		
5'	atacaactgtctccattcgtgcaaacggttcaaaatagacagctgcacaaaatcgtttttcaaaaatctgcctcgaaacacacatcaatcagcattgaaaaggtgctcgcttccattataatcgcc	24310
o	+	
o		

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5' atctgctcctgccacaacatcttcgtcaactcgtgtggctccaattgaatggacgacggcgtaaaatagcacattacgcccgttcgtcgtgtttcacgttaaaagcgccgctgtttacggcaccagct 24440  
+-----+  
0  
5' gctggctcctcaccacctccgatctttcccgcttcggctggttgctgctgctcgaatatccatcgccaatcttgcgttttagttgccatgctaccgacgtgcgctgtctgctgtgtgttcaagtctaata 24570  
+-----+  
0  
5' tgaagtgtttcagacaatataagatatataataaatatggacgactctgttgccagcatgtgcgtagacaacgcgctttgctgacactactgacgatttattgaaaaatattccttttagtcattccaaat 24700  
+-----+  
0  
5' ggcgccctttcaagctacaaaattacaccgttttgaagcgggttgagcaacgggtttatcgacaagtatgtggacgtgtgctctatcagcgagttgcaaaagtttaatttaagatagatcggtacaccaa 24830  
+-----+  
0  
5' ctacatatcaaacattttcagtagcaggttttagtttagaacacgattgtccacagtgcacgtcattaacgcccgaacaaaaacaaactgggccatataaacgtgctgctaaacaaaaacgacgca 24960  
+-----+  
0  
5' aacgtgctcattttgaccgtaactttaacgagctaaaatgaacgaggacacgccccggtttatattatcagcgtgtgtgacaactttcgcgacaacacgcccgaacacgtattcgcacatgtaataagaa 25090  
+-----+  
0  
5' agacatagttcgtttgaaaaatattccattgaaaaacacgcgctttattaacagcttgatcgttaacgggtttaaatacaatcaagttgacgatcacggtgtgtgagatattgcaagcagaaataaaaa 25220  
+-----+  
0  
5' attggtcgaagacgagtgattgaaatgcaacagtaaccttgcgcgtattgcgcgtatgctaaacagatcgccgagcgtgaatcgtttggcgacaacattaccatcaacgctgtactagtgaaga 25350  
+-----+  
0  
5' aggcaaaccaagtgtgtgacagatgcatgtccaatttacagtcgctatggatacgtttgttaacttttggcctgcccattgctgacatgattacaaacattgcggaagcgggacttttttacag 25480  
+-----+  
0  
5' ggtcgcggagacgaaactgtgtttctttgagctgttgctgacgtgattggcactaatgaagacacctggcagcgacacgcccgaacccgcaatgttattttgattgtcggtaaaaggtta 25610  
+-----+  
0  
5' aagaatttgtcaaaactcaattactgtcactcagcttgataaacgtgacgacgacaatttaaacgaaaacgcccagacattgaggaataatgaatgcaaaactgtctcgaacgcaacgacgacgc 25740  
+-----+  
0  
5' cgtgcttatgcccgtgctggcatttttgcgtttgcgttcagtgatttttgattagatcaaaagtgcgacgctgctcaggacgtcacgattttataaaaaatatttgggtgtaataaaatgggtt 25870  
+-----+  
0  
5' caacgtgactacaacggctattatgtgaaaaaaaattctccaaggagtttttaattcatattgcgcctgatttgaaaaacagcgtcgactggaacggcagcagcgcgcaaacagctgcccgttctagac 26000  
+-----+  
0  
5' aagcgcgctacaggcaggtgttgactgcaacggcagataactactggcccgatggcacaagaatttgcctctcatccgtacaacaaatctattcgcacgcacagcgaacagtcacaacggaccgacagct 26130  
+-----+  
0  
5' cgcacgattaaaaagccacgtggtcgacaaaacgacggcgcgctcttttagattctcctcgttggacggatattgtttggcatcgtgccataccacacagcagctggaatgaagaactaaagctgta 26260  
+-----+  
0  
5' cgcccagagccacggctacgacgactacgacgacaatttagaagatggcgaatcgacgaacgtgactctttaaagtttaataatcatctagacgacttgaatgtattgaaaaacaataaaacatg 26390  
+-----+  
0  
5' tattaaaaataataataaaaaactatattttgtaatatataatgtattttatttaaaaattgtctattccgtagttgagaaaattttgtcttgacttcataactctcttccatattctgcagctcgt 26520  
+-----+  
0  
5' ttacgtttttgtgacgcttttaattttctcaaaatgctggctgcaatagttatttttgcctttgtctatttaattcttccaattgagattttaaactcgcgtgagattgagatgcgttgtaattcct 26650  
+-----+  
0  
5' tgagaacatcttgagaaaacatacagatgaggtaaaacagcatctttatccaaataggagtttaattattcatttgcacgacatttgcctgacacatctccataaaatggttatttttat 26780  
+-----+  
0  
5' tgcgataaggttgccattgacattttgcaaatgctgtaggttaaggggcaaatggctgctggccgataaaaagattccagttcaacaatccctcttcgccccggttaacttgaaaatggcgtaca 26910  
+-----+  
0  
5' cgtttctacgctatcgtgttcctgttgagtgccgacggcttcgaccagatcatcttgcgatatgcggttttgacattcatgtgcaacggaataacttgcgggtcatgcattcgtcggaattaagcttt 27040  
+-----+  
0  
5' aaatggcgtccgctatgctttccaaagttttgcgctcgaaccggcactgcttgcaagtcgacgccccgaaacggcgtctgtacaaaacgcctaaattcaaaaactgattgattgttcagctctg 27170  
+-----+  
0  
5' tccaatcgacgcgattttgtaatttgaaacagcatcaggttgaacgcccgcgtggcgcgacgcttggtaactcactgtgtaattgatcagctgtgccaactctggcattgaaatcttctcaaac 27300  
+-----+  
0  
5' atttctaaactcgtgatcgcgcaaacatgtgtctaatgtagtacgccccggggcgttgaacgacgtccatttgcataacactccagctggaatgtaacgtgttccaaacccgggatattcgtcaaac 27430  
+-----+  
0  
5' acgagcatgtgatccgaccaggtatgctgtggcgatcaatttagttcttcacgccccttcgctgaagcaatacaaaatgagcgcgtcgtgatcttgacacagctcttcgatgcgacgcaaat 27560  
+-----+  
0  
5' taacgttttccatacagctcaccattgtttattagccgctgttcaagtgtttgattttggacacataactcgtagttgactgtttaaattgggttcttgaaccattcttttagtagtatgtgactggc 27690  
+-----+  
0  
5' cactatgctgttccaatttaattgtgctgatttttgcgacccgacaacgagaggttattgtaattttggatatttctccatgtccaacaagtcaccaaacgagatataaaattcttgcgtcaaaa 27820  
+-----+  
0  
5' aattttgtcagacaccaaacgaccagatcaaatgtgatttaaacctgttggcattgttatcgacaacggcgaaattgaaataattttccaatccaactgttgcgaaacacgtgaaataaaatcgacgc 27950  
+-----+  
0  
5' gtcgtaacattcgcgcatatgcgcttccaaaacgtgcatcttgcataatgaacaaatagacacgattgttgggagatttgacggccaattcaattattttatatattcttttgcgttaaaagcgcg 28080  
+-----+  
0  
5' ttgtagcacttgggttggagccatgctgactgaagctccacgctgttgaagcaagtgaccgttttggcgcgcatgttcaaacgctgattacatgtttgctttgcatcaaaatggcgttaataaag 28210  
+-----+



ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

o  
5 aaacaacatgaaagccatctgcatcattagcggcgatgttcacgaaatatttttcaacaagaatcagcgaatcaaccgcttaaaattagcggctatttggtaaatttgcctcgaggtttgcacggc 28340  
+  
o  
5 tttcacgtgcacgaatatggcgacacgagcaacggttgcacgtcgccggtagcactttaatcccaccaatgaggaccacggcgctcccgatgctgaaattagcagatgttggcgacttgggcaacataa 28470  
+  
o  
5 aatcggctggctacaattcactgaccgaagtaaacatgatggacaacgttatgtctctatattggcccataatattatcggaaagaagtttggctgtgcacacggacaagaacgatttggccttaccga 28600  
+  
o  
5 tcatccgttgagcaaaaacccgcaattctggcggcgtttgggatcgggaataatgcatatgtaaatgatgcatcgttctaactcgtttacgagtagaattctactgttaaacataatcaaga 28730  
+  
o  
5 gatgatgtcatttgttttcaaaactgaactcaagaatgatgtcatttgttttcaaaactgaactggctttacgagtagaattctactgttaacgcatgatcaagggatgatgtcatttgttttcaa 28860  
+  
o  
5 aaccgaaactcgtttacgagtagaattctactgttaaacataatcgaaagatgatgtcatttgttttcaaaactgaactggctttacgagtagaattctactgttaaacacaatcgagagatgatgt 28990  
+  
o  
5 cataatttgcacacggctctaattaaactcgtttacgagtagaattctactgttaacgcatgatcaagggatgatgtattggatgagtcatttgttttcaaaactaaactcgtttacgagtagaatt 29120  
+  
o  
5 ctactgttaacgcacgcccaggatgatgtcatttatttgtgcaaaactgatgtcatttgcacacgattataaacacaatcaataatgactcatttgttttcaaaactgaactcgtttacgag 29250  
+  
o  
5 tagaattctactgttaaacacaatcaagcagatgatgtcatttcaaaactgatgtcatttgttttcaaaactaaactcgtttacgagtagaattctactgttaaacacaatcaagggatgatgtcatt 29380  
+  
o  
5 ttactaaaataaaataatttttaataaaatggttttattgtaaaatacacattgattacacgtgacatttacgatggcgaacaataattcactttttatattaggacacgacgtgtatataaggaaa 29510  
+  
o  
5 gcttaagcgtttcaataaagccatggcgtacacgctaaagccttgcagcgttgcggctccttgaactctgtagtttccggggagtagcctcgttctcagtgccacatacgtcaacttgcgatcgtacact 29640  
+  
o  
5 ttataatacgtgttagttattttttccagaaatccctcataaagcaatccttggataaaagttttgatccgtacagttggccacacgggtccatgcacaggtacacacacgtgatggcgttttgaa 29770  
+  
o  
5 tgacgatgcgatttctgtcaacggcaacgcgcttgaatattggtgtcgacgttgcgattcaatggtccgttaaacagctccgtctggatttactgcaaaaaactgcccgttaataaacagctggccggg 29900  
+  
o  
5 aatagacgtgcccgtagtgtgtcagcagagctgagcagtcagccatagaggctagagctacaagtgccagcaagcgatacatgatgaactttaaagtcacacagcaaaactggcgttttatataaaaa 30030  
+  
o  
5 tttgggccatttttggcgattagataattttgaagattagataatttgagattagtttaataatttggtagattagataacttttagggatttgcgattataaatcaaggtcagattgtataaactg 30160  
+  
o  
5 ctctggcgtgtaaaactcagacttaagtttttgcacaactcggctgtaactcgttaaaactcttctgaccgggtgtagatattcggccagcgcgctgcccacataaaaagattgttctctgtca 30290  
+  
o  
5 atatgcgtaaaactgtttggccatctcgcgccaactcccgtgctgggcttctgtagctcatccttggggcgcacataaaaacgatatgggacagccagtagctttttaaattctctaatatata 30420  
+  
o  
5 ataaactcgtcgtttgatttttgcgggaacctaaatgggcttggctgtaaaaactaaactcgtagcctaattcgtacaacacgcttagcttgtgtgacgacggaaggagctgccagtcgtctgggt 30550  
+  
o  
5 ttttggaaatttggaccgtgtctttgagctaaattagcgtgcccgtccaatcaaaagccgcaattttggttcttttagcgcgctcatgaaccgctacgcatacaaaactgggctgctgtaacgtccacatg 30680  
+  
o  
5 gtgaatgcacttactcaaaagccatcaattctgacgcgtttgtgtccaggctggggcgttgaaaaattgtagcttgcattagatcggatagcagattcaaaatttgaagcgtttgtagcgcagctttgg 30810  
+  
o  
5 catcctgttttaaaattacacgacgacagacagtaaaaaattcctcgtataagcagcactacacccatcactgtttaaagtcgcagctagttgttgcagttatgtcgcgctgcccgcgatacgcgtg 30940  
+  
o  
5 atttcgggtgaaatcacaccacaaccagtcggcgtgctgttaaaaactcgcagcgaacaaatattcgttttccaaaaaatttaaaactcgcagcttttgcagcttagattccgcgtttgattcacc 31070  
+  
o  
5 ttaaaactcgtcgtcagcctctataatctcgggcaacagcttgccttgttccccatcgtatcactcccccaagtgcccggtgttatattaagtcgtttaaatacatttattgcttctcgcagct 31200  
+  
o  
5 cggcctgtaatttttaccacggcgtggaatcaattgcccgttgaagggaataattcgtggttgggtatcggccgctgttgcaaatccaccagcgttgaggcaaggcgcatttcacagcaac 31330  
+  
o  
5 cgttgcatttataagtaatagtgtaaaaatgcaaatattcatcaaaacttgacgggcaaaaccattaccgcccgaacggcagagcggtagcggatcttaagcaaaaaattgcccataaaga 31460  
+  
o  
5 aggtgtgcccgtagatcaacaagacttatctttcgggcaaaactggaagattccaaaactatggccgattacaatattcagaaggaatctactcttcacatggtgttacgattacgaggagggtat 31590  
+  
o  
5 taataatacaataataaaaaccattaaatatacataaaaagtttttatttaactctgacatatttggatcttctgttattatcgtaaccattaaaagtgctggagccagctgttgcggcagcttttat 31720  
+  
o  
5 agaagatcgttgttggctggaactgagcttttctttcctgctgccgctaatgggagtgggcagctactctgttagtagacggtgcaacgggcaacttgagcgtaccgtctaaatttggccatactt 31850  
+  
o  
5 ttagtgatgaaactcgcgcttaacactcgtcgttaaatgttacttagcagaggcgaacatttggatgtaaatgtctcgttttaacaagctgaaactccgaataaagcttatcgcgatttcgcagctct 31980  
+  
o  
5 cctcaattctgcaaaatttgcgttggtaagcaccacagctctgtctttttgctcgtggaattgctcgttctcgttgaagacagcagatgcatcggctggccattttttgcccagcttttcagt 32110  
+  
o

Absl

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	gtgatcaaaaaatgaacacaaaatctgccaatcgggcttgtttttccacaaatcccacatggcgggctactagccactcgggctgcttgatcttagtgtagcaactgttaacaaaatgtatatttg	32240
o	+	
5'	ttgttaatacactttctcttcttgcggttgacatcttgcgttcttgcgcatgacagggcaccacgttaagatatagttaatgtcttcttcttccaagaaattacaataacggccagctggtccatgttgg	32370
o	+	
5'	atgtttgtaagagctcgattccagttttttcaacagctttttcatttttgcacacggcgcgagctctccggagattgttgcctccggcagctttaccatgtttgctctcttgaacaccttgaacaaccctg	32500
o	+	
5'	ttgtattcttgatgatatatttttttaagtcccaacaacctggcaattcggttgatgaagacacacacttcagcttccgaacatttgcgggtgattactgtgaaatggcctaataatagctcttatatt	32630
o	+	
5'	cttttatacgcctcaaacgacacgatgtccaacatgtgcgcgcagacgttttctgtgttcacgtgtgcttgagcgtgttgatggcttccctgaacagcgttgattttcgtcgcgagtcagcagtcocga	32760
o	+	
5'	atcacaccgcctaagtgcgtgcaatttttgggggcatcgttgtctatcttttccagatggcgtagaaaaagtcctgcaattgcctattatcaaaacgcgccttgacgtcgcgcacaaaatcaaaaa	32890
o	+	
5'	ttcaatgtaattgctgtaatcgtacgtgatcagttgtttgtcgttccataaataaaagtattttgtagcggcacgatggccaggctgcgcgctatttcgcaattgaagcgtcgcgggttttaacctata	33020
o	+	
5'	cggtagtcattgccaacagtcccggaacaacttcacgggtgacgtgttgggttggcgttcacgttaatacaagttgcgcgcacgacgcctacgtatatacaataactttaggtgacgcgcctcatt	33150
o	+	
5'	tccattgtaacgtaaatggcaactttagatgaacgcgctgtcaaaaaaccggccagtttcttccacaactcgcgcacggctgtctcgtaaaacttttcgctcgaacaatcgcgatgacctcgtggat	33280
o	+	
5'	ggaaatttttctaaaaaagtgtcgttcatgtcggcgggcggcgttcgcgctccggtacgcgcacgggcacacagcagcagcctgtccggctcgtattatataaaacacactcctgcagcgtttcgc	33410
o	+	
5'	atttacatatttgacacttaaaaaatgctgcacacgagaccatcgtttgatcctaattgcaactatttaacaattatcagttacgttgaaacccgttttaatttttagatccgtccttgttcagtt	33540
o	+	
5'	gcaagttgactaaatgacaaaattttgcggttctgcaaaaccgacctgtctgttccaccctgttatttgaaaaaacttttttccacgcggcacaactgctgtataatattgccaatgtaaacatg	33670
o	+	
5'	caaaatttgttactctcgtcaaaacagcgggttggcgttccattccataattttttattatattatcaacgatggccattgtaaatgtcgtcattatacgcacatcatatgatttaacaaaagctttcgc	33800
o	+	
5'	tatagcggaacttcaattcccttggaaacatttttcaaacgataatttaatttgttctcgggttggcagcatttcattgcttgattacaatcgcctgacttttatagccacgtttatgtctttgcacagca	33930
o	+	
5'	aatgtgggttgcgacaatgtaatagtgcaaacgatttggttacggcaaatcgttagtttgattgacgacgccttttcttgacggcattgaggcttttaaaattacttgcaagcattgtacgaatac	34060
o	+	
5'	ctctttgtgtttaaacaataatattggacaacatcggcgaacaatattgtaataattatgaaatccaaattgcaggttttaaaacttcttctgtactgtttataataaaaaatttgctgaccatg	34190
o	+	
5'	tctgccccacaactttaattaaccatttgcgcgatattgattgtctcgttgttcccaaccggaaaattgattgatctcgcgacccggcattggctggttgataccgtcggttaacgcgcagcgcctcctg	34320
o	+	
5'	cctgtttgattacgggttctaaaagacgaaacagcagcgttaaattgttttgcgctcgttagtattttggcaggcaataatcaaaaaatccgtaagcaattctctgcacatctataatattcgttgctga	34450
o	+	
5'	cgaatcgagttttcaaaaattactttgtttgtatgaaataaacgtttggccttccacaataataatctcgtttagaagcaaaaacgggttgcgagaaatggcagctttgcatgattggctcagtg	34580
o	+	
5'	taacgattgattcaaatcaaaattgacaacacgcttgcgtaattgtgcaaccggttcgcacacgcttgcgcgctatgtaatccatgtttattcgcgtgcgaattgattacacgattgtgttggcggcg	34710
o	+	
5'	cgttttattgaatttagcgacgcgctgcgaactccaaaggattgtaagcgcagattttccagagtaaacagatttaaagtgccaccggtgaaacattccagagccacgattgtgtacgcaaaaaga	34840
o	+	
5'	atatttcttctgcgactttcaaacgcaaacctgttttttaggcaatagtagtaaaattttaacgaattgtataataaaacataaaatggcatttttaaagtaaaattctacatccgtgacgaaaca	34970
o	+	
5'	aaggttactatttgtctccaacaagtgtgccaatttcttaagtagcaccattgaattttgtcgtcgtccatctcgcgtaacaacaacgtagcggcgttttggaatttaaaattatctaaatttcc	35100
o	+	
5'	tgttgcaacgattccacagcgtccgaccaatatgacgctgccacctctagacagatgtatttcttgaaaacacggtgctggttgataacctcgcgtgatggacgtgatcgttgtaataacttttcaaacg	35230
o	+	
5'	tccgctcttccaaccacgcaccgaaacggcgtcgtgtcgggctgatgttgaatccaaccactctgaattaacttggttgtagctgatcgaactgttgaccaacggtgagtgtcttc	35360
o	+	
5'	gtaggcgcgctcccacatcacggttacacacaaaattgacagatcatcaacgtctttctgttgcaaaaatccgcccacaaacgcccacatgccttgtaccaccgatctcggcacaacagctgtgacatt	35490
o	+	
5'	tttaaatcgtgatcgcctcaagctattaattctggttagatttatatagctcgaataatctcggcgctggtttgcgtcatgctgtaaaacggtgcaaaaatcaaacattttatgtttagtgaatctaa	35620
o	+	
5'	caaatccatcggcgttcacttgcaactcgcgctttcaaaaacaggttagcgtgtaacgaaccggttaaaatagattgcgtacaaaaccagcacttcatcttccagtttgcaacgcttgccgcaaaaattg	35750
o	+	
5'	tgtgtgtgctccaaccgggtgacaaacatgactatgaaaaataacgccaattcaacagacgactagagtagctgggacagatgcgcaaatgatgaaacgaacattgaacgttttacgacagcagggc	35880
o	+	
5'	tattgacgcaacaggatgcggattctttgtcgtgtcagacgacacgcccggcctgttatgcggcgtttgccagctgcaattttgtagcttccgcgtgcacatgcaccagtttgagcatccaatc	36010
o	+	

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	cgcggtggaatatatttaaatTTgaagaaagtctggcgcaacgcaacacgctgggcccggttacacgtacatgaattacacgcttttataaaacgctggtggccctcaaatTggtcgtgtacacgcgcaac	36140
o	+	
5'	gctacaagctaacaatgtacgoggacgggttgccgtatTTTgtcaaaaTTTTcagaacaagctacaacaatgTctcgtgtgtatgTtagaaaactTggtgcgatacaagtagcgacattatcagtttac	36270
o	+	
5'	gaacaaattattgaagatacaataaatgaactcgtcgtcaatcacgTtgattagataatgTcctgtttaaTgtgatactcttagattacgagcgcgcaataaccatagTttaaTcgaagagaatagccgt	36400
o	+	
5'	cgcccaatggataattcaaaTgcaattgcaagaatTTTTgaccaagcggccgacaacgacgatcccaactTgaaTcaaaacgccaatctattggcgcgcatgagaaaaaggcatacagTggatg	36530
o	+	
o		
	Fsel	
5'	atTaaCagagaaaaaacggcggcccaacggcggcgtgctTgccgacgacatgggactcggcaaacgctctctgTgctaatgTtaaTcgaaaaaacactctcTacaattgaaaactcTaatagTgt	36660
o	+	
5'	gtcctTgtctTtaTcaatcattgggTaaCCgaaaacaagaagcatgattTaaTTTTaaCattTtaaagTattacaatctTtgatgCCgacacggTtgagcattaccacattgTgTgaccacgTta	36790
o	+	
5'	cgacgTtttattggcacaTttcaaaTgatcaacaaaataaacagTcaagTctgTttTcaaccgcTggcatcgagTgtTcttagatgaagcgcattatTcaaaaactgcaagacggcgTgcacaac	36920
o	+	
5'	gCCgCgtgCgctTtgacCGcaacaaacCGatgTgCattaccgGcacaccgatccacaacaagcattgggacatgTactcGatgattatTTTTgcaatgTcTctTTTaaCaatccaaGagTgTgga	37050
o	+	
5'	aaatgTtaataaaaaaacgactctcaaatcgataaaaagTattatTaaaaaaTgTttTaaacgCgacaaatctgaaTttctTtaacattcctaacaacacggtTgagTatgtacatgTtaa	37180
o	+	
5'	ttTtaatgaagaagaaaaacgTtTgTcGataaattaaagTgTaatcggaagaggcTatgTgaaggcTgTgCagcGctgTaaaacgaaaaacgCactaaGccgattgCagcaaatgCagcagcTgTta	37310
o	+	
5'	TggctaaTactgaaattgagGcaaatctgTgCccaccgTattTggccatgCacgGtaaaaaatTTTggaacaaacgactgTttTaaatggattatagCagcagcaagTgcaaacgagTgctcGact	37440
o	+	
5'	TggtagacgacatTTTgaacacaagcaacgacaagataatTggtTtcGaatggTggaatattTaaaaatTTTgaaaactTTTTaaacaaaaaacattgctacgTtaatgtacacggccaatt	37570
o	+	
5'	aaaagTggaagacagattTtgccgagacgacattcaatgatgTgccaatactcaacatcgaaTttTgctgctTtcattaaGtgccgCgctcgggtTaaactTaataggcGgaaaccacattgTta	37700
o	+	
5'	atgTtggagcctcattTggaacccgcaaatTgaattgCagcGcaagacCGaatcagTcgtatgggacaacaaaaaacgctacgTgTacaagatgTcaaatgTggaagacaacagcatgaaaaataca	37830
o	+	
5'	TtaacaacgccaagacaaaagattgCgtTtTgTcaacacgTctTtgaagagactcTgctcaattcgaagacattaaaaatTTTTcaactTgtagctgTaaGtgcTgaacacccgatgTgTta	37960
o	+	
5'	ctTgctatgTtTgCagcagTgTgTgTactgTtTaaGaaaacgTtTtagTaaCattgTcccctcGcgcGctcGctTttaccaaCggcgcattgTccattgTtaaaaCggatcGtgcTgTgcccacgTgTg	38090
o	+	
5'	TtCgtcggaactaaaaTtgGcaacggcgtTtcGatTccaattTaccCCaccGcgtcaacaacatgCacgacgTgTcGctTaaGacgcaagcGcttcGagTttGgcccGctcGtacctcGctgTta	38220
o	+	
5'	cGactcGaccGctcGatcGacacgGctgcaaggtTtcacgGtgCgGcGctacaacagacgCgTaatcGactTtcGggcattcGcaacaaaacgctggaatcattaaaaCggatagaaaactTgcccGctc	38350
o	+	
5'	aaCacagaatgcaatgTgaaagTtTgCagcagTgcatgcatcGgtTgcagaaaaagTtTgcagTtTccccGcGctTacctatctcGatTgCggacattcGtgcTgTgCaccgactgCgacgaaaacgG	38480
o	+	
5'	TaaacTggacaacacgTgTcctaattgTaaaagcggcattagataTaaatTaaaaTaaaaactTgTaaCattgTccctcGaaatgTgattgCcgTgTgTtTactTgTgcccGcGcagattc	38610
o	+	
5'	TaaatTaaacTctcTttTgcataccaaaaagTgTgTgTtTgCagcaactcTgcaaaagTtaacgaaCgcatcagcGcgagcGctgacgacaacgacgacccctattTtTactaaaaaca	38740
o	+	
5'	gTtcataaaagTtaattTTTTaaCTaaaaaaTaaTaaatgTtTataTaaaaactgaaaagTgTattagagcagcTtTgattgTgTtacacgCgacgTtTaaTgTgTctTgTaaacaag	38870
o	+	
5'	agTtatatgaagcaattgTgCgCaggtTgacactcGcattacactacagcaactTgTaaatgTatagTccagaattTgTttTatgTaaatagcaaaatTgTtTgTgTaaactgaaTcggTgt	39000
o	+	
5'	TggcGctctattTgTtTaaacactcGtTcGgcaaatcGcagTgTgTgacaaaaatataaaaactgTgTtTacaatTaaGaaaaatTgTattaaTaaagcaacattcGacatgTctatcGtattg	39130
o	+	
5'	attattgTcatagTtGtaatatTTTaaTatgTtTtTgtacctaTcaaatagcaataTaaaaatgatGccaTaaaaaacatgctTttattgTctcaatccctTgCgCctcaatgctacaaccGta	39260
o	+	
5'	ctactaccactgCcgTtGctaccaccactaccaacaacaacacagcatagTggcTtTcGgcaaaacaacattcaGaaactacaaaactTgaaCgatgTtcaaaaataatctctcatattcGtTtag	39390
o	+	
5'	cCaAAAagctgaaaagTgTaaatcccaatagaaattggaacgacaacacgTattTgacaattTgagTccgTgGacaagcGtTccgGactTggtaccGtTgCcacacgctcataggTattgCgTta	39520
o	+	
5'	cGtacaacaacaccagcGacagctTataccagaacCctgaaTtgGctacaatctcatTaaCgggctgCgcatcattTgacgaaactcCcgatcCgCgCgCaccaacaagcCctgggCccGg	39650
o	+	
5'	tCgCgattgTaccattTcaaatcacaatgCccaggtgTtTatgaacattaccattgTgTaaacgaaacgCagcattacgacgaaGctcGctccctcagcGctTactgGctcGgctTgtatctGcc	39780
o	+	
5'	cacggcGctcaactcGatgggctgGcaccgGacggcagGcaactcaatcGcGcatgggTgTgcctacacgTacagTcaaatctTgCgCgGatattcattgCgcaaatTaggcaagagcagGgaatacaaa	39910
o	+	

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	gaaatcctaacaacacgatcgcgtttccgtacgtgactcaaggcaacggcttgacgctgattcgatatacatcgatcacattgacgtgcgcttacggctatttgataaattcatactttagctttgctt	40040
o		
o		
5'	attacacgtactattttggagacgagtaatacaacacggtgggtttgacgagagccatcgaaaacgtggcagctcccgagggagttgtgtgctccagggcgtcatgtctcgaaacggcagctgttactctaa	40170
o		
o		
5'	cgtgataggcaactttattacgtatccgcttggcgcgtccattcggccgattactccaaagtgttgaccaactttcaaaaacataattacggctcgggtgtggggcgtaacgaataggttggttactacgaa	40300
o		
o		
5'	tccgatccccaaaaaacattcaagcgcacctgtggaccatggcgcggcgcatttggaatcggcgcgcagaaattatcaacataatgcaaacacgggtgctgtttgagtcgggtattatatttgcaagtt	40430
o		
o		
5'	tgaacggaatcatgcatcccgctcgccaccacgctccacgcagcttcagaccgaccattggcctaacgcgctatagccaaacggcagccgctcatttggtgtacccaagtttgcggaaaat	40560
o		
o		
5'	gaacaatttgcaatttaaatcgtgacagcttgttcacgatcaccgcagcttccacgtatattacaacttggcgtggaacaaactcgctcaacaacacaaacggcggggtgattgtgctaaagcagagac	40690
o		
o		
5'	acgtcggctcaaccacaacgatttgcatttggaagcgaagaattaacaacaacacctcgtcggaggaccacgctcaacggctgtgtgtctgcacgcttccatcacaacatcaacgcttccctctc	40820
o		
o		
5'	tgaccgttcgaagtcccattctagctgcgaactagtcgacagataattagttttcaacaatgtacacggcaccgcttccgctggttacaaattaaacgtcgaaggctcattcggattccctgagagc	40950
o		
o		
5'	ttttagagtaattccgacgaaaacatttatgtaaacgtgggaacggcgttaaacgcttgaatattatccctggtaagtggtcaagaaaaatacaaaagtgtctttcatgtcggtaacgaagacact	41080
o		
o		
5'	actataccatttagcgttaataatgaattccttccctctatcggcgaaaccgctttgcaactctccatcaaatgtcttggatggaacggtttcaaatgaaacacagcagctttgatttacaat	41210
o		
o		
5'	ttatatttgaaattgtgtaattatatttaggagaatgtgatattcaaaagactgactgttaacacaaaagactgatattgtgtgttacaaaatagataataaaacaaaaataatataattatt	41340
o		
o		
5'	tatttataaacgcttaatttaataagcgaacgtgacaacacacgcttccgacgtggacatggaattgctcgacgaaagtctgatagtgctgatttcttcgccgtcatccacttccatattttgat	41470
o		
o		
5'	ttcttctcgtatttgcatttccaagtttgcgtattcttgcaaaataaatctagtctgtggcgacctcgcaattttaaataatacattatccgacaccaaatgccagcgagtgactgtgctccatc	41600
o		
o		
5'	atcctggcacttttaattgtgaatattaaaaggtttgcacatatatcgtaaacgctttatgtttactttcacgttagctcgtttcattgatgtaaacatttagtttataacagcgtcggtaatttta	41730
o		
o		
5'	tttttaaaagtaaacagacaaaatcaaggtgtcttcgacaggtacgattatccccattgactgctttctgtgacacagatataatttataccgctttattattttgccaaacacacgactactctg	41860
o		
o		
5'	ttcttctcaagccaactatttctaacaattcacttttctattatcgtgtgacgaataaaagttaaagcaagcgtacaattgtcgtattctattacaattctgcgcatataaaattattaatggt	41990
o		
o		
5'	gacgcaaatccatgcagcgcacatccatttcgtactgcaaatgccgcgcaattaaaaaatttctcgtcgttggtaacaactctggtgctgcaaaagcaacagcgaacacgcccacgctttaatgcaatatt	42120
o		
o		
5'	ccaatttgaaaggcagttcctcggacatgtatattgtcagctggcgccaaaggagcgctttagcaaaatgacacaaagtaacgcccgaaaagtgtgctttagcgtttgctttgctttgagaacgga	42250
o		
o		
5'	aaagtttctggtgctcgcgctcatcgtcagctcgcgcaaatgtccatttgcctctaaactgcagacctcttggaacagcacacaataatcgtggtgcaattgctcattgctttgcaacc	42380
o		
o		
5'	tgcgaaactcgacgctcgacatgtggacgacgaatcgtaatcgcataccggaattccaaatggtccacgctgatgcacatcaacttgagcgtgtacgtgcagattctattgctgtgttgaacacga	42510
o		
o		
5'	acgccatcacatcgccctgatcttcgccttccatcagtagcagctcgttaacgcatgacaattttacttaaacgtttatggacacgcttgagcggcagcttgcggtcacatctataattttt	42640
o		
o		
5'	gaaacccctcggcgtgtagttgcaacgacagcgcgacatgagaggtgtccataacctgcattgcctacgcctcgattatcacaatcaaaagttagcgtgcgagcagatccttaaaagttccaccagc	42770
o		
o		
5'	ctcttcaaaactgcgccggttttaaattccgcttcgaacatttttagcagtgattcatttgacagctgctcttgatacaactaaatttacgcagcagatgagcgtttttattcaaccgagcgtgatgt	42900
o		
o		
5'	ttgcaactgcaagcgttatcaattttcattatcgtatgttgacatcaacagctggacaccacgttgaactcgcgacgcttttgcggaacttggacccgcgcgacccaatgcaactttccg	43030
o		
o		
5'	acattctgtgctcagaaacgattgattctttgtccattgatcgaagcagtgaccttcgacttttctgctcagctgtggctgttttaataaattcttggaaaatattgtcgggtgtattttaaatag	43160
o		
o		
5'	catgtatggtatggtgaagatgggataaacgcttggcgtgcccgtgctcatgatttccaccgcgaccacataatttgcgctcaattttatcaaaattggactggcgagacaaaaacgagagggcgacagg	43290
o		
o		
5'	catatttggcgtgcgtaaccttctcgccatccactcggctcaggtcttcgctcgggttaaacacacctttctgaccgtgaatgccacataattttatctcctcaaaactgctggtgacgctgactatga	43420
o		
o		
5'	ctattttaagcataacgcttgctcgcgttaaccaccatgctggcgtcaggtttttcaatttttgatttttaatttgcataaagtaaactgacaccttgtaaaactgtaaaattgcgctggtgcaactttc	43550
o		
o		
5'	aattttgaccgctggcgtgcaccccataatcttgcgttgcctacccaacacaccgcccattgacacacaagctcgcgtctagcgcaacgtaatttttgcgctactattcgtaaactttact	43680
o		
o		
5'	aaacacgactgcttgccgcccagaccacaagcttgccttcaatttggcactttgttggatataaaacaatgggacgcaatgtcggaatgtacggatcttcgcccgtcatgagtttatgtctcgcga	43810
o		

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

```

5' ccaacgtccacaatttaaacattttatgttgagcaaaaaggactgtttaccgccacagatagccatttggaataaccgatacgcattttcctcttgtactcaaacacgggcatggcattctttag
+-----+
43940
5' attggttagggacacaatcaatttgggtacggcggtgtatgaaataaatgataaaattacgataataaactgctccaacttggacatgagcgttggacgtcatogtcttctacgatcgtacactga
+-----+
44070
5' ataatgggattatagatatagaaatgtttatagtggtattcgtaggggtgcaacaatacgttaattgctggcttctgttccaccgcaactttttttgatgcatatcattcctctcgtgatgattaactg
+-----+
44200
5' aaagtattctgtctgtaactctcaattcgtatggcgccatgtttctttcatagatgtacacgataaacgacgtgttgattttaaacattttaaattttggggtctatcattaaacgcatcagcaacga
+-----+
44330
5' gtcgcttgaacgtcgttgaggctgcacgaacgacgacgattgtgttttagcaaatattgaaattttgcgcaaccatttctgtagtccacggtgggcaaacatgcgttgccggaagaaaacttt
+-----+
44460
5' ttgccgccacggcatttccgcgtgaaaaaaactgccataaattcacaaaaacttttttcttcaacatttctgcgcatgctgctggtgattcgcgccacctcgttgccgacgcatatt
+-----+
44590
5' ttaacacgggcaacgaaattcaatatgtttatgtctgtgtctcctgttgattgggaaagactttgctgtgctaaagtttctgatacgcataatagagacgccgttgactatacaatcgac
+-----+
44720
5' aatcttttgcactcttgttgatacagcgtttgaaatttaacgacgctgttgcaccctgtacgcgctgctgctggccgtcttgcgagaactcgttgatagtttgcgaaatgtcgaagttaat
+-----+
44850
5' aacagttctatcaaataggcgtctgtatacaattttgttgccaaactgtctatagaatagttatgtctgattcataataattttatgttccacgagtgtgtccttgtaagcgtgtgtatt
+-----+
44980
5' cgaagaaaaatcagacggtttccatttgcgctgttgccagatattttccagcacagaatttaaatcttccgtcactacgtaacgctagcgtacacgctcgcagcaaacaggacgctcgtctgttt
+-----+
45110
5' gtcgtaaaactagttggattgctgattgatgtcttctcttgatccacggtgcccgtacaaaaacatgcgtttgcaatgtttggcgtatagcttgcgtagaaattgacacaaaaactgtgttcatc
+-----+
45240
5' attatgttgggaaaactcaaaaactgcgctccagcataaaaagttccgttaatatgttgttgcgctgacatcgtccgtttctctaaatgcttgcgtaagcgcgtccgcaataaacgggacacatt
+-----+
45370
5' tatgcattacgcaactgagctgttcatgaagcgcacacaaaaaagacttgcgttcttgaatagcgcacaaaaagcatacgttcatgtctgtttgtagcgcaatcaaaagtataattttaattgtatt
+-----+
45500
5' attttcaattctatcgtacaactcgttgaatcttgaaccacgtcctgcacgtgaagcgttactgcgcactaattatgctctaaactgcttgcgtagaacggtcgttgcgttgatgaaacggcacaacg
+-----+
45630
5' cattcgacaaaacgaacactgtcatgccccaaatgaatctttttggggttttgcaacttggaaagaaatgattattatcaatgtttaaaaatgcaatcgttccggacaaaagtttgacaacgatttt
+-----+
45760
5' attttaacagtgtaacagaatggccaaactggtgacgaaacaagtttagaccgtataaacgatatcgacgaaaagcaccattacaacacggtgcgtaacggttgcattttaaataaaaaatgcccgtttagtgc
+-----+
45890
5' ttagtaaatagtgtaaaagcaatcactatgacgatgtgttaaaatgaaaaaaatacagacttggaaactcgtacgatccattgattacggtctttttacaaattggcgaactcgttaaatgaagaaataca
+-----+
46020
5' aaaactcagaaaagcttggcctaatttttactaataaaacccgacaagtccgataaaacaacccagatgtagttcgtatcaattatttttgagcaggtacaaaattgtataacagggcaattaaa
+-----+
46150
5' caaaaaactaaaactataattgtaaacgctcctacaactatgaacagaaattcaaatagattgaaaactctttccgaagcgaacaaaaaatgactagacaagaaattgccgaaaaaattgtaaacctt
+-----+
46280
5' gttttgagcaatttggcactatattacacatatacgtatgctccttaaaacacaaccgaattatgtcgagatgcaaaactcagagtcgtacaaaagccatgactgtaaatgacgacactcgatttac
+-----+
46410
5' agttacagagtttccgtggttcagtactacaacgtggcacaacagaaatggtgaaccagcgaattgacataataagcaaggacattgaggatttaagaaacgctttaaactcttacacataaattaaa
+-----+
46540
5' atatcgacaaaagaaaaaacaattgtaacaaaataattacattaaaattacaagtttttctagtgctgactttttacaatgcgtctgttgcgctgcagcattgcaaacatattgtggacg
+-----+
46670
5' ggcgaaaaatagcaaaaaagcagctccgcgctctcccacgctattctaaaacgatgaatccatattaattttcatgtgcaaacgctgcctccgtcctcctccaatacaaaactacagaaac
+-----+
46800
5' acaaacatgtacaattgtctgcggtgtaattgtcgctgttttccaaatagctctattatgggaaacaaaacttgtcacaacacaaatactcgttaattgtcacaaccgacaagcacatttgcaaaa
+-----+
46930
5' atcggctgcaatttttgcagcagagattctatgcaaggtcgtgtgctcatgacgcttgggtccacttttcaacaagacacttttataatgtgattttgtaacactttggtagctgttagagtgtt
+-----+
47060
5' ttgataagccttgataagtttaaaactgttgagtaagggccacgtcattatgttctgcacctttgtttaaagacagaaattactatattgtcacaactatttaaagattattggccaacgtgcacgaca
+-----+
47190
5' gaatgccagatattcttgcgaaatgacgataacgggggcatagtggcaatgccgcacactggcatgttaaacctggaaaagatgtttcagcaacaatgtattcagcgttggcgtgcgcaacatactc
+-----+
47320
5' gagatccctttaatcgtgttataaaaattatttttaactttccccaaaaacactagaggagtgcaacgtgatgctcgcgaaaactaaagggtctataggcgatcacgaaattgatcgcgtttacaacg
+-----+
47450
5' cgtttatcaacgcgttacacaggaagacgcccctggacattgaaactcgtatttaggcatttttttaaaatgcaatcatgacgaaacgtatggttcgcgacggacgtcaacctgatcaattgtgtactgaaaag
+-----+
47580
5' ataattttttgatagataataaattacattattttaaatgttctgaccaagaaaccgatcaagttagacctctgctcgcgtgaaatcaacgccctcaaacggatcgggccccaagccgatgc
+-----+
47710

```

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	aatgctggatacatcctcgacgagcgaattgcaaagtAACGCgtccacgtaacaattattcagatcccgataaacgaaacgacatgttgacatgacggctgttaaacagcgtgttttgaacgagcagc	47840
o	+	
o		
5'	gaaattgtattatcggcacttggtgccaacgatcaagccgagggcgagaaaaaacattctcaacgcccagacggtgtacgagtgcatgtaatttagaccaattctgacggaacattttagaagcgtcgac	47970
o	+	
o		
5'	gaggctggcgacaacaacatgagcgttttaagatcatcatcgatgCGGTcatcaagtacattggcaaacctggcgcagcagtgacattttgatagcggaccgcatgtatgctgatttaattctattccg	48100
o	+	
o		
5'	aatttagggccattattttgcctcaaagcgcgtacattatcaaaggagattacgcagaaagcgatagtGAAAGCGGGCAAAGTgtcgacgtttgtaatgaactcgaatatccttgaaattaattacggc	48230
o	+	
o		
5'	gaacaattgtattgtttctacggaacgagtcacgtcagtcgaatacattttacgcacttttcttttgtacaatacagtccttgaccgcaattcttaacaaaaacaatccattcgcgtaattgcccga	48360
o	+	
o		
5'	acttctatttcaattatagtCAGGAatttgggcagctgtccaaacaataaagatcgggtaaaagtgtcgatcttaattacggcgggcgtcccgcgggacatgtcatgtgcccgccgctgagatcacca	48490
o	+	
o		
5'	aaaaatTTTTTcattacgcaaagtgggttcgaaatccaacaagtacaacgatacgcgagttaatcgcgcgaatcagaaaccggcgggatctgcgagtttacgcgaaacgtaaacaccagct	48620
o	+	
o		
5'	acgcgtcgcgagatgtgtcctaattacatttattgattgggaaaactttatgggtgaattcagcagttattttggtctgcacgacacaacgtagatcgcagtttaaacagctgacctattgtt	48750
o	+	
o		
5'	aaacaagcattcttatctcaataattgggtccgagctggtgacaattgtatccacaatcatgaaaaagtagcgtttgaaaaattatcgaacacagtagaaagcaaatataaaagcaacagtggtcg	48880
o	+	
o		
5'	tcgtcattgtcaacggcgccagtgcaaaattgagtttaagcgaatattcaaaaactttgaagcaataaaagtgggccagcactacgtacgacgtggcggcaagcgagattcacgaaatttgaca	49010
o	+	
o		
5'	aattggtgaaaaatattgacatgctcgatcaatcatcgacgcttcaagagtacaacaactcagcaaaaaaccctccgattattatgtagtgtatgtccaaagtgtattttgtgacgtcggccg	49140
o	+	
o		
5'	aagtgagcgtggctgaatacatagaaatgcataaaatttaacacgaaattcgcgatcgggcctaacgattttattgtgaccaactctaaaagtggataatcatgaaattggtctgcctatt	49270
o	+	
o		
5'	ttaccctctgtttaataaagttgttggttgtattttggttttatttttacgctagatattgggttaaggttcttagaaatagagttgattttccctaccaaaaggatttgagctcatata	49400
o	+	
o		
5'	aatacaatattcgcctcgcacaagcggtttatttcaactcggaggtattatcaggcagtcgaaactgcgcgatgaaacatcccgtttacgctagatatttggagtttgatgatgtagtttagattgact	49530
o	+	
o		
5'	agtttaataatttttagagtttgataacgctcaaaatgaagagtagacattttttatgaatgtaaaaaaggcgttttcaaaaaactttcacattactgtgatctgtcgtttgaaacgctgaccgtgttg	49660
o	+	
o		
5'	tgtacgaaaaagctcgcctaattgtgaaacaaatggagtttgacgagccgcaaaactttgtaattttatcagtttcaacgaccgacaaacgacaactccatgataatagactgtgttccgacgcgcg	49790
o	+	
o		
5'	cataatcgtggccaagaagctgacgcccgcgaaacgtagatcatcagcgcgtgtcggatttttggattttcaaaaacgtaactgcataacctcggcccccaatcagagtcggaccgcaaaagtgagagcgc	49920
o	+	
o		
5'	ttggatcgtgaactagaataaaactatacaagtagaaaaaataatttataatagttgtaataattatcttgcctcatcttgcgtggtgtcataatcgggtggtgtttgtgttttggttttaat	50050
o	+	
o		
5'	cgtttgcgcgtgcacaccacttcgcgataggaatTTTTTGGATTtcgcattaaatgccctcttagcgcgcgcgtttacgactactaaacatgtagcgcgtcgtcgtcttcagtgataatccg	50180
o	+	
o		
5'	tgctagtgttttcgtgttattttctatgagacgatcgtttgatttagtttctgtagaattgtccgcttatcgtcgtttcgtcgtatcgtccctaactatctcgtaggcggctttgcgccaatcca	50310
o	+	
o		
5'	agatTTTgcaatgtatctatTTTaaCGTacttttctcgacgcttttctagctttatgcatagcaatgtcttctcgcgccgttcattttatgatactttgaaacgctcgcgcaataactTTTTGG	50440
o	+	
o		
5'	cgcgaggaggcatttttctattgtataacatctcggaatttgatacattgtaattagaattaagcaagttcgtcttcggtgtactgtattcggttctcgtatctgtagtggaatcctctgtagta	50570
o	+	
o		
5'	gtagtgcgtatttggtggcgtcaggccttggctgccattaccgtctatcaacatgtatttttctaacagcacaacatgctagcttggtagctatcgtgctgcacttatattttgtaaaactcagat	50700
o	+	
o		
5'	cgtagaattttcaaatctctcctaccggttagggaaggtttgataaatttaggcaacatatacaataaaagacaataaaaaactttgtgtttggtttatttatcacataaaatggcgtctgg	50830
o	+	
o		
5'	caagaatcacaccaatattagtgTTTTTTTcttacattacgagattcaactgatactaaaataattattaataaataaaatTTTgagcatttttcgctatcgttttcagactcaaaat	50960
o	+	
o		
5'	tatcgcgctatcgtatgaaaagcgtaattttgtggctttgagatattctatattttgctcatttttaacaataaacgcgcactctttcgtcgcgtctcaccataaacccgtttttacaaatgga	51090
o	+	
o		
5'	aatgtatttgtaaaacggcaacagagcgtcgcgagtttttttaagtaacagcttttgcctcgcgtgtggcggccacaaatTTTTTcgggcccgtgtaataatgTTTaaataaaatTTTaaagtcga	51220
o	+	
o		
5'	cgctcgcgcgacttggtttgccattctttagcgcgcgtcgcgtcacacagcttggccacaatgtggtttttgtcaaacgaagattctatgacgtgttaaagtttaggtcagtaaacgcaaatcttt	51350
o	+	
o		
5'	ttaaataatagtttctaattttttattttcagcctcgtcgtgtaataccgtatactcaacgctgtcgtgagattgctgattctcagcctttttagtttttcgctcactgactgtatattgtccga	51480
o	+	
o		
5'	cacattttcgtcgtatttgctttgatcaacgacttgacgagacagcttaatacaactgttcaaatgatccatattaactatatacaaccgtagcgtataggtgcgtaaaatatttttaaccct	51610
o	+	
o		

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5' cttatactttgcactctcggttaatacgcgttcgtgtacagacgtaatcatgTTTTTTTGGATAAACTCTCTAGTGTGACCTCATATTAGACCCTCACAAAGTGCAAAACGTGGCATTTTT  
+ 51740

5' accaatgaagaatttaaaagtatttttaaaaaatttcatcacagatttaaaagaaccataaataattttcaacagtttaaatcgaccaatcaacggtgacacagacgcgtcggtgaaaaaca  
+ 51870

5' cgcagcccagctgttggctaaaattatcaaatcaacttggttatagtcacagattggccgcccagcgtttctcaaaaagttgaagaccaacaagttacagacactattaatttttaatttggcc  
+ 52000

5' ccactttattttggtggatcacaattttgttatatttttaacaaaagcttcaattctaaacatgaaacagatctggttgacatttgcggcgctctgcagaaatacaacttacacaggtgcatcaaa  
+ 52130

5' gatcagttgcagagcaaaacgggtacgcggtccaataactgtacgcgacgtttctcaacacggcctcgttctacgcgaactgcaatgtttaaattggtgtcaacgaaattatgccgcgagcagcg  
+ 52260

5' taaagcgctattatggcgtgatgtggacaacgctgcgtgatggaccacgctcatcccaacattagccagctgagtacgcaagctcgcagctccacattaacgagtcattaccgactggaatgtaa  
+ 52390

5' agtgggtctgggaatttcccgcgctaacacagactgacgctgacaaaaattattacattttaccacaacataatccctaactcgaactcggaatgcttttgcaggcgacctcggttaaat  
+ 52520

5' ttcaattgcttgacaaaaacggtttgctgttggtgcacaaatatttttgcacaaaatattgacgcaatggaggcgttgtttaaatactacaccattggtttacgcgctgtggcaaaaacata  
+ 52650

5' aacatgagcagtttgcacagaggttagagatggtggtgctgtattttgcttaattgccagttcaaacgctagtatttactttttaaacagcttacacagctcatagctaacaagaaggtggtgcgg  
+ 52780

5' agatgaagaattatcaatttagcgcccaattgttagacatgattaaagcgggtgtaaaagcagtcacaaactgattaaagcacgcaacaataccgacagactttaatacagatattgaaactgtg  
+ 52910

5' tcttcacgagccaccacagtttaaatagtacatatctctcacaataaggtaaaagtgtggtgcccacatatacataaacacggttggttacagagcgtttatataaaataactatgtttgtt  
+ 53040

5' acaaaaacgacgaactacaatcatgaatatttgcgcttgcctctgagtttctgtttccagaacatttgcctgacatggtcattgaatgataataataatagagcgcatttgattgcatgcaatcagt  
+ 53170

5' gtattatatttttagagcaaatgtacgataattttagtctatcttcaacttgatgggctgcacggagaagcaaaatactacaataatttaattgctcaaatggattttgaaaatacaagtagccgat  
+ 53300

5' gaaatcaagcggttttgtaaactcgctctgaaaccggcaatcagttgcaacactttaactgcggaaaagctcacaacgctctgtagacagcgtagctctgcaaaaatggactgtaaataccttacgccaag  
+ 53430

5' aagtacagtttgccttgcaatatttttgacgatgacgaaatccaaacgagatcaagatggctttaaactattttattacataatattgacaggtgtgaaatatggaagaatttttttaattaa  
+ 53560

5' caattttagcatagcagactcgaattgaaacatgatttgaattggttgcgtatgattgtagagatcgttattactcttgctaaatataaatgtaattaaaattttggtttttataaaaatcct  
+ 53690

5' ggattaaaaatgacgaataattgatttgcgtgacgccaacaagattctctgcatgattgacgatcaagtattgctttgtaattggcctctgaccacttttagcatttgagcgtatc  
+ 53820

5' tgcattcgcctctagagtccaacaccagatcgcgcgaattataaaatccttcaaccacgggatctatgcgctgccaacgacacatacattacaatgatttgacctgacggtattactacgggtat  
+ 53950

5' agaatagactagactgtgacataatgaatcgccggatgtggaattaaattgaaatggttaccacctatgatttcaatcgtttcaagttattggaattgacagatcccagttgatttagtaata  
+ 54080

5' aacacttcaaaaataactgggctcgtgatggctgttgcaaaaaataaacattcattctgataaacgggtgtagcagatttaaaatagcgtatttggcctccagttgttaaaggttcgtccattccgc  
+ 54210

5' ttttatcacaacacagaattcgatcgtttgaaacggcaccgcaaaagtggtggtcggcacaacccctttggtgattaggtcaaaatcgtcataataggaccggccacagccgctattccataactg  
+ 54340

5' ttgaaacatgtatgcgtggtggaagcgccgcccggatctaaatcgagagctcgataattataatagactgattgtaagcattgcccagcagcggcgctggaatggtacgccattgctggggccaa  
+ 54470

5' taaaagtccatctttaaacaatttatatgacgggcccgtggcagcgcaaatagcggtagagcgcactgccggcggctgaaatcgacgaaacaatgcaattataatgcaatcattatgattat  
+ 54600

5' ttatagaactaatcgggaataaaccgctgctgtaatttggcaaaaagcttatggtgaaacataataaaccttacagtaacatacaataaacaacaatagtatcgatataattataaacttat  
+ 54730

5' tttttcattttatacaaaaatttatacgtatgttagcaccattgagtgctatttctgctctgaactacacaatcagctcatcatcatcatcattgtcattgctgctgctcagtttgcgtttga  
+ 54860

5' cactgcatttttttggtaattttcactaacactggtttctttogactgtacaattgattctgcatgtacttttgcatgacgctgtaaaaactttgcaattttatccttttggctgcccataat  
+ 54990

5' ttcagcaactcgttcataaattgacacaaaatgccatggttttatccagctgatttcgcttttcaactggtatgacaacacggaagggtgacgtttttctgttacccttgcctcgtgatccaaa  
+ 55120

5' aggtacgggatagcatctcgtttgcccggccacaaaatcggccttttgaacaaaatttctcacaatgctgaaccgcaatcagcgtcttttgggtgacggaccctcattatgctcagttgatt  
+ 55250

5' tgcgttttttggccgggttactgtatagtgacataaaagctgtagtcggtcaacgattttgattggcaaacatcattatcacaataaaactagctgtaaaacttggcaaacatttgcattgct  
+ 55380

5' caaatgacgcaatatttggctcactgcgctcctaaccggtattctcataaaaacggcgaatccttttaacaaacacccttgatacagatttattctcaactgttgagatagaatatttttcttt  
+ 55510

5' tttaatagtattaaaactttcattaaattttcaaagcattttgtaacctgcctgatgagttattaacgcgtgtctcaacatggtgcatattgttttaagtgtgcggtttcgttggatatttctg  
+ 55640  
5' tatagttaaatgtgggcaaaaaaacatgtagaattctgtgtgcggtacacaaactttaaagtgatgctgcccagattgaattttttctaaaatctcagggtcggtgtctcaaaccttcaatcagagaaatggtc  
+ 55770  
5' cagccgcaactgattgcaccaactctagtgtgtagttgtcaagcactttgtaaaaaatgccataataacggtatagctattggcggtgcgcttcaacggaattttgttttgatcgtacagatcgtac  
+ 55900  
5' aagaatgccgatttcgctttgattgtgcgattctttttaaatttgacactttcgcttaacaattttaatagcaatttaacaactattgcacgcaattgtgttcaaatacagttgccttctgcata  
+ 56030  
5' aaattaaattggacaacaagcacaaatggctatcattatagtcaggtacaagaatataaaatcgagagaaaacgcgttctgttaaagcctgcacgaggttttaacactttgcgctttgtacttgac  
+ 56160  
5' cgtttgattggcgggtcccaaatgtaggcatctttaggtagtgttttttagaggtatcaattttctttgagattagaatataccgctgcggctttgtgcgctttgaattggccgcatattattgacaga  
+ 56290  
5' tcgttttggtaaaaaaacgggtcaggctctctttgcccgtgctctcgtaaatgcccgtgttggatggtgcgtaaaagcacgccacgctaatacaatgcaaaatacatatcacgctcgtc  
+ 56420  
5' tacacaaacgatgcaatatacattgcgaatatacagaatcggcaactttcaatttgacaacaattttatcggaacatgcaatcctgacgtgtgtaactggcaatcagtcacgctcgagttgtta  
+ 56550  
5' catcttgaccatttcggtccaaaggcaaatcgattttgttttcacccaatagtaactactgattgtggtcaattgaaagtgttcaactttatgctgattagaatcgctgcgtaaaaaattatacaaatca  
+ 56680  
5' atgtgaatgtaatagttaaaataatcgtgtccactttgttgcacaactgtttataaacagctttgctgcggtgcgcgacgcggcaaatcgtacgttttaatagcattttggtttatcaatcgtc  
+ 56810  
5' caagtataatggcagatcaaatcgtctcgtttaaatacacaatcacatcgggattgttaattttatcatgtcaaaaacgctgtaatacatgctgattttcatgtgaaacatgaccacatcgtgct  
+ 56940  
5' atcgtcataggtctctggaatcgtggtcggcagcttgatgacataaaaaaaaatttgcataactcgtgctttgtacaccacaaatcctatagacattatgcaatcaaccgatgcttgcacatggtg  
+ 57070  
5' tggcgtccggaatgagctcaatgctatagcagacaaaacgggcatgatgcccgtggttaaagtatttcacatcagcaactcaaatgctcattaaaaatgttgcaaataaacatgcgctcgtcgc  
+ 57200  
5' caccgacatagttattttggcagcgttgtgttttctggaatcgcataataggcgccttccacaaaacggcgtttgcatggtgtacgcgattacgcttgaagaacttgccaaacacgcccgttgcga  
+ 57330  
5' tggcgtcgtttgtttcttctgatttaatacagtttatcttggttcaataatttccctccacgcccggcgcacaaacgtggtgtagctgacttggcggcaagacggaaatggtgcttgcg  
+ 57460  
5' tagcattgtttgaagaatacaaataggttttactttaaagttaaacgcagcaactcgttctttgatattgtattacaaaatgcaaaaacgcaacactggttttcatcgtaatgcaaacgaatgatac  
+ 57590  
5' gaaacgtatcggctgaagtaaatgtgaaatcctcgttggatattcgtgaaagcgcgttttgatgcttaattgtaaggatataattttcatttttaaatatgcagcgtggcccaaatatggaggcacag  
+ 57720  
5' acgtcaacacgcgcactgtacacgatttggtaaacaccataaacacatagctgctgaatcaaaactcgtgagcgttatgacacgcttgcgagagattcacaagtctgtaattttgaaacgctc  
+ 57850  
5' cgcgaacacacatagcttgaaccgacgctcgcgcggcgttattatgcaattttgcgatttcgcccgcgagatatacaacggttgacgcacacaatcaactacaagtcgattacaattatccg  
+ 57980  
5' cccgcccgtcccgcgtagcaaccacgcccacgcctcctcaacccccgcgcccctcaaccacgctattacaacaattatccgtattatccgcgtatccggtttcgcacaccgcccgaacacagc  
+ 58110  
5' cgcagaatcgaacgtcgcggcgtcgcggcgtcgcgaagtgtgaatcaaatcacgttgactaacgagaggagctgtaactggtggttatttttaaaacatgcaaacgaatcacttggaactggt  
+ 58240  
5' tcaaaatttctgtgaagtgttaacaggtatgcgactgacgttagtaaacacggtacatgattaacgttatatcgctataactcgcgttcgaacattaattgattacaattttacagaattttat  
+ 58370  
5' agatgctatatacaaaaaaacacacatagtttgcaatagatcagttctgtgcactaacatagttacgtttatagattttttactagagctttttattggtgatgcgaaacattttcagttcacca  
+ 58500  
5' cttttgaccaattgaccaactactcaaacgactttacacaagaattcaaacagcactatctcaaacgaggcctctctcctcctcgcgacctggaacgggtcaacagcgatcgtcatttcaatt  
+ 58630  
5' gcaagaacaattaaaaagagaacgctgttgatgcaacaaatcagcagcaacatagaattgcaaacgaaagctggaactcgtgcaatcgcaatcagcagctggatttaaagtataagagatattt  
+ 58760  
5' gaagacaaaagtgtaattgcacaacaaaaaagtgaacaactgcaaaaaatataacaattagagagatcacaacaaagaactcaacgacacgctacagaaattgagagatgaaatgccaagaattgtctg  
+ 58890  
5' aaatacaattgcaaaaagcgtattggacgaatataaaaacatgaatgcgactggaacgagacatttataaaactcaaaaagaagaatagaaatcgacatttgataaaagattacgtcgaacacctggaacga  
+ 59020  
5' taaaaatgtaactggtgaaaagcaattgtagataaaaaatttaaacgggaactaagaagcagcatttcaaaaatagacgaaaactacacagaggtcaaaaactgacgccaagatattatggaactc  
+ 59150  
5' aaacagtcggtatcattaaagatcaagaaattgcaataaacgctcaatatttagaattgagtgctatatacaacaaactgaaatgaattaaactgcaactaaaaatgaattgtctcaagtgcgca  
+ 59280  
5' caaccaatcaaaagttatttgcaaaaatgaagaatcctaagtgcttttagaagcagctggcgtttatagatagcttttcaaaataattatgcagattgaaacacgctgattacgtgcccatttctaa  
+ 59410



ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	accacagcttacagcacaagaagtatatatacaaacggattatatcaagattggttgcaaaaattgaggtctaaactgtcaaacgcccagcttgccaatttgcaatcagttccgcaattgagtgattta	59540
o	+	
o		
5'	aaaagtcaataatttctattgtaccacgaatattgtaaatcgaattttaaaagaaaattataaagtaaaagtgaagaaatgtcaatgcagaattactggaagtgttgctgtcacaagtgtgtaagcg	59670
o	+	
o		
5'	cttttagtacagcaatgatgaacgatcagaaaagcaaacggttaaaccttagacaagaatttcgaaataaaattaaacgatttacaagattattggagcaaaaatcagactgattttgagtcaatatcagagtt	59800
o	+	
o		
5'	tatctcacgagatccggctttcaacagaaaatttaaatgacgagcattccaaaacttgaggcaacaatacgcagcaaatgtctagtaaatattcagccttggaacgactaaaattaaagagatggagtct	59930
o	+	
o		
5'	attgcagatcaggctgtcaaatctgaaatgagtaaaataaacacacaactagatgaattaaactctttatttggtaaaataaatcgtaaaagctcaagacatatttgagtggaactagcatgcttaaaa	60060
o	+	
o		
5'	ggtacgaaacgcttgccgcaacaacagcggccagcgttcaacccaacgctcgaatagaattacaaaatttatattcattttcatctctgcataactcaacagctccaacacgcttcattgttgattctc	60190
o	+	
o		
5'	gccgttctcgacagttacgtaaatagttactttgattaaattatctccagcagcattgagatttgattgaaatccgcacatagctttttagcgaatccgcttcggttttttattgtgtgacgtag	60320
o	+	
o		
5'	aaaacagatttggctccatttgcocaaagtcggaagaggtagaacagtcacccaatcggcaatgttcaactcgtcgtcttttaactcgcaataaaacttggtatcgccatgtcattttctccaattcgc	60450
o	+	
o		
5'	tttttaacacatttaccattgtacgaagcaacgctgtttgttcgatcgaactaattgtgactctttgctgttgcaatttggcaatttgaatagcttctcttttagcctcgcacaattcgatgcgcgt	60580
o	+	
o		
5'	agagttgaccagcttccaattcatgtacacgctttgatccattaaaatttggtagactttataactgtaaatggtaaaagatttggtttcattgtcttttaaatatttaaacacctcattgatgtcgtca	60710
o	+	
o		
5'	gaccctttatattgttcttgaatagatttattagtggtttcgcattgacagaacattccactgaaccacgctcgggatcgtcgttgagattttgtacacaacctcaaaaacaactttgtacaaaccgc	60840
o	+	
o		
5'	tgttgattttctgtagataaattgtactttacaataatattgacgccattctcattttcaaaatgttggtagtcaaatagtcgctcatgggggttcagtttcaatttccatttcacattctttgta	60970
o	+	
o		
5'	ttcgttgatctgaatcatttgactaaactttgtttcacataaattaaactaatgtcatagcacttgccttcttccatgtctttgaaagattgcgaatcgcgtagtattcttgaattttgtgtcggac	61100
o	+	
o		
5'	attattcgaagtgtaattggtattcattatcgatactcaacgctcattttgctcatcaatttaccactaatccttttgaattttctctaatcttctggggctactggccatagccatgcgctttataa	61230
o	+	
o		
5'	gcggtcaccgctactttctccagacaaagatcttttggtgccatattgtctgttgcgatattggtggaatctatccgatggcaaaactgaatggcgacgaaatcgaagtgtcgccagagcaccgttcg	61360
o	+	
o		
5'	ttagctggaggagttgattataaacgctggccagcaacacgcccctcgacaacacgcttcagaacaatgtttcaaaaagccgattttgaaaatttcgactacaacacgcccattgtgtacaatttaaaaa	61490
o	+	
o		
5'	caaaaactttaacaatgtacaacgagagaataagagcggctctgaacagaccccctccgatttaacgatcaaacggtcaatgttaaatattgcgtacgtatttttgttcttattttgtatagttttgctgag	61620
o	+	
o		
5'	cgtgttgccgctcttttccgacaaaacttgcgacgacgaagagtaaaaatgttcagcaaaaatataaactcaaatggtttgaaacgcttcagcagcaagtgcggtgttgccgctcgtc	61750
o	+	
o		
5'	aaaattattgacaaacgccacgcgacacgacagctagattgtggcgaactatcagagatcgacaaaagtctcagctttgcccagacgcttgacagctttttgattttgtcggcggaccggcgagttt	61880
o	+	
o		
5'	gccaaactataccatgtcgttgaaccgctttgcaaagcgtatggcgtcacgcttgacaacaactcgggtgctgtgtacaaccgacagtgccgcaaacgcaaaaatttcacaaccattacggggcccgcaca	62010
o	+	
o		
5'	agtcaggcagctgtttgataaaaatgttgattttgagattagcatcaagtgtggcaacgcgctgcgatctgtgttgagcagtggtcgttgacgttaatggacgcaaacgcaacaagcgtctcaa	62140
o	+	
o		
5'	ctttgatttgatcatgtgagacgcagctaattttaattgctcgtcctccggcggcaattgcgcttttaaaagttttcgacgctttgaaacgcaaacgcatccaatgctaaacaagtttgttaaccat	62270
o	+	
o		
5'	ttcgaaaaatgggtttatacaaacgcctctctcggcctgccaattccgaaacgctatttaattgtttcaataaattagtttagaccgtattgtacaattatgtcaacagatttgaaaaaacagtttg	62400
o	+	
o		
5'	aaaaatattatcgatacaattaaaaaacttaacaagttgataaactgttgaaaaataaacgctgtgataaaaagccagcggctcaaatcaggcatcattcaacatggattcgctagccaattttgtg	62530
o	+	
o		
5'	cttgaaaacccctgccttacaagtttagccgcctaagttttacgaacaaaattattgcgacgcatgtcgtacagattttacaaaattttctgatgaaaaattttgtggacaatgcatatgcaacata	62660
o	+	
o		
5'	tgcaacaatccaaaaatatagattgtccatcatcatatatacgaaaattaaaccgaaagaaagaaaacaaagaaatataattaccagcaacaagtttaataaaaacgctgcaaaaacgaaatgtaacac	62790
o	+	
o		
5'	aatcaaacggagatgtttaatttctattttacaatgaaagttgtaaaagcctcaattgttgggttaataaaaactgttacatgtgttggaaatataaaaagaatttatacaatgtaaatgtgta	62920
o	+	
o		
5'	tacgattgatggtcattgtcctctggttaaaagcgtttgttttcatgtataaaaagaatcaaacgctgcaagtttgcaatcaacctttattgaaaatgtacaagagaagcaagaagcgtttgaaag	63050
o	+	
o		
5'	atgcagctcgtgtacgcaacgctggccgatgtagatttaaaaattattagacatttacgatgtcgaacaattattctagaaaaatgatattgtgtgctcaatgtcatatatttgacgctgtttttgtacca	63180
o	+	
o		
5'	ataccatgcaatgtttttgctcgcaggggtataagtgtaattgtatattgcccagcgtcctaaatattttaaaaataatgtattgtgtgtaaaaagtaaacgctgttttaataaaaatgaaaataaa	63310
o	+	
o		

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	acgtgtccaaaatggaagcatagtgtagattatactttcaaaagtatacacaagttataaatgtttaattttaaggatattgttatggaataaaactataaaatgaatttgatgcaatttaatttttg	63440
o	+	
o		
5'	atactttccacagacggttagattcagaacgatggcaaacatgtcgtctagacaatgagtagacaaactgaattggccaaaacggggctgtttctcacaataacctgattaaatgtataggctgtgcacga	63570
o	+	
o		
5'	ttttggacaagattaacgccaaagcaaattaacgcacacgcgtattcgaattattgcatatcgtcaaccaacgcggttagtgttcaatgaatcgatgagaaaaaacatttcacgagttttaaagctctcg	63700
o	+	
o		
5'	gogtcagtttgcatcacaatccgtggctgtgacatgttggtcgtcgcggtctctattattttggcaaacgcggcatttgcgtgttccggatgccatagtttttaataataaaagcgtagacgac	63830
o	+	
o		
5'	gccccacgcgggcacaaaacaaaattgcaagttctcaacgcaatagaagactattccgtcaatgaacaatttggcaaacctgatgttgcggaataaactggctgcccatttgattcctccgcggc	63960
o	+	
o		
5'	taagcgttaaaccttcgagcgcgcccgcgaacgcgtaactcaacaggtctccgaatgcaaaattgttttgatagagaaaaactcggtgttcatgcccgtcacctggctgtgtgcacggaatg	64090
o	+	
o		
5'	ttcgcgtcgggtgcaagcgttgggtgtgtgcaacgcaaaaattatgacgcgcatcgaacattacctcagtaaacattgcaaacgactacgacattcttataaaataagctataataatattgcattg	64220
o	+	
o		
5'	tatgcaaaaaaattattaacctactgcaaaagtaaaactgtaaaaggctttcaaaaaatttgcgagtttattttgtcgtcgtcgtgcatctaaagcgcgaagcgcagcgcggtgatcgc	64350
o	+	
o		
5'	tattatcagtataataacaattgtaatttcatacataaaaattgtaaaaataaaagacatattattgtacataatgtttattgtaattaaataaacaccaatttaaacacatgttgatgtgtgt	64480
o	+	
o		
5'	gaataattttaaatTTTTACTTTTTCTGCAAACTACTGGCGTTGCTTTCGATTAGTTTTCTGTTAGCATTTCTAAAAAATAAACTGTTGCCGCGCGTGTAGGGATTCTATGGTGTAGTC	64610
o	+	
o		
5'	ggcgcgtcgcgtgttagatattggtccacttcgcgcattatgtccaagcgttgttctgcaaatgaatgagcttgtcaccacgtccacggacggttcatgtttcttttgaaaactaaattgcaac	64740
o	+	
o		
5'	aattgtacgtgtccactatacaattcggcttaataactcgtcggcgcgaatcgtatttgcattccaatttgcgtgtcaacaattggatgatatacttgaacgtgcacgttttcaatttgccttacc	64870
o	+	
o		
5'	ggccaacgcaagttcaattcgcctctgtaaaagttctaaaaatttgccttattgtgtgcaaatcgcgtggttgcgttccaaccacaatttgaacggctcgtcgacaaaaatgctgcgcaacacctcg	65000
o	+	
o		
5'	tacaactgtctgcctaacgtgtacacttgcctgattctttcatgctgacctcttggtaacgtacattactaaaaaatctacaagttttcaaacatttgaataggcgcagctattttgatttaagtt	65130
o	+	
o		
5'	ttaaacggtccacggtgattcgtccacggtcgcacaccacttttcgattattatcgccgcttgttgcggcgcgtcggcctgttcggttttaactataatccggttcaatatttaagtttcaaaaga	65260
o	+	
o		
5'	tttaatggcattcataaaatcatcttttgccttggcgtggtcaatggtaaatctatcgaggagttgtcgtccgtgtgctcttcgggcacgctgttcagacgtaacgtaactcttttgggatcgtcttca	65390
o	+	
o		
5'	tcgggtatcaaatcggctttaaattttattagaattgagcaacgacatggtggtcgttgaatttaataaaataaataaaagactgaaattgtatattgcacaaaattattttcatttttattgatctta	65520
o	+	
o		
5'	ctattaatacgtcggcagttggatgcttcatccatttttgccttagaaaatttgcataaaaactgagctcgtcctgtgttaaacggttgcgtccacgaatctatgcaatgtaaatgttacactgaca	65650
o	+	
o		
5'	ttgtttaacaatgcatgtattaaaaaatcaacctgctgcctactgagtttattagaagagtcgaccggttctactagttttagattttgtattttcaatttcattgtttaaaaacatgttaactactc	65780
o	+	
o		
5'	gtttgagtttaagcgaaaaatccttgcggatagacttgttcgcacagccaattgctaagagtggttttgaccacggacaccttggtggtgaaactcgtcatttgaccagttcggtgaaaaagttttt	65910
o	+	
o		
5'	cattaaattggacattttaaacaacacttatcaatctattgagctggtattttgttagaatcgcatcaagcgttgcctcgtatcccaatttttcggacgctcttagctttatgactcggatgtct	66040
o	+	
o		
5'	tctacggtagactcgggttcttacttataatggccgggctgacgataataaacacgagaaacaatagagcagatacaaaaagatgctgtttctcttttgcatacactaggctaaatattggccagtg	66170
o	+	
o		
5'	cgcccaacaacaaaataaaattcatttttaccctactctattcgttgcgatagtagacaacaacgatctcccgacgaacgggacgaattgcgatattgctgcgcgtcgtcgtcgtgtgtgtctc	66300
o	+	
o		
5'	ctcttcgctcgtcttcgctcaaacctataattgattttgttcaagtaattgttgggtgctgcggaggattcgtggttcattaaatttggccactttttgtaaggcagccgcctattgtataggttactg	66430
o	+	
o		
5'	ctcaaaaatgcttatcatgttgcgtcgcggcgggtccatctcgcagccccgactcttcaaggagtcgctgaaatcttgaagggcgtcgaggtgttttagatattgcaaaatggcgggttctcgtg	66560
o	+	
o		
5'	aataaaatcgcggtgccaattccaacggtttcattttgattggtggtgagtggtattacagactcgttttgcgtttaaataatcgtgctgctgtgcagttttcctcttttaattagcagcttgagatc	66690
o	+	
o		
5'	gtccacgctgagttggcgcgcttcggtgatttcgcataaccgctccetaacatgatgcaaaaacatctcgcgccctaattagaccgcggtcgtgaacataatcgtggtgagcatttttaattttatcatta	66820
o	+	
o		
5'	ataaaaattaaatggtatctattacgtttttaaagcattaaattcttttctcttccctgatattttgagctccttgcgcgcggcagcataaacatcgggggaattttgtattcgggcaagttcatca	66950
o	+	
o		
5'	tgttggtgtaaaagtttattagcaactgtagtttcttggtagaccgagcgaagtctgagcctgcgcctgcacagttcttggggatcaatgagaagtttgggtttctatcagagtaaaactccttgc	67080
o	+	
o		
5'	caacgagtagcagatgcttccaggtgaacatcgtctaccgagcagtagacaattttaaataatcagacttgaactttttaaagtggtggcgcaaacggtttgggaacatgacttgcctccacaga	67210
o	+	
o		

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	ctgtgtgtttttcacctcgtcggcgatcgtgcccgaatcgaaacacggactcgaacccgggagcggttgaattttttttccaagaattaaaattgttttcgttgcaacattaa	67340
o	+	
o		
5'	aaccgttcattgtggttaatacaattttataaaacaaaaggagaatcggtgtcaatactatccgaatattgtttgtttctcttaattacgaataatattacacacagcagtaagaataaagct	67470
o	+	
o		
5'	ataaaagcgactacactaattaaaattataatcccgccgacacggttgcctgctgtgttgcatagccaccatgctgtttattggcattttgtgaacgggctcgctaaattgttgcggttcgctggcag	67600
o	+	
o		
5'	tatcgtcgttgagcgcaattcaacgggatgtattccaccttttcgtggtgcccacccgatagtagggcagctccaattcagtttacaacttatttgtaacaggaatttatgcaacaaaagtgt	67730
o	+	
o		
5'	ttggctttgatgagacgcaattgaaatacttgcctcattacgcttaagattgtattccatcgggcgccggtgtttagtcgtacgcgctcgctgtgatacagcagcgtaaattggttgcgttgc	67860
o	+	
o		
5'	gcaaacacttggcgccttgtttgtcgaatgctgttttatcgctctgttaagattgctcgtgatgcccgtgtacaattttccattgtcttggcgcagaatgtacacgcaccacacctgttgggttacag	67990
o	+	
o		
5'	agtcgtcgcatgattatgcagtcgccccttcgtgttcggccgagtgccgttaggcgcagccgccaataatcgcttggcgtccttgttgaattttattgtgaaaaataaacgctcttagagttt	68120
o	+	
o		
5'	cgttttgaaacgcaattcggtcaagctctcctggcaagcgttttggtcaaatgagcggccgccaatgaccgcttggcggccgacttaagaagtgccgttctggaacatgctgggctgcttggc	68250
o	+	
o		
5'	ggctcgcgtcgccagctcggccatgtaattgaatatgttggcagacgagatagcggcccaaaaacgcaacgcttctctttaaactcatgactcgcgcccctgttttttcggtcagcacgtagtggtag	68380
o	+	
o		
5'	taatcgccgcccgccgcaaacagatcgtcaatcacggcgttgatcagatcgttgatcatgttgatgtgcggaagcgcgcgactcgaactgcgctctgtatgtttggcggcagagtgccgtgcttgagca	68510
o	+	
o		
5'	acagagtcagtgaattgttggccagctgctgattgaaagtaaacggaatggaaatgtgcaactcaccgctccgcccaccatgactggacggccagactgagttgtttggcggccctcgccaaacgctc	68640
o	+	
o		
5'	tttgcccaacatatacagcggccaccgttgtaaaacttttgcgctacgcccggcagcgaatttagcacaacagatggctgaaatatttgaatcgctcgacagggactcggccgcttgcctgtcccaac	68770
o	+	
o		
5'	tctttttgcaaccgaatcagtgggcgtatcatggttctcctcgattcaaacccgctttaccacgcttacgctgattgggttcgtgctgatgcacatgtcacgaatagtgttataaaaagaatcatgagag	68900
o	+	
o		
5'	gactaaagttctgacatgtcattgcacctgtaatatctaataatcttttgaacaaaatccacacatttgtgtaccaaatagattaccggcgtcgagcgtcgggttcttctgtcttgttacgggtgcaat	69030
o	+	
o		
5'	cgctaccgagtttgtgctggtgctgcccgtcgtgtaatccatcctggttgcgcgctggcgcaggtcgttaggcaccgtcgcggcgccagctaccggcgccgcttgaagtttgcgcgctggtgaatatg	69160
o	+	
o		
5'	gcccgttggcggattagagggatacctcagcggcggagggtgttgaataaaaaattgccacgttcatctgtcatactttttatttgaactcttatgattacaaaactcaatatacggattacttataata	69290
o	+	
o		
5'	tagttgttgacaaaaagcgataataaaattacaaaattatcaacaagttaatcatggaaaaattttcaacgttgaataacaacaacaaaatggcgcaggtcaacagcaccggttgaactgacgc	69420
o	+	
o		
5'	gccgacacaaaatgctttcgcaatttctaanaagccacattaaacgaattttcacctttgatataatcacgcagttcttttttaacattcgtcgcacaaaattaacaccttataatgaggccgctcgtt	69550
o	+	
o		
5'	gtgtatcgtttgaaatgcccgggtgactgcctggatgaaattcaaacgagtagcaccagtgacacgtgtatctgtgcaaaaataatgggctaataatcgaggcggccttttttaacctttacttttgat	69680
o	+	
o		
5'	attttaataacattaatgttgttatttgcgtaatcagagttttattgtggtgatcatcgtacaaaataagcaacagttcactatcgtatttaactctgttttagcgttgcgaattttgtttctta	69810
o	+	
o		
5'	ggcgttggagcgtctcctgctcgtatatttcttgcgaatcagagtcacaacacgtcggcgtttccttcttgcctcagatagcggcgggagggcgcctctcctgctcgtcattcgcggtttctacag	69940
o	+	
o		
5'	tgcgtttggcgcagcagctgtgtacagcagcgtccttactattatcggaccgcaaattttggtttgaataaacatttggcccttgttcaactttatttcggcgcagttaaacattattgcattaag	70070
o	+	
o		
5'	atcatattcgccgttttgcacaaattgcacaaaaccacatagttgcccgcagcactgtagaataggcgttttgtacaacaactcgtggtgcccagcagctagccacctgataatattggccgcaacg	70200
o	+	
o		
5'	ccccgttttttaagtaatatcgtcttcaattataaaatctagtagcttttcatcttcaactgttatttggcgttcacgatgatgctggcgtaatgttgcctcatgcttgcattttcttataatag	70330
o	+	
o		
5'	cgttacttttaatgtatttggcaatttttgaatttgacgaaacgactttcaccaagcggctccaagtgtgactgaatattgtgaagcgcaccaacgcagacgaacccacccgcagctaataggcta	70460
o	+	
o		
5'	cgtgtcggatattatgcaaaaaccttataattgtaacgtggttcaaacccgtcgcctttccacctatcacgaaagcgtgcatgatgaccggattgaaatttttgatttcttaaatcaaaaattcaacct	70590
o	+	
o		
5'	gttgatcgaatcgtacacgatcgcgttagagcaaatgatgaaaatcccaacagattttttgagcggcgacaaggccgacgtgacatgaaatgcccgcatatttttaactttgattacgcacaactaa	70720
o	+	
o		
5'	aatgtgtcccgtcggcggcgtgacacaacagctcggcgtctttatcccattgacgagcgtttgtgacacgttgggttgaaaccaacttgacaaaagattatttaccacacgcgcaactgtatca	70850
o	+	
o		
5'	tcccagttctatcttaggtttttgcaaacggagcgcagcagtcgaagaatgtccagataattacagtttgacgcggaacccggccagtgaaagttaacgaattgtgtgaaaacagccagcggc	70980
o	+	
o		
5'	tatatactatcactttccctccaatttgcctcgtcaaccagtttatgcagtgcgtaaatggcgcaccgtggtggcgaatgcccgcgaataaaaattttgatcgaacttaattgctgctgctggaag	71110
o	+	
o		

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	cgcacccgctgccccgcttaaacggcgcggacacacgctacataacggccgatatcgcgacacgcaatatttcaaatggttgaataataacgagtcacaactgataacgtgcatcaaccggatcagaaaactc	
o	+	71240
o		
5'	tgacaaccagtcagagtggtccggcggactccagatgcatagatattacccaacgctacgggccaacatgtattcaaacagcttgacgacgatatttcgtacaacagtgggcaatggtgtgacgataat	
o	+	71370
o		
5'	gaagttatttccgacatogaatgtgatcaatcaaacgctgtttgaaaacgctggtttatggacaaatattagattaaacatgcaattcccaactgaggtgtttgacggcaccgctgctgcccaccg	
o	+	71500
o		
5'	cggacaatgtcaactttttacgttccacgcttccattgaaaattccaaaccattatggcatcgacatgcaaacctccatgtgggcacgaccgaaaatggttaaacagtggtttccaagatttgtc	
o	+	71630
o		
5'	gttaaacacagcagccatctttgtcctaatgcttttgatgcgagagacaaaagcggcctacgggttaaccggttaaccggcagcctatcgactgttttgagacaacttgtagcagtggtttgacgct	
o	+	71760
o		
5'	agacgcgcaaacatttgaacgattcgggaacgacgcttttaaacgctcaatttggcgtatgagcagcagctgaccggaagagtgaggattatcgccaattttgtg	
o	+	71890
o		
5'	ctatatcctacgaaaacggcctaaacacgctagaaaacgacatttccagcagctatattgacaaatactacagtcggcgtttgtgcccacataatactacactttacaaaaatactacact	
o	+	72020
o		
5'	aaactcctaatactacacactccacttcaataataaccacactctcgtaaaacggcctaaacacgctatcgaataataatggggcaatacagctttaaaaacgctacgattccaaaaacgctgcaactatt	
o	+	72150
o		
5'	ccgcccgtgtttaatccctttgaaaacagccaaataaacagcgaaacagcttctattctaccctgtttaaaccctttcaaacgaccgacgccgtaggtacagcgaaccaggtggcagcagcaccatt	
o	+	72280
o		
5'	gggtagtgccgccaaccgcaacacactccaccgcccagcagaacagagccagaacccgagccagaacccgagccagagttaccgctaccgctaataatagacaacaagattttttattcatg	
o	+	72410
o		
5'	ccactactcggctccgcttttcaagctaacagcttgctatgcccgaatgacgtcattatgtagctttaaaccagctacgcaacaacgctaaagtgacgctgattgcaattggccaagacctatcg	
o	+	72540
o		
5'	cacgtttgaaacgctacgcttatgtgggcaatgggtttgtagaccgctacgagagatgcgatagtggtaaaaaagaagccgctgctagtcacgtgtacgccaaacctgaacacgcaatcca	
o	+	72670
o		
5'	acgacgcccgtcaataacaaccgctggttgcagctcaaaaacggccaatacatggcgtgtcccgaagaattgtacgataacaacgaatttaaatgtaacatagaatcggataaattatactatttgataa	
o	+	72800
o		
5'	tttacaagaagattccattgtataaacattttatgtcgaaaacaaatgacatcattccggatcatgatttacgctgagaattctactgttaaagcaagttaaaaaagccgctgtgcaaaaatgacatcag	
o	+	72930
o		
5'	acaaatgacatcatctacctatcatgatcatgtaataatcatgttttaaataatgacatcagcttatgactaataattgatcgtgcggtacaagtagaattctactcgtaaagcgagtttagtttgaaa	
o	+	73060
o		
5'	acaaatgagtcattataacatgtaataatcgtgtataaaggatgacatcatccactaatcgtgcggtacaagtagaattctactcgtaaagcgagttcggttttgaaaaacaaatgacatcattttct	
o	+	73190
o		
5'	tgattgtgttttacagtagaattctactcgtaaagtagttcagtttaaaaaacaaatgacatcattttacagatgacatcattttcttgattatgttttaacaagtagaattctactcgtaaagcaagtt	
o	+	73320
o		
5'	tagttttaaacaacaaatgacatcatctcttgattatgttttaacaagtagaattctactcgtaaagcgagtttagttttaaacaacaaatgacatcatctcttgattatgttttaacaagtagaattctac	
o	+	73450
o		
5'	tcgtaaagcgagtttagttttcaaaaacaaatgacatcatcccttgatcagcttcaagtagaattctactcgtaaagcgagttgaattttgattacaaaatattttgattatgatagcaagataaaat	
o	+	73580
o		
5'	aaccgcacaaagttaaatttttcatttacttgcaccatgtttcgaatataccctaataacacaaactgtcccgggtgttttagtggtgacattattcaagttcgttataaagatgatatcacaatttc	
o	+	73710
o		
5'	gctttttgacagattatcttttgatgcctaacgtttgcattgtaaacgaaatggacctaacacacagcttagtaataaacgcaaaaacaaatcgctgaaaagcttgcaagatttgctgtcgacaaa	
o	+	73840
o		
5'	aatagccgttcgctcaagaaccccttctcgtcagttaaatcgttaaatgctggttttgatgcgagacattatatttctgctgggtttaccaatatttttaacccgcttctgctacaagaaaagtg	
o	+	73970
o		
5'	ccgacgacgagcgtgggatattcatgaattcaaaatggaaaggtttgccaatgtgatcggggcatgctggtgaaagagaacaaatgcagagtaatttgatatagattattttgatgattttgtg	
o	+	74100
o		
5'	gtttaaatgttttaaaaataaagaataacaatttaccattgtttattacatggataatgtgtgttttgacattaaaggttatcatggtgcaatgattaataaataaacaatattatgacattatt	
o	+	74230
o		
5'	ttcctgtattttacaataataaaatcacaccaatttgcaagttttattatgtttgtcgagcgtcgaggggtcagcggcgtgtgcaacaataaaaaactgaagcgttaacaattttgattttatt	
o	+	74360
o		
5'	ttattcattttttatgaatttgcaagcgtaccagattaccatcaagcaaataggtgtgtgtgctggaactcgcattggatggaacgatgacaatagccaagatcccaacgctatattggaaatgggtg	
o	+	74490
o		
5'	taataaaaagtgatataatttttataaaaatttttatataaaatcccaagtaaacctgcataaacacattaacactgtaggtattttaaaacttgccacatgcgaacaacgcaaggcctgctgcgaaca	
o	+	74620
o		
5'	ccgctattacattatattttcctctgatagttgttaacaatttttaatttaataaataatctttacaagatcgtcgaaggcctcataaacaatttatgatatttaatacaaaaacttttcaat	
o	+	74750
o		
5'	ccagtttcgagtggtgttcacaaaattacgcttctccgctcataaacacgataaattcgctcgtggcaatttgccaataacttaacgcaagtaataacgctcaagcgggctcattcttgagcaactcta	
o	+	74880
o		
5'	ttatcaaaaatcataaacgactctattgtggcgaagctactgtaccgctcaaatcacataatcacgcggggaatttgctgcggacaggaacgtaataatcgaaattatttacctttagaactttt	
o	+	75010
o		

## ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	tatatgtcttttaataagttctggatttaagtgaatttatcagagcgtttataatgcttcaagagccgtttccaagaaacgtccatcaaacgcgttaaaaaatggtaattatgcgttgcggccat	75140
o	+	
o		
5'	tttttccacatgtccaccgattgagtgttcaaatagtgctgacacaccagttggcaccacattttgcggttttaaaaaactgttcaatgcacattttggtaatttctctcttagttgtcta	75270
o	+	
o		
5'	catttcocgagtgtgttatagaaagcgttcagtttgtataatccgcgtttaaaaacaacttaaacgcgcacgtctctctgttgattctgtatagccttttaaaccttttggcatacgtgcttttgcocg	75400
o	+	
o		
5'	aaccggaaatgcctatcaacaccaacaattgttttgaagaaggcaatttaattgttggagcaagtttattttaatgcctgcttagtcgatacaaaatttataatatttggatcatttatttttcc	75530
o	+	
o		
5'	aggctcggtaatttttaaaaattcgtctccacatcgcgttttgccttaacacatctgtacgtaaacatttccacggcaaaagtgttgcaccagttcgttgaaacgctgttgattcaaaagcacaacc	75660
o	+	
o		
5'	gacaccataatatttattgtagactcgttggtaacgtgtttctagatcaacgtacggtttaatgacacttttaaatgctggaaagagctagaagaatcactgtttccattataaacagctgcg	75790
o	+	
o		
5'	ccaatttagtagattttcagcacgctctgatttttgcgactgttcaaatcacgcgtctttaaactctgcatagtggcgtgtttttatcgtaaactcaaatcctctccaaattttcaactg	75920
o	+	
o		
5'	ggcgcgctgttcgacacattcttgacagacgtaaactcgtaacatttgggtatttgcaaaacgcaaatggaaacgtaaaaaaatgcgccgtttcgttgttctgcttgcctaaataccacaactt	76050
o	+	
o		
5'	ggctgttcactgtaaacggttacaattctgttgtttgcttgaactcaaacatgtgagtcgacgcgcagctctaaatattcgttacacaacgcttgaattgattgtggcctcgtcaagtgaagag	76180
o	+	
o		
5'	cttgcaaaactaaacgtttaaacgtcactcgtgacacgcaaaagtttctgcaaaagcacttctcgggtgtgcatgccattcgccttgaactgttagattttaaactcctcgtcatttttc	76310
o	+	
o		
5'	gtaaaactaaaattctcctcgattggaacagtttgtgatgagcatcttcgocgcgcatattttgtagcaattctgaaaataaagaacgatcgaagaacgcgcacacaacggcgtaactgcggctg	76440
o	+	
o		
5'	ttaagaattaaaccgacattccacgaccacaggatgatcgcgtcgaacgattcgttaattaagaaccatcaaatcgttgcggtataattttaaatttgaactttaaactgtcacaagat	76570
o	+	
o		
5'	tttccactccgctgttgcaagtgcgcgaacgtgcaacatgattgctgttataaatgcataccaatgctaaactgtctattatataaagtgcagtataactttgttatcaacgcgttcgatgccg	76700
o	+	
o		
5'	acatatataaacgcaatgtaacagttttgctagtaccatcgcatacaacattatgaatacaagggtgtgttaataataataaaaatgatattatgaatgctttgggcttgcaacctcaaagtaatt	76830
o	+	
o		
5'	gaaaattattgcacataaaactagaaaaatgtaaacgtgacgcgttacacgcgcttcaagggcgtaaaagcgatcaagaatgaactaaaaacatacaatcttacggtgcaacaatacaacgagcgcctc	76960
o	+	
o		
5'	aatcagtgccgtttaaacgatagccgatggcgcgacacaataattggcatcacgatattgaaagaagtgtaaaataacaagagacatatatagagtttaatttctaaaaccaagaattg	77090
o	+	
o		
5'	aagaatattattacattaaagtagaattgtatgtaaacagtttaataatctacattattgtaaacattgtggtaaatagtgccgttggttatacatttatatgattgtaattgtgtgactcgttttga	77220
o	+	
o		
5'	ataaattttgtgttaatacaattcaatatttttatttgataaaacctattttcgtactcaattggcgttttttagacgcaagtttgcgtaactcgtcatttgagcgttttagcgcctttcagttgt	77350
o	+	
o		
5'	aattcgttccagttgcaattctttaaagatttatgcatggtgtgtagtcgcttttaattttgtctaacctttcttgcatagaacgctgttgggtgttaattgtctaaactcaattgttataatg	77480
o	+	
o		
5'	ttgagctgcgtttgttcggcaatgtctacctgagttttttagtatcgtgtgtcctcagacagcatagtgtcgtcggcatttgcgtgtgtctctctcgtcgtccaacagactttttcaacaaca	77610
o	+	
o		
5'	cactggcacaagagccgatcaaaattagcgtttatatttccattgtgcgacactcgcgcgctgcatttaatcacatccacaacgctttcggtttacgctgtaaacgcttgaattgcaaaccttcaac	77740
o	+	
o		
5'	cctacacaagggacatggtacttttttcgcttttctaatcttgctgtataacattgagcataattgatgtttgcacgtgcttagttctataacgggtattatagtaactctgtctattggttgcaaaaa	77870
o	+	
o		
5'	taatttttaattctgcaaccgaaaaaaatgttgcatgcaatttaacaaactccatttttagacggtatctctccactcgtctgcctgcaacaccaggcgcaggacctgccactgcgcgccc	78000
o	+	
o		
5'	cagagtgcgcttaggatttgcctctgtgtataaagtctgtgcgcaaaaagtgtttctgaattgattattgggtatccaaaaacagcggaaactgcgtcgggtattctctgataccgcctaaagctctg	78130
o	+	
o		
5'	tccagctcactgtgtgccttcaaatttcaaaacgtttctaattgcaaacgattgggttgactctcataatgactgcttcttatcggttgtacaactcggggcgtcgggcacagacgcgacca	78260
o	+	
o		
5'	gaccgcttctgcaattatacactggcgcaatttctaaccctcaattcctcctcgtgcgatttgaagtactcggggcgtactcgcgctgcaaatcaaattttgcaaaaatccactgtaattgttaataa	78390
o	+	
o		
5'	ttgatccagcaccgctcgaagcgtcggcggttggtcactcaaaagaacgcaattcgtctcgcgaccccgcgaacaaaacgtgttcgggttgggtgctcgaatgctttttagttgctgtaa	78520
o	+	
o		
5'	acgctgtgtataaacgcttgcgtgttctgtgaaacctcggatatttttagattgctcatatagtgttaactcgttttctgttataatatacaaatgaaagattagctgttcggctgtcatcatac	78650
o	+	
o		
5'	tgtttagatataaacgcttctgtaattggttgcgttggaattaaaattcgttgcataacctcttcttatttccaactaaatgcctagcagtcgtcattttgaaattgattgctcctcgtcgaaaat	78780
o	+	
o		
5'	gggcaaaaccatttttgacattttaaagctttttagggtggtgttgcaaataaacctccatcgtcatgatcgcgtcggcgcaaacgcgctattgtattgacgcgtcgaacgcacagctg	78910
o	+	
o		



ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	aaactgtagaggacaatggcatgttcgattcgaagtcgacaacatgattgtgtgttgatcgaccccaacacgcgccgctgtccgaacgagaggtgcgcaaatgcgcaaatctaattgcactttggt	82940
o	+	
o		
5'	gtcacacaagaaacgocggcagctcagcaagttttattggaataaactttaccgtcattaatgtctgaacaaacgcctatctcaaaaactataatcacaagagaaatgaattaataaaacaaaagtct	83070
o	+	
o		
5'	atttataataatattattttataacatacaaaatttggtaactagtgttcaaatcgtttctgttcaacgccattgtcatgtttataaaacacattttagttttattgtaatttttttaatttttt	83200
o	+	
o		
5'	ttaatttgcgtgtaataaaactgttcattaatacaaaaagactttgaactacttgcgtttatattcttttataattgtactgaacaaacgaggggtgcaaaaagtgttggaaatgctgcacggcaatac	83330
o	+	
o		
5'	ctatcatctcctccattttgtcctctcctattgtaaatagtgacactgcgcaccgttttaagtgttgaatgtaaagagcgcacacagcggactattgttggtgctcaagcacattaggttgtgcttatg	83460
o	+	
o		
5'	catagggtcgttgcctcagcagcgttttatactacaaaagccgttttggggtcgcgtctgtacatttagtacgtgcgacaaaaacaaacgcacccgctcacaagcgcactcgtaatacatgctttctatc	83590
o	+	
o		
5'	ggaactgtttggacttgatgtgttcgtacacggagccggcaaaacttgacgctgtctacaaacttatggttcgtgtaaaccaatcaaaaactcgtcttgtaacccgtcgtcataatcgtccacgtacagcg	83720
o	+	
o		
5'	gcttgtgttaacaattaacatttttagtggctcacttttagcagcccttggtattttctgctcttggaaatcgtcttgcgaatcggcatgcttcttaaagtacgactcgtgcattgtttcaa	83850
o	+	
o		
5'	ctcgttgatagtgtacaactcgcagttgagtttgcctccttgcctcgtttccttctgttgactctccgctgtggttgcacgtcaaaactgtgcatcaacaccaaatagtccaacagctcaaaa	83980
o	+	
o		
5'	aacgacgacttgcggcaaccgggttcgcccggcatgtaaatagcctctctccgtaactacgggaatggccaaactagcggcgaatgcatcaacataatcgcgttcgcgtgattaaaattggtgaagc	84110
o	+	
o		
5'	gtttaaagtacaaatagccttcgacaacttttcaaaataattgtacgagtaactcctcaagccactttggacatgatgatgcgcatgtagaatcagtcagccaagtgggcaaatcgtccgtgctgcg	84240
o	+	
o		
5'	cgccaatatgattttgtccaccacacattgtactcttcaagatcattaacgcgtcggcgtggtgcgtgtaaaatttggaaatgttatccgattcttcaaaactgaacatcgggttcacgtgcaacatca	84370
o	+	
o		
5'	tcgcgcaattcgggttaaaaaacacgtttatcattaaacttgcctcaacatgctgcacatattcgattttgtgaattgttcgatacaagtaactgaataatttgttgttctttggaaaaaactctc	84500
o	+	
o		
5'	cgtgttggttaacaaattcgcgttctgcggaatcaacgtggtgcacacgtacgtttttagtaaaaattagcatccaaatcaattcgcctcaattctgcactgttacccaacatgcccacatcaagca	84630
o	+	
o		
5'	gacttttagcgttttctattgatctttatcttctgtagcatttgcattttggtgcgagatcccataccgttgaccgacacggttgcattttaggttgtgcaacatgctcggaacccctgttcttgttt	84760
o	+	
o		
5'	acgtacagagcgcgtaatacagattttcatcgtccaaattccacaaatcgcgaaacaggttgtttaaacgcgactcgcacatcggcttgcatggttgcaattgcccatgtagttaactatggcgtgt	84890
o	+	
o		
5'	tagtttttagcatttttacatctcggcacaattttggcagatgtgataagttctataaaatgctgagctcgtcggcgttagtagatagcatgtaattaaacgcgctcctcgggcaaatacttttgcgtcgggtgg	85020
o	+	
o		
5'	cttcttgaatgtctgcggcaacgtggtgcccaacaaaatggacagctcgaatgaaagctgttgggtgaacacggttgcacacccgtcgttgcagtaacaagtaatttccaattgttaattttatggtg	85150
o	+	
o		
5'	ctcaactgttaacaattgcttttggcaatttgaataggctacatctcttcttacaatttgataatgttgcggttgaaaaccaaatgactccggctcactacgttttccaattttctaagaatcctt	85280
o	+	
o		
5'	tacacacaatgtcaggcggcaagtttagcgcacatctcctgtaactgcaccccaaatcctcgtgatccaaaattcgtttttagcgcactgagtaaatatcatgtagttagtgcacaaaata	85410
o	+	
o		
5'	atagcccaacgatacgcacaatttggatcgtcaaaagcacaacaaatgattgcagccctattaaacacatattttctctgttttttgaaggctcacatcgttcaaaagctcattcaaaagctctcttg	85540
o	+	
o		
5'	tcgcaggaataatgatttcacacaaaagttccaaaacagtttgatgctcgtttctctgtagagaaatttcgttcttgggtcaatctctccacagtaacatagattaaaaaatcaaaatttttaaatt	85670
o	+	
o		
5'	tgctttttcaaaagtattgtttagaaggttggatcgttggtcgtctcgtgggtgcgcaaaaacttaaacatgtctcgtgaattgctataagcccaaatgatttgcgttggatgtagtctgcatt	85800
o	+	
o		
5'	ttcgtcgtcgcgcatataatgggtacgatgcgcggttttctggaacgcgtgctcgtcaagtcacgcgtttttgtcaaaattgttctcgaacactctgaggtttttaggttgacgttgacgata	85930
o	+	
o		
5'	tgctgtacttgggcaccgtaaatgattctcctcaaaatattgtcgtccctaatgtaattgaaaaattttatccgaattgaccagctcgccttaactttgcacgtggccacagtcgctcggccattt	86060
o	+	
o		
5'	tgagtataaacaagtctcgtgagaatcgtcaaaactggtttttccatttacaacacgcgtttgcggcggatcgtgattcgtgcgcagcgtgagctcgcagcttgagaaaacatttaggttcaaacacaaa	86190
o	+	
o		
5'	caaatccacagggcctagtttttgggtgtatgattggtatcgtgggtcogatgacaattccaaaattttatatttaaaacagctgccatccggttaaaagagaagcttcttttggccagttgggc	86320
o	+	
o		
5'	caataatagtaatcgcggcgttgcaacgttttgaatgtatccagggtcgggtccttgaaaaaattcctcaaaatataatattttgtatgtagtcatagctctctcaaaatgaaaggttttacaa	86450
o	+	
o		
5'	aaatgcaaaaactcgttactttccaacacccagctggtggcgtcctaatgtttgagctcgtgtttctcgtcaggttctcgtgctcctcgaagatgcgcccactgctgtttcgcgcacggaccgttaaa	86580
o	+	
o		
5'	gttgtttctaatgtgttaagaactgttgaagttgttgacgtactcaacaactcactcgtttcctgttcgcgtgtttctaatgattaaatgattgcatcttgaagttgtaactcctgactcgtttt	86710
o	+	
o		

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	tcttgaggcacgtttttcaaaaaaatgtaaaatgttgcaatcatgttgctatcgtgtttgtacttttcggttaatttattaataattcgatcaaaaatcaccatccattcttacaatagaaatg	86840
o	+	
o		
5'	aaacgctaatacaagatttcaacaacacattgtgtttggcgcgtatgtacagatttacgatttaagcagcccccgcaccgaaagattgtttattattgcccgaataatgtggtgtgtataattt	86970
o	+	
o		
5'	taacaaaaacgctctattacttgactcggcgaacgtgtttgtcccaacagatttagcgtgaccagcttcacgcaatccactattaaaaagatcaacgagacgggaatataatgccaccgcatgcaag	87100
o	+	
o		
5'	ccggtcagcagcttgacgctaattgaacattttgcaacattaaaaataacgctcccgatcacacgctcgttctcgatgtggtcgaccaacagattcagttttcaatactcgacattatcaattatttga	87230
o	+	
o		
5'	tttacaatggctacgtgatttgttggcgaataaacgctatatagacgctgtacgttcatcgtagtaaatcattttaatacatttgattgaactaaacatacatctgcaatgggtgaaagatgactaa	87360
o	+	
o		
5'	attttgcaatggaaaacggcgataaagaagacagcgacaatgaatagatttataattttatttaataaataattgttcgtaatccataatgtttgtattatttcattgtgataatgttcccaatcttg	87490
o	+	
o		
5'	cacgggggtgggcatcgtttgactttgacgtagaatcgtacgcgtagtattagttggcagatcgtcgacaagtgtgatcgactgaaaaagttacattttatcgctcaaatatataaatacaatt	87620
o	+	
o		
5'	tttggcgatttgggtatattgttgcggatcgatgattgtgaatgtcaaaaacaaatttatttcaatgaaacgcttttttaattgtaatctacaatagcgttgggtgaaatgtgaaactaaatcagagc	87750
o	+	
o		
5'	gttcttctgaacggtggaaccttcgctgataatgatatacaaatagccttccaaatcgacgtctcgcacatcagctgtgctacatgatctctactgccatcagaccacaagactaaaacgcaaccatctc	87880
o	+	
o		
5'	gtgcaactcctgcaagctgtacacacaaacggatctcgaatctcaacttgcctctcctcgggtatgagagtgctgtccaatcaaacacgaccagctgaggaaatcccacgtcaagattcgcttttg	88010
o	+	
o		
5'	agagagaccactttgtagtggtgcaatagaaccattctttaagaacgaatacattggcggttgttgtaagcagcacaatgtggcccaactggcgttttgatgagcgtttaatatgtgctgta	88140
o	+	
o		
5'	tgtcgcgatgctcgtcggcggcgtttgaaatattgacacagtaattgtaattgtttctatgatctgacagctgagggtcgttgcaaatgaaatattacatattcaaaaaattataacttttc	88270
o	+	
o		
5'	aaagccaaggtatttgaggtcggcgtactcgtttaaaccgagaacatgctgttgatgatggcgtcgttaaggcgaacacagatccatttgcttgaagcggaggccataatgtacaaaaatggacca	88400
o	+	
o		
5'	gttacgccttatttaaaactgtttaaagagtttctgataaaacaaaactactcctaaactaatagatttcttaacagaaaatttcccaacacagctcaaaaacaaaacgttcaacttttcgtctaccggcca	88530
o	+	
o		
5'	tctgtttcactcgttgacagcgtacgtgcccagcgtcagtgatttgggtgaaagagcgaacacaaatcagattgcagacagaatatttggcaagcgtttcaacaacacaataaacgatttcaaaactgtac	88660
o	+	
o		
5'	actgagctgtacagatttatcgaacggaccgaaggcgtcagattgtgtgtccgtgcccagctattgcacaagagctactcaacacacaaaatcagtggaacttaaatgcaaaactgtttgacataa	88790
o	+	
o		
5'	agccgcccataatataaaaggaaacctttgacaacattctttacaagtattccctaaattacaaaagttgtgttgaaaaaaaggaaaaacataaccagcactgggtgtacacgcaaaaagaaaatcaa	88920
o	+	
o		
5'	acacaggcaaatattgaatgataaagttattttttacaaaacagtaataaaaaataaactatttgagcttagcgggcttagtttaaaatcttcagacatgattttgtaacagtcgaaagccaaacgagg	89050
o	+	
o		
5'	gcaggcgacgaaatcgcttcgctcattcgcctactgctcggctgtgtggaatgtcgtgttgaatagtagcgttctgtaacttcggcgcactgctgatgaacggctcctggatctctgtatgtgcggg	89180
o	+	
o		
5'	gtctaccggcggcgtctgtaaccgagcttctgcgctcgtgtcgaaccatattgtgtaccggttgaagaacggcgcagcgcagataaacatgtttaaattgtgtaattatgtagctgtaattt	89310
o	+	
o		
5'	ttaccctattaatatttttacgctttgcattcgcagctgaactcccaaatatattgtttaactcgtcttggctgttgaatatttggctgtgttccctaatatttccatcaccttaaatatgttat	89440
o	+	
o		
5'	tgtaatcctcaatgtgaaacttgcaattggacagcagatgtttccatagctcgtgtaaaacatggtattggctgattgtaatacatccgactgagcgggtacggatctatgtgttgagcagcctgtt	89570
o	+	
o		
5'	caaaaactctgcatcgtcgcaaaacggaatttcggtaccgctgttgatgattgttgcggtcgtcaacatttgatcttttcgcccgcctcgatcaacaattcttcaagagtggtgcttctgcgctgt	89700
o	+	
o		
5'	aaagccacgttttgaacagcaactatttcgcatatctcataatcggactgtgaaacagcgtgcaaacagcagccgataaatcgcagcgtcgtcaagtcgattgtggtcgaaggcatctccaacagag	89830
o	+	
o		
5'	atcgcacggcgtccaacagcgtcgtcgtttgaaacctcgtcatttgcggtctgcagctgtagctcgaacgtggtttcgagcagttgaaacaagaatgatactttccgatcgcagcaaaaatcat	89960
o	+	
o		
5'	ggctcatgaccacgctcgtgattttgtattctgtagaactggtgctgttcaacgaatagtgtgatttagtttgcgagcagcatttctgtatcggcgcattgtgatcaactcttcggaaggctcgcggggc	90090
o	+	
o		
5'	gcggcggcgttggctcgcgcaaaaataatttattacgggacgcggcgtaggctgcgcggaacgtggcgcggcagcagctccgcgtttccgcgcgctactgagacgctatggcagcgttgttatttaaaa	90220
o	+	
o		
5'	ttgtgttttgcgatttgcagccagctgcatcaaaaatttatcaaacgctcgggttcaactgcagctttgatgttcgctcgcagagcaaaagaaatagctggggccatcgcgaattgcatagggctc	90350
o	+	
o		
5'	gtctatttttaaccgcaatttggttatttccaaatacaacgcgatagcgtcctcgtgaccgacgacgcacacttactctgtaactatcacttggatcgtgtgtcgtgtaaacgcttcccaaaaagtctaa	90480
o	+	
o		
5'	cacgttgaccgtttcgattctattcaacttaattgtgacgcgttggcttgcacgttccaacagactgcgcgctccgacagattgagtagcaaaaatttttaactttccgctctattggcgtaatg	90610
o	+	
o		



ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	tcgttgattaacaacgacgcagccgcttgagagcccgagtggtgatggttgaacatgctgacgcccgcatttcgcttgcgccgaaggctctgctggcgccctgttcggcggtttcttcgtgctt	90740
o	+	
o		
5'	gcgacatggttgctgctcagtggtccatcatcatttattgagcaatcatggttgagttcgataagcagagataatttcgcttgccaatggtacttggtaatgatgctctataaatgtttcgggca	90870
o	+	
o		
5'	caatcatttctgtcattagcagcttacaaaatatctattttgatcaatttcaattatgaattaacagattaagttttcgocagacttctgctcatgatgaaacgaaacggttgccgaggttccaactc	91000
o	+	
o		
5'	cgctaccgatacgtcttgggtggcaactctctaaatagtgctcaaaataaaagccgatcaatacggtgagcgtattttgtaaccttttcatcttttagttgcccattttctatcatgaagttt	91130
o	+	
o		
5'	ttaaacggttagcaacagcctgtctccgttagcaacagtgaggacgcccgttgcattgagcgtctcaaaataactcaaacagcgtctgctgatcttctggcgcaatccgacggttcttttgcattctttga	91260
o	+	
o		
5'	caaatggcagcagcagcgttgcgcttctggtgtaacagaatcagccttgcgcaaatcaagttagaaaatgcaacaatatcgcgtaatacgtgttttcgtaataatgcaacttctgcttttgtgta	91390
o	+	
o		
5'	atcgggtcgaagcaaacgctacaacatcagaggcatgcccgaacatgggtcttaaaaaatgtcccaacctttgcaagcccgctcagagggtcctcagcagggagcgaagtattgcaattgcaactca	91520
o	+	
o		
5'	aaacattgaattttgttgcgggcttgacagctgacacatgatcgatccacgtcggtgcccgcgtcggatgttaatatTTTgcaagattgcataatggtcctaaaaatgggtaacctgttgataaa	91650
o	+	
o		
5'	actcgtcgcaaaatatcgaaaaatgtttttacattgtgtatgtgtctgtgttggccttatttctcaaaactactctttatggaaacaatacattgtttaaattctgtgaaaaagtaagacc	91780
o	+	
o		
5'	tttactgtccacgatcaagcttgggttgaatatTTTgaaaataaaaacacaagaatcgatttcatctgttaacaattgcgcttcaaacacacgctttcaaagcggcgtaaatgtttaaaccctttaa	91910
o	+	
o		
5'	ctgtattgtaactgtaagcgcacatggtgcatctcgcataacccctataaatgaaacgatcccaattctctgttgattacgcgcttggcagcgcgcaatactgtccagaacatgcaaacggtgatgtga	92040
o	+	
o		
5'	ttgttgacgaaaaacgctcagtttggagaaaaatagacacgttgaccagcagttggtgtgtgtaaatagcccgcgcaatcgccgcccgggtaacatccagcagcctggccgcatcgatcattaa	92170
o	+	
o		
5'	aaataacagcaaaaatggtgggcaacgattttgaaatgcatacaacggttgatgcccgtctgttttgttaagcattatcccaagtattacaacgagacgaccccggtttagtggcgaatagaa	92300
o	+	
o		
5'	agtaatctgttgaatatcaaaattatgtaaaccaaggcaattatcagaacattgagggttacgatagtttattaataaggcggaaagagtgttatgtttaaattgatagactatttaaagagacatta	92430
o	+	
o		
5'	aaaaaatcatggacgacagcgaagcgttcgaaagagaacaggagccgagagattgagggcccgaacaaactgccgcaaacgctctctcgagagggcagcgcagagctccgcagacgatgctgtaactcg	92560
o	+	
o		
5'	tgccgagccaatattcccacggcatttagcgtccgctccagggcccagcgcgccgctgacatgtacgaaagtgcagagtcggacagctacatgaaaacgcccacgtaaccgccaacattacacc	92690
o	+	
o		
5'	gatcaggcaaaaagactacaacgcggtacactgcccagcagatcaaatccctggcgaagcaggttcttttgcgtttaatcgaaaaggcgtggccactctaaaaaatcggttgacataaacaactattg	92820
o	+	
o		
5'	atcaattgaaaaagtttagagattatctgaatagcgatgctgatgctggagaaatTcaaatTTTTTaaaccaggaagattggtgtgatactgaaaaattgtcaaattagcgtcaaagtTTTTTcaact	92950
o	+	
o		
5'	tcgttgctggccgacagcttagaggtaattgttggagcgttcgcaataattgagttggtgagcctgaagcgatgcccagcgaatagtcataaaaaatgacgcaagaattaaagattcgagc	93080
o	+	
o		
5'	acgcccgtgtacaacattgccatgtacaaagcgattatgacgcataaaaaacaaaacattaaaacctgttcgacttgtacaacgcagcaggctgccaatcaatttcttggacagctccgcaaccagtc	93210
o	+	
o		
5'	cagttcgcaaaacttccggcaagagatctgcggaagcagacttgttccgactgcgagcagcaaacggtccaatagaccgaaataatgtaatatcgtagaagcagcaggaagatgatgacgttga	93340
o	+	
o		
5'	agatgctgactacgaaaaagaaagtaaacgcagaaaaattagaagcgaagattttctcaaatTaaagcattagaatttagcaaggacattgtcaacgaaaagcttcaaaaaatatttgtgtcaccgac	93470
o	+	
o		
5'	ggtatgaaacggtgtacgaatactgcaactgcacaaaatcttttagagacttacccagcgcgcctaaactatggcagcttgcctaaaggctaaactgtacaactctcgatcatatcgaaatgaatgtaa	93600
o	+	
o		
5'	atTTTTTtagcttctgcttccattgacactgtacaatgacaatgataaacagtgacaaaaacgctttctcatcaattggttaaattacatatTTTTTggccagtaactatTTTcaaacgogctaaaaactt	93730
o	+	
o		
5'	caactatgtcgcgaaactTTTaaactggttgcccgttTaaacaaatcgactttatggtcatgtttgtataaaaTTTaaactTTTatgcgacatcggttaattTgccaattatcgacgagctggtg	93860
o	+	
o		
5'	cccaacaaacagcccaacatgagaattcacagcgtgttggtcatgcgggataaaaTTTgtaaaactagctTTTTtagtaattTcaaatTTTcaaacTTTTTcaagaaagacaagtgcgccaacacaaaactt	93990
o	+	
o		
5'	tgcaaaagactaataatgttgatgaaacgaaactacaatgttatataataaaaaattataaaattTTTTTaattTTTTTaattttatattcagttacatttacatataaacatattgtttatacaaaattcttat	94120
o	+	
o		
5'	aatcattatgatttaaaTTgaaTTgtgctaaacaaattaaacactttTaaacaaataactTTTTcgtgtaattTTTTtactttgacatgttatacaaaaaattaaatTTTcatcatgctgattt	94250
o	+	
o		
5'	gtctatggcgtcacagttgctTTTaattgtaacgaaactTaaaccactTaaaggaccTTTctattTTTTTaattTgTTTaaactTTTataaatcagactTcagTTTgtaaattgattTccacatcgaaata	94380
o	+	
o		
5'	ataaatccttccagcggcttggggaacattTaaagactTgaaattTaaacctttctacaaaatcgTgtacaaaattTTTgtgacaggaatagtataaaccacgttagtcaacaactcttgcgct	94510
o	+	
o		

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5' ccacaaagggcacaaactccccgctataattgaatttcgtaagcgtagattttcaactctctttcggccacgtagtaattacgttaatgggtgctgtttttcgctgctctttccaaccattaa 94640  
+  
o  
5' ttgcgcgtagacaataaaaacgctcattgaaccgctgaagcgtatgcatgcacgtttctaaatcttttccgaatgcggaataaattcataaaattgccgctccggtctgtaagtgtttcttgaccgctac 94770  
+  
o  
5' gtaattttattttggtgcaaatgattctgaaattacaaccgtccaacttttctgaaacaataattctttgctgcccacgtacctttttaccttgatctagatgagacacagatggataaatttgat 94900  
+  
o  
5' acacaattttattctcatcttcgggcattacgggtccgcttcatttaacgcgtacatgacaatgtgtggcgaatgctgctgctccggcggttctggcagctggtgacgtctgctcctgcaattgttg 95030  
+  
o  
5' cttccattgttgaaaatttcggtccattctgttgatactgcgcgcttgcagatgattttacgtacagttttaaagtttgacattctttcaaaaacagtttagagtttcgctgattttgtatcctcca 95160  
+  
o  
5' ttattttgtttaaatacaatacatttaaactgctcactaccagttgattgttttatccatcgtaattttatctcatcgcgccacgttgaacaacatgtttaaattttgggtggatttcggcgcacgtt 95290  
+  
o  
5' tataatcctaaataattcaacgtacacgtaattgaacatgagctgcaacaactcctttggcattgttcaaaattttgtatctcatcaagataaaataatttcaccatcgacaccgtcatcaacttgg 95420  
+  
o  
5' tacaaactcgtacaattgcaagtttcaataaccgattttgtctttaaactctcaactgtaactgaacatgcttaattcgggagattttccagtcacaaatgccaatttaaccctgtacaagtcaacgtat 95550  
+  
o  
5' ttgacatcgttgcggcattcattctttgcatgctgattttcaaaagctctttatgtcgcataaaattttcaaaagctctcgcgatcacatttagtgtaaatatggtagtcagtgctgctccttcgaccg 95680  
+  
o  
5' cgtatcccttggcagtgctgcccgtatcaatgcaaatgtacaccatgttagaattgtgctctactgtgctgatacaagccttatatacctcaaaatatttcacatttttgcacatcgtaaaatatac 95810  
+  
o  
5' atgcatataattgtgtacaaaatagactcatttaactcgtcgttacaagtagaattctactggttaaagcaagtcggttgtgagccgtgtgcaaaacatgacatcataactaatcatgtttataat 95940  
+  
o  
5' catgtgcaaaatagacatcatccgacgattgtgtttacaagtagaattctactcgtaaagcagattttaaattttgtgacgtcaatgaaacaacgtgtaataatttttacaataatttaagtgaaca 96070  
+  
o  
5' ttatgactccaataattttggtgtagtgatcgtttgcaagacaattgattacagataaattgtagtctctaatcaaaagtcggatctgttgcgggcaaacatttttagagattgttagagaaggccaga 96200  
+  
o  
5' gacaagattttgagggccaactcaaaaaactatgaatacattaaaaattttttacgaaaaatataatggacgattcogtagattataaagattttaacagacgcacacctattgatagtttttaa 96330  
+  
o  
5' ttgcgtttaacaagagcacaatactttccatcgtacaagagatcatcagtgccattaaacgtttaaacaaaattaaccocgatttaaaagatttcccgcccaatgcttcagcattacaatgaatgt 96460  
+  
o  
5' ttggaaaatctagacaatccagtcacggcgaacatcatttgttgacaaaagagttgctacaaaatatttatcgaaagcgtttgaaatcacgttacaccaacactaatgccatcagcagcagcaaaacaga 96590  
+  
o  
5' tgaatttgattttatataaccgcatgaaacctttgcccagatgcaagaccgcatcgttttggccaacgtgatgaacgaaacgttaaaagaaaattcaaaaacccaactcaacggcaaaatgtttgcta 96720  
+  
o  
5' ccagcaccaccgcccaattgctgtaaaccttgaaaaaagaatcatttattgctcttggctttctttgtaattatattgttcatttctatttcaatcatagttttcaataaagtagtttcatattt 96850  
+  
o  
5' tgtttttgtacagtaattgttcttggtttaacaagatcacacaataacataaagaataacacaatacatacaaaaattaaaagccgcataactactagaacaaattctttaattagcagcaggttcc 96980  
+  
o  
5' tatttcaaaattggccgagctgatcgccttcagtcggcagttgtggccttgatgatgacagatattgttgccggcgcgaccgctgtcctcgcataataatgctggccgctgctggttccatgat 97110  
+  
o  
5' gtgcttaactacaaataatagttgacttgacggcgtcaccgtgatcgcctgctcaaaacctcgcctgtaagacgcgttgccgttacaaaataatgtttgctcagattagcgtagtcggaataatcaa 97240  
+  
o  
5' acgtgttggcggactaaaatcgggcatgttgatgggcacaatgcccgtgagctgtagcaatgctgctgcttctgcaaaacagccgaattttttgtagggctctgctttatcggcgcagacgacac 97370  
+  
o  
5' catctggtcaaaattgttcaattttatgattacgttgggtaccaattgataggggaaaattttctggaacatttgacaaaagtcacaacagctttggctatagtcgggaatgccagcaaaagactgc 97500  
+  
o  
5' gcctgttaaatgtatttgagactggagcgtttactgtagcgaattggatggcagctgcaccttcataagccggcgcgttctctcccaattcaattgtgtgacaaatatacaatctcctctgctgcggca 97630  
+  
o  
5' gattgattacatagcgcgggctgtttgcgatattgaaagatgcaaaaaatgctttcaacgacaataatctccacatggtggagctttccagattgaaacatacaaaaagtcattgtcttccacca 97760  
+  
o  
5' ttctttaaattgagacagcggaaatttcacaagcagctgctgcaaaattgctttttatggaggcggaaacgctttgaccggttgcgggttttttagtaacgcgctgcacgcagattgcatgtccgtttcggga 97890  
+  
o  
5' tacgtaaacctcagtgaggacatttgggttttcatggtgaacgatcatagtgttcaataaaacaagttgttggcaggagcagcgttaaaacacgcggtttcccccaccgatttcgggtgatgggtacca 98020  
+  
o  
5' acgggttccagtagactatggtggcggacgctgtttttttggcgatcagctgtctatgttaacatcatgctcgtgctgtacactagcagacaattgaaattttgaaattgtttttgtcaatgtacaa 98150  
+  
o  
5' ccggctcgtcgtctgtggcagctacacgatcaagttttcgattattgttgcctacgtcgtttgctggttccacaaaattgtgagggaaacgcaaaaaagcagatcgctaatcaaaactgaaatctgaaac 98280  
+  
o  
5' gggcactccatcgtgatgatattgtcttacttcattagacttttagattattttaaattgtgaaactcgtaccgtattcaatagggtgcgggcacgtaattgtaatggttaaacagatcctgttgaacacg 98410  
+  
o

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	tgcggtgttctactacgattgaaatgcaaaaatacatcaagtagacataaaactatgattagaaaaggtagcagacagaaaataatttcatctttaaattcttagctagttgaaataaaatacatagtaactttaa	98540
o	+	
o		
5'	tacggtttattatatttgtttttctttgttataaccgtaattgtgaaacttggtagctgctgccaggcataaatttctttgacacacagcttgcgaatatatgtgacatctctgtacacggatttcttga	98670
o	+	
o		
5'	tgttaccatcgtgaagcgttggctggcttgagaggtttgctggtggttggtaaaattttgcaccgaataattatccatagtcagcacaggcaatgtcactgatgcatatgctttaatttttatttgca	98800
o	+	
o		
5'	ttcagttattatgatttaataaacgtacacaatagcagcttattcgggttaaagataactttcaatataaaaaagtggttgaattgcgagaccgtcaacataacggttatcaacgcgatgactaaacga	98930
o	+	
o		
5'	caatttgccttctgtttgttggtggcaccacgacaaccaatttggttgcaacacggagcaatacccgctttggcacaacattgaataccatgcacggcgctataaatgcatcgtttgtactgtgtggaaa	99060
o	+	
o		
5'	acgacggatcgtacaactgcccgtttgcaaaaacataaatctcataaattataaaaaagcgatcctcattattatgaaaactgtgttgacagtagtgaacgtgctggcaaaaattgattatatga	99190
o	+	
o		
5'	aagtaactgcaatgttaaacccccacctgttggacgtcgctacaattatttgcgtgttgatggacatgattgtgtggtgcaaagcgtgcaatggaacaattgtcaaccgacacgtattggtttgagcc	99320
o	+	
o		
5'	gttttacgactctcaaatgaaatggttgcagcgcccaaaagcggacaaagtgtttagatgatttcttgaaaactatgcaactctaatcagtgcaaaacagtgacgaacatcgaaaagaattaactg	99450
o	+	
o		
5'	cattgtgtggatttcttacaatgaaagcaaatgacaattttatggtgttcaaaatataattaacatgattataaaaagtgatttgcattttacaattacagatctccatcaattttgaggacaaca	99580
o	+	
o		
5'	cgatgaaacctgtgtaatttaacttttagacgtggcggcagttgaaaactcaactgcaaccgctatgcaattatgtttcaaaaagtaaaaatgcaaaaattataaataaaacaattatatta	99710
o	+	
o		
5'	aacaagcgtttttatgacaatactcacatttgatattattataatcaagaaatgatgcatgttttcaaaatgaaactggcttacagtagaattttactgtaaaacacaatcaagaatgatg	99840
o	+	
o		
5'	tcattttgtacgtgattataaacatgtttaaacatggtacattgaaacttaatttttgaagtgataaacatgattaatgtacgactcatttgttgtgcaagtgataaacgtgattaatataatgact	99970
o	+	
o		
5'	catatgtttgtgcaaaaatgatgcatcgtacaaaactcgctttacagtagaattctacttgaacgcgatgacaagggatgatgcatgttttttaaaattcaactcgctttacagtagaattct	100100
o	+	
o		
5'	acttgtaaacacaatcgagggatgatgcatgtttgtagaaatgatgcatgttttttcaaaacggaactcgctttacagtagaattctacttgaacgcaagatcggtggatgatgcattttaaaaat	100230
o	+	
o		
5'	gatgcatcgtacaaaactcgctttacagtagaattctactgtaaaaacagattacagcacttcgtagttgatcgaaaaattgtcaatggctctttgttaatgctgtaattgattaatgatgctgaca	100360
o	+	
o		
5'	attggcggcgttgtgttgcacacgaccgtttttagttcttgaacatttttctgtagatttttagcattgattttcagagtgcgatgtgtaatgctggtgacgagcatcaaaaatgataaaaatctaa	100490
o	+	
o		
5'	agcggctaattgttaatcccgcttcatcgcctctgtaatcgccaacaactctgtggccagatcttttagattttgacagggcgttatggtagcaattgataatattactatagtttctctgttatcggt	100620
o	+	
o		
5'	ttgtcgattaaactgttaacaacacatcacggtgcccagcgcgacggttttagacaccgactgttttttgcctgttcaaatgtgacaaatataaaaacgctcatagactggtcgctcagcgatgtgctg	100750
o	+	
o		
5'	tatacaaacaaaatggtaaaacggttaattcgacaacagcagcagcattaaagtgttggctgttaacgtcctggggatgtaaacgttatccataacgtaacacacttcaatgctggaatgctgtgtt	100880
o	+	
o		
5'	ttcaaatgttcctgtctacagtttcaatggtgattgagcaggtttgagtttatttctaaattcatttggatatttcaaatggtataaccacgacaggttggagccagcagctcctgattggtt	101010
o	+	
o		
5'	ttaatcatattcaaaatattcatgatattgttgaaaaaagagctctgcaaaacgctttgtgtcgttggtaaatatcgctttccagggttactgttgcgtgactcaacgacggccggtgtaacataacaagc	101140
o	+	
o		
5'	gcccagttgcatgtgacacaacttaattgttatcaatgctggtgattgttggcaccagatcttcattgaccttccagtagcgtgctcagttcggtcgagtagttatcaacgatcgatttgcgattc	101270
o	+	
o		
5'	aaacaagttactatcgcaggtgtgacatagtttttatgtcgtcaaatgaaatataatcgatcctgtcctgttctccagcataaacgcaaaatttttaggtcgaatataatttggcgcgttttgcg	101400
o	+	
o		
5'	ttggacttttggtaatttaacaacatcgccaacagttgtgtaactcgccgttagcttgatcttggtaaacagttatgttggtagcgaattcaacgttgcgttcaaaaacagcaactcgtttgatgatca	101530
o	+	
o		
5'	tttttggtaaaagcgcgacttgcctcatgttgacagaatctcttacattcagttgaaacgctgtgtgacaattggccatgcgattcggaatgcacacggggatcgtgacgagccagtcgcttggcg	101660
o	+	
o		
5'	aaatagcattttttcatagccgctcgacaacatcgcacgctcgccggcaaaattgcaccgtgttcaaatcatattcaaccggccgtcgttgcataaggaacctcgtgttcccgatcgtccaccaag	101790
o	+	
o		
5'	tctctgactgctcaccgatgtttgagacacgacaaaaatctccgcccggcggagaaacgtgaaaccaagcccagtcgggatcgcattctatcaagtcggagacctgcgctttaccaaacgctcggagg	101920
o	+	
o		
5'	cgttgcaaaagccatcctggcaggtcaactcgtttgcagcgtggagatcacgagttgctctacactgctgatccgctcagcagcggtaaacgggttcaatgaacaactcagcctcgattgcgctgaaa	102050
o	+	
o		
5'	cgtaaaatttaacgcgccgcttccaactcgttaattgtgcatgtagcatcttgcaaaataaattttgaacaaatttaaacgtgtacatgtacacgatttagtataattaccagtagaataagattttgc	102180
o	+	
o		
5'	caaaagttcaacatgatcgtcttaactgagtgtaaaagcgtggtgtgacgacgaaatgactggttgcgcaaaaataaacggggctctataactcgccgctgcacccgctcatttttaccgctcatg	102310
o	+	
o		



ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

```
5' cacaaaatacacaaggctgtcgaccgacacaaaaatgaagttccctatgttgctgtcgctacatcaacgtgacgctgtgcacctacacgcatggtggggatacatggaacattcaatgactcc
|
|
|
5' agcgaattgaaatatttacaatactggttctgttctgtttttgatgtccgtgggtgctaaacgctccgactctgtggacgatgctcaaaaccacagaagccatgaagtaattacgaatgaagctgt
|
|
|
5' tccacgccatgacttttagtaacgtgctgtgaattatggtgtttttggacaatcaaatgggtacaaatttgttttggtaacaatttaattcaactgttgctactttttatgatattttgtgaatt
|
|
|
5' gcttatcctgttggccacacaatgggcacgtacacggattatcaatagtcaaatcgtgttatatggttatattggtttcagttatgagtgttactattgttatgggttagaggtttgaaaacg
|
|
|
5' aaactaattgataacagtttgatgttttaacgcgcttgggtgctgttgcattgtgattgcaataatgtggtcttataaaaaataatttgactagtattacgtttcaaatttacaaagtattcaagttg
|
|
|
5' ttcggtttccatacaacgatccgcccaccgttctcctaacattgtaattggatgacataaaaaataaaaaataatttataaaaaatgttttttattctttcacaattctgtaattctaaacaaaaaata
|
|
|
5' aaatacaaaacttattatgttctgctctaaataaacatcaatttgaatctggacacctattcatatcattgatattacagctctactatacaacaattaaaactaaccaattatctttacaacaattaa
|
|
|
5' agcaatataaacaatttaaataatcttctgtctgtatagaattatgttgactgtagacggtgttacacagcgatccattcgacgttctgttctgatcaactttctcgcgcaactgtaccataaaaa
|
|
|
5' ttgtttggacaaaagttttccaacaatgtaacgccaattcaacgtgacgatgcccacgtcctcgggtatgcatattggttaaaaaacacacagctcgctttacaaacgaaagcaaggctactaataat
|
|
|
5' ggccgcatggctgatttattccaagataattacaataaactgatccgtcgtgggtgataactggcaggtgtcagctttaataatcttcaacgctgttctgcgcaaaagctgcattttacac
|
|
|
5' gcgttgttaatcccacgacttttgcattgataaactcgatccaaactgcagaatcgtgtctataattctaatggtaaacgtatgcgttttgcctgtggcgtttgtaacgctcgacatcctaataac
|
|
|
5' aactaacacaaaactaaaatgatactcaatatattgcttttacagttcatcttttaggtttaaactgtgctttatcgcgttgagcaagtcgccgttatcggcatcaatctccaagcaaacaggccgccc
|
|
|
5' aatttatttcggtcgacatatttaacttttccaaacagagctgcagcgtgcaaacgaaatcaaatcacctttactttatcgaaaacgtacgacgcttgagcggcgtgtcaaacgtgtacacataat
|
|
|
5' tgttgagatctttttgaaattgacgataatctacaacaccgtcctcccacgtgcccgaccccggccggttccagtgccggaaaaatagttgtcattctgtataatttgttacgcccgtccagccgccc
|
|
|
5' gtacatggcgacgcccacaattatgtttggtggatcgacgccttgtttcagtaacgcatcgacagcgtagtgtgtgtatagctcttccgagttccaacttggcgcgtgagactgtgttggtagccc
|
|
|
5' aaatccgtgtttgaccaagccctttaaaaatcgtaactcatgagaaatattttgcctaactgacttttgcgttccggcgtagtttaccacggcaatcttctgcgtaaccccgcccttatagcgttgaatt
|
|
|
5' cgtaaaccttgcggttttgcgcttcgaggtcgtctagcattgcccgcagctcctccaacaacaaaatgtatgttttggcgtcaccgctccgcatcgcccacgacggggttagcccctttgcccgggaaa
|
|
|
5' ctcccaatcgatgtctacaccgctcaagaatttccacacttgcaaaaattccttaaccgaatctcaaaaaacggtttctttttcaacatcgctgataaaaaataaaatgggtctgatagagtcaccgctcct
|
|
|
5' attgaaggaagaatttttaaatggggtttgtaattttgcccacatcaactgtccaaaattgcctttatacggctcgttccaagcggacacacctttttggggttttgtacggcggcccacggatcgt
|
|
|
5' gaatggcaactttgaaatcttgcgctcccttgcaacgatctttgcaaaagattcaagcttccgggtatcggtttgagggcgtcgtttattccatcgccgcccagatgggtatgaaaccatacaacaagt
|
|
|
5' tgataaatttgcaagggaaatttctctacgggaaagttgcgcccgtacacaccccactcaacaaagtacgacgacaattttatcctctctcctgcccaggtttgtgtttccagccatgtgtattcg
|
|
|
5' agcgggtccagatggccgctcggtgctctgcgactttgaccaacacgggatcgctcacggaacagcgcctcctcattgcaagtttgacacgatgttaaatggccgctcacaagaactttaatggtag
|
|
|
5' ccctttactttcggcgtcgcctttccatacctgctcgtcgtcaaacacacgtacgctatgtcgcaatgtcgccgtccagacgttccaactgacttgaacgctgactgttcttttaggcttatttaa
|
|
|
5' attttcgtaaagcgtggcctcgtatatttattctacgagcgataattgcgatcggcccaatcgatcacggcgtgccgggaatcgcttagaaacggcgaaccaaccacaaacgtttaacaattgtac
|
|
|
5' aacatttaatttatcttaatttaaagttgtaattttttatgtaaaaaataaacaacaaattttgtttattgtttgtgtacggcgttgaataacagcggcgtacgacctttgaaagcgcctaatta
|
|
|
5' ttttgaagaatttctcatcgattcaacaagaattatggtagcgaagttgaaaaattgcgaagattcaaaattttccaacacaatttaaataaaaaacaaaacgattcggccaatat
|
|
|
5' gaaataacaaattctcggatttgcgcaagacgaactatcgaaaatacacagggtttgcttttgcctattcagactcaaaattttgcaaaagtaaatgcttagaccagccaccgggcaaggcccc
|
|
|
5' ttgaattcgaactggcgtcgtctcaacaaagtcactagcgtaaaaaatcagggatcgtgtggcgcctgctggcgtttgccactcggctagtttggaaagtcattttgcaatcaaacataaacagttgat
|
|
|
5' taatctgctggagcagaatgatcgattgtgattttgtcagcgtggctgtaacggcgtgtttgtcacacagcgttcgaagccatcattaaaaatggcggcgtacagctggaagcgcactatccatac
|
|
|
5' gaagcagacaataacaaatggcgtatgaactcaataagtttctagttaagtaaaagattgttatagatacattaccggtacagggaaaaacctaaagattgttacgcttctgcccctattccta
|
|
|
5'
```

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	tggccatagacgctgccgacattgttaactataaacagggtattataaaatattgtttcaacagcggcttaaacaccatcggtttcttttagtggttatgggttgaaacaacattccatattggacctt	110240
0	+	
5'	taaaaaacacttggggcaccggtatggggagaggacggatttttcagggtacaacaaaacataaacgcctgtggtatgagaaaacgaacttgcgtctactgcagtcatttataatctcaacacactcgctat	110370
0	+	
5'	ttggaacataatcatatcgtctcagtagctcaaggtagagcgttagcctctggatcgtagatctgttaagtgtagttcaagctcgcctgagatattaaaaaaccttgtaatttttaaaatttt	110500
0	+	
5'	attttataataacaattaaaaataacaattttttattattaccataataatgatacaattttttattattacatttaattgtctattacggtttctaatacatacagtaaaaaataaaatcacaat	110630
0	+	
5'	taataataattacaaaagttaactacatgacaaaacatgaacgaagtgcaatttagcggccaattgccttcagccatggaagtgtatgctgcactggtgcccagcgcgcaaaccttggtgtctccatg	110760
0	+	
5'	gtggttatgaggtgctttttgttgggaataaacgaccagccgctggcatctttccaactgtcgtgtaggtcgtgttgccgatggtcgggatccaaaactcgacgtcgtcgaattgctagtctct	110890
0	+	
5'	tgtagtgtcaaaatctatgcattgacgacgagtcggtgtggccaccaacgcctctctttgtagatgctgttggtagcaattactggtgtgtcggcgggatgggtgacggcatcagcaaaaacgt	111020
0	+	
5'	gtcgtccgcaaaaatggtgaagaacagagttgttcagtagattgcaaatcaaacgctcgtccacttggccacggagactatcaggtcgtgacgcatattggttagcttggatgtgcatgcatc	111150
0	+	
5'	agctcaatgttcattttcagcaaacgcttttctgacatcagctcctcttgaatatgcatcaggtgccttgggtggcagtgctctccctctgtgacttggctcctaacttggcgcgaagtggcgcc	111280
0	+	
5'	gcttcttgactcgtgctcgacttttgctttaaagcatttgcagttccacgtgtttttgaaagatcattatcattgtcaatcaaacagtgctcgcgtgtccgactcgggttatt	111410
0	+	
5'	tttgatcttttaagcagacagcagcttttatggtgctgtggaacgtgacgttgggttggagaatcatactcacgctctcgatgaagcaacagtgccacggtcacgttgatggggttccc	111540
0	+	
5'	tcagcgtccaaaatgtatacctggcactcgtccgtgtcgtcctggcactcgagcctgctgacatttccgaagtgaatgcccgatcggccagatggttgcacgtggtgcccgaagtgttatt	111670
0	+	
5'	tctgccgctcaccaaactctttgcctttgaccactggccgaggccctcgttgcgcaaacagtcgctgctgactgccccaacggtcgatcagctcttcgcccacctcgactgctgctgatgct	111800
0	+	
5'	ccacataagcaaatcctctttgcccacattcagcgttttcaggttctctcgacgcgtgtggtgggatccagcagcgcgctgtgacgacacgcctggttagtacccttgtagccgataatcacgttt	111930
0	+	
5'	tcgtttagtccgctccacgattggtgatttccacgtcctttgacgcttccctggcggggaatgtccaagtttttaattctgtacggaccgctctcatttgcgcttgcagtgctccgcgcaa	112060
0	+	
5'	aggcagaatgcgcccgcgcccgaagcacaataaaaacaatagcgttaccatctgttgtgttcttattgaagccttgggtgactgatttactagtagcattgagggatcttatatacccga	112190
0	+	
5'	ccgttatctggcctacgtgacacaaaggcagctggttagattaataatcttatcttttattcttaattgataagattattttatctggctgtataaaaacgggatcatgaacacggacgctcagtcgac	112320
0	+	
5'	atcgaacacgcgcaacttcatgtactctcccagacagcagctctggaggtggtcatcattaccaattcggacggcatcagatggctatctggaactaacccgcgcccgaagtcagtcacctttctt	112450
0	+	
5'	agcaacggcagttcggcctgtggaccaacgcgcccctcgcacaaattgattaaaaacaataaaatataattcattgtgtttggtttatttaaatctctgcaattacaatttaataataaaaagc	112580
0	+	
5'	gtcctaaagagtattacacccttaaactgattattagcagcttgcctatggcgctcaaggcaaatgattgatccgctttgcgaagtataaacgcaactgtgtgagattcaggagagctcacaaggac	112710
0	+	
5'	tatttgcgattttgaacgttcatagcaacgtagcggccgccaacccgctcgcgcagacattacaagttgcaagaactgatacaagatttgcagctgtaatacaataaaaaatcttaccctgat	112840
0	+	
5'	acaattttggagaatttaaaaaataaaagatttaagtgcctgaataaataataaaaggttttgtagcatttcaacaatgaacttttggccacgcttagcatttgcgtggtggtttttggtgt	112970
0	+	
5'	acgcccggacacttgaataacgagctacaagaaaataaaatcaatattagtggtcagtaacgaatctatggaaaagcattttccaatgtggtagacgaaattgattctcttaaacggacagcttatgat	113100
0	+	
5'	ggtgagcaacttgcataaacacgattcgaacgctggcagcagctgttaaaaaatggcaaaaaatataccaatctcgacgcaaaaaataacgtgttatacaaaaaacggggtagttacaacgctgcta	113230
0	+	
5'	aacgttcaataaacgcttatcactaagttataatacaaaaatcacatagtcactacaataattcaaaaatgaagccgacgaataacgcttatggtcagcagcgcgtcgttctttggatcgacacggac	113360
0	+	
5'	tacatttatcaaaatttaaaatgcctttgcagcgtttcaacaacttttctcaccattccatctaaacatagaaaaatgatcaacgtagcggggcgatcgtgtcataaacacgggtcaataacatggtgg	113490
0	+	
5'	acatttaccggagcggcgtcttgcgttttgcgaacgccttgcctgttcgcccagctggtgagcatttattgcaaacatattttgtgctactttaccgctgcgcgatcagcatcagcgtcagc	113620
0	+	
5'	atcacgctcgcgatcagcttctcctcattgcagacctcgttcgctcctcctcattgcagacctcgttcgctcctcctcagcagcagcagcagctcagctcagcagcagcagcagcagcagcagc	113750
0	+	
5'	caaatattcgacgctggaanaagattcgtcatcaaacgacatggtgatgagcaacgtcaacaaataaatctcaacaaaactaatcaattttagaattgtccaacatgatgacggcgctgcgcaatc	113880
0	+	
5'	aaaacgtcagctcctcgcgctggtgaaaccgctaagatgttattttgaccagattaaacacattgcttgcgagattacagactcgttaccgacttgacgtccatgtagataaattagctgaaca	114010
0	+	

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	attgttggagccatcaacacggtgcagcaaacctgcgcaacgagttgaacaacaccaactctattttgaccaatattagcgtcaagcgtcacaacatcaacggtacgctcaacaatttgctagccgcta	114140
o	+	
5'	tcgaaaacttagtagggcggcggcggcggggtgcaattttaacgaagccgacagacaaaaactggacctcgtgtacacttttggttaacgaaatcaaaaatactcaggggaacgctgacaaaaataagc	114270
o	+	
5'	atgtccgacaaaaacaccaaaaaaaaggggtggcagccatgccatgacgttgcgagagcggcggttaacaaaacccccaaaaaagctgaaagttgcagcaatacaagaaagccatcgctgccgagcaaaa	114400
o	+	
5'	cgctgcgaccacagcagatgtttctcttgcagaacccgggagagtgccgtttttcaagagttgaaagattagagaatcgactgtgtattagaaaatgaacaaaaacgattgtatcccatatt	114530
o	+	
5'	agatacgcctcttgataattttattgtgcattcgtgaatccgacgtatcccatggcctattttgtcaataccgattacaattaaaactagaatgtgccagaatcagaagcgatttactttcaaaaaac	114660
o	+	
5'	aaaaacgaagtcgctatcaacagcgctaagatatcgtcttttaaattgcaattgaacaacgtaatttttagacactatagaactattgaatacgatttcaaaaataaagtctcacaattactgcacctg	114790
o	+	
5'	ttcaagatcaagaactaagaaaatccattatttttaatttttaaatagtgacagttgggaagtaccaaagtatatgaaaaattgtttgatgaaatgcaattggaacctccgctcattttaccatt	114920
o	+	
5'	aggcttttagatttggaaggtcagcgtgcacatcatgtttgcgctgttgacctcagagcaaaagctgttattaaaaaataaatttaacaattatgtgaaacgatcgagttgagtcgaagcgcag	115050
o	+	
5'	ttggctcattggcgttcaacaaaagatattcagccaaaacctttggatcgtgcagaaattttacgtgtcgaaaagccaccaggggacaagcaaaaatgagctgtggacgctattcgctttggatcgca	115180
o	+	
5'	acacagcgtctgcatcgtccaactcgtccggcaacatgttacaacgaccagcgttttggtaaacgcgcaagaaagtacgtcaagaaaccaacggcatcatgttagaccacatgcgcgaaatcat	115310
o	+	
5'	agaaagtaaaattatgagcggcgttgaaacgggtttggattgcggcatgtcttttagcccctgggtttgcacgcccgttcgcccgatcgatattttctctcgcgacggaacgctggatcccagtg	115440
o	+	
5'	gaaataaaatgcccgtacaattaccgagacacgacctggagcagatcggtgtcgagtggggaacggcaatcgcaagatcgctgaaacacaccgctgttggttaacaagaaaggcagccccagt	115570
o	+	
5'	tcgaaatggtcaaacggtgcgcatcacaagcaaatgcaacggcagatgtatgtgatgaacgcgctatgggctttacgtggcaaatcaacaaaaattgggtgggtttctgtgcgcccgcgacga	115700
o	+	
5'	aacgcttctgcaacaagaactgtctacggaaaacaacgctacgtggcgtttgcccgtggaaaactccaactcgcgcgctaccaatcgcgccaagcagcagcgtttcattcaaaaacgacagctgcaat	115830
o	+	
5'	cacaactatagtggtcaagaatcgatgctatggtcgatcgcggaatatatttagattatggacatttaaaatgtcgtactgtgatttttagctcagacagtcgggaaacgtgcgattctgttttaaac	115960
o	+	
5'	gcgagcacaccaactgcaaaagttaacttgaacataaaaaactttgacaatcctacataactttgattatgttaaaagattgcaaagttgtcaagagtcaccaactttagaacgacgctaaaaact	116090
o	+	
5'	tgccattttggttactatttaactcatacaggaacctgaagacctttgctcgggatcgcaaaactcgtcgcgcccaaacacgatcatttaaacgactgtgtatattttggaaataaaataaac	116220
o	+	
5'	tttataattatataaattctttatttatacatttggttatacaattttatttcagcaaatattgactcgttggtaaaagtttaataagctgtcaatttctcggcttgcaagggtgccaacgc	116350
o	+	
5'	gttcgctttgaatgcgctaatccggtttacggtattgttggcgcgaacaataaactcctcaactggcaaatcaaatttgtttcgtactcattgtgcaactgcggccaggtttgtagaatgttttc	116480
o	+	
5'	gggaaaaatggcaattctattaaattgacatgttttgattgtatacatagtttgatattctccagcgtaggatattgtttaaactcctgacgcattcaatgtacaatttgctcagtgacaaaaatt	116610
o	+	
5'	ctgttaaaatccaaacgagaacatttctcaaaagtatttcttgaccggtgaaatgtacactttgcaattgtttcaataaaactgtcgttaaaaagttttcttcttcaagcacaacgcggggcgcacatcg	116740
o	+	
5'	tgttatctacaacgcttagtactgtcaaaatcttcaattatgatagaaatcaaaatctctccgctttatggacgtgtcgtttaaaacatgttcgtaacaactccgcttatgatttactttcaa	116870
o	+	
5'	aaatttcaaatcttgcaagcgtccgcttggtcaactgttgataataaattgtctttgcattcaaacgctctgtttgcaatccactccacagcgtcacaacggacatcgctttaaactgttgata	117000
o	+	
5'	cgttttagacaatacgcctgtttttaccgctcaacgttcacgtccgctgtagtcgaccattgcagatttgaacatgctctcgcaaaatgcgcgaaactgcgcgactgtttcttcttcaaaaatggt	117130
o	+	
5'	gattgtcgtgtttaaaaagcaacgctgaaatttccgagacataccacaagccgtggcaatttactttgatcagcggctccatagccaggtgtgtaacccgatcatgattccggtgtgttaatgcg	117260
o	+	
5'	gtaaatgacatagcgtttaaagttagcttaccattatcgtcaatgtattctcgtcgtttatgtcgttgtagcaaaatagtagacaagggccgctttaaagcgcgaccttttagcgtcaaaaactcgtg	117390
o	+	
5'	cacgccaacacgtaactcgttattctgcgaattgtcgtttggcactatggcccccgtaaaagggcgtctcgtcgcgggtgacaaacgcttccatgctgaatcaactgcttcaaaacttccaaattat	117520
o	+	
5'	aacaatttcaaatgaaatttttaactctttattttggctccataaaaagagaaactcgagtcggcttttaactgtgcaaaactccctgaattgtttcaacaagttgtaattgtttaacaatatggc	117650
o	+	
5'	cggcacaccgctatcgtttgctaaaaatacaatcggggaatcgaatattttctacgttgcgttaactgcacgctcgtcgtcgtcgttgccaacaacatcgtcgggttcggttaacgctcgttaacttg	117780
o	+	
5'	ttctgatagtgtaaaattttcattacatcaaaagcgtatgactttgctgattgtgcaataatatttgccgctgctaatggtgctgtcgataattttatcaaaattgagaacatcggcgttatacaacg	117910
o	+	

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	ttttataaaattctgttgacttgaacgtgtttacaaaactcatttttttttaaatctggcctcaaaatcatactagaattgttagtttgattcgctgaatagccgctggcggagacgcttcagctt	118040
o	+	
5'	gtccacctcgttttaaacagcttgccgtccgctcgcatggaattgataaaattgaaccgaacaaaagacagcagttcatcttttttcgataaaaatttcogttgtaagtatcgtagttaaattctttg	118170
o	+	
5'	gttaaattgaccatttcgaccatttcacgttgcgataaattctgcagtcagagttgttgacaaaacgcggaggaacagcaaatcaatctgttccgtgttattattgatggcataaaacacaatcgctt	118300
o	+	
5'	cgaactaaacggtttttcgtttagcaaaatttttgcacacgtttgcctcatttttggaaatttggcgcgtgcaccatgtacaaaagtttcaacttgcgctcgagcaagtttatattcttctggaatcca	118430
o	+	
5'	ctttatgaattcgcgtggcctggtgtcagtagccctgcacattgcggcgcaataaacgactcttgacgtctccgatttcttttggcggcaataagcactccaatgcaaatcaaaaactttgtcgcaacta	118560
o	+	
5'	ctgatgttttcgatttcattctgaattgttctaaagtgttaacgcgttctgtttaaagtaaatagtcagagttgtgcgaagaatcgctgggtgacacgtagtagttaatcatctgttgattg	118690
o	+	
5'	atatttaattttggcgcaggtattttatatacagcagcggagcggcgcgttctgtaacatgagtgatcgtgtgtgttatctctggcagcgcgatagtggtcgcaaaaattacacgcgcgtcgtaacg	118820
o	+	
5'	tgaacgtttatattataaattcaacgttgcctgtattaagtgcagcttgcagcttaccattgcaaaatgtgtgtaatttttcoggtagaatcgagctgtccagacgattattcgagattgtcagg	118950
o	+	
5'	tggacaacaaaccagagagttggtgtacattaacaagattatgaacacgcaattgcaaaaaccgcttctcatgatgtttaacatttcgggtcctatacgaagcgttacgcgcaagaacaacaatttcg	119080
o	+	
5'	cgacagaataaaatcaaaagtcgatgaacaatttgatcaactagaacgcgattacagcgcataatggatggattccacgatagcatcaagatatttaagatgaacactattcggtaagttgcaaaaat	119210
o	+	
5'	ggcagcgtgtgaaaagcaagtttgctaaaatttaaaagtcagtgattataccgataaaaagctattgaaagcttacgagaaaactgtttgcccataatggctcgacgaacgcacactactacgtgg	119340
o	+	
5'	cggtatgcgtgtgaagccggatttgagaacgcgcaaccaagtgcctatttcgagtagcaaccgattggtaacaaagtattgtgcccgtttgctcacgaaattaacgacacgggactttacagta	119470
o	+	
5'	cgacgtcgttagcttacctggacagtgtagcttgcagttgatggcgaacaattgaaagtttgcagagtttaataattgcgcgtcgttcaaaaattcggaaaaggttttatattacaacgaagcgtcgaaa	119600
o	+	
5'	aacaaaagcatgatctacaaggcttttagagtttactacagaatcgagctggggcaaatccgaaaagtataattggaaaatttttgtaacggtttttattatgataaaaaatcaaaagtgttgatgtta	119730
o	+	
5'	aattgcacaatgtaactagtgcaactcaacaaaatgtaatttaaacacaattaaataaagttaaaaattttattgctcaatattattttgtcattgcttgcatttattaaattggatgatgcattttgt	119860
o	+	
5'	ttttaaaattgaaactggctttacgagtagaattctacgcgtaaaacacaatcaagtagagtcataatctgatgcatgtttttgacacggctcataaccgaactggctttacgagtagaattctacttg	119990
o	+	
5'	taatgcacgatcagtgatgatgcattttgttttcaaatcgagatgatgcatgtttttgcacacggctcataaaactcgtttacgagtagaattctacggttaacgcacgatcgattgatgagtcattt	120120
o	+	
5'	gttttgcaatatgatcatacaatatgactcattgtttttcaaaaacgaacttgattacgggtagaattctacttgtaaaagcacaatcaaaaagatgatgcatgttttttcaaaaactgaaactcgc	120250
o	+	
5'	tttacgagtagaattctacgtagtaaaacacaatcaagaaatgatgcatgtttgtataaaaataaaagctgatgcatgtttttgacatggctcataactaaactcgtttacgggtagaattctacgcgt	120380
o	+	
5'	aaaacatgattgataaattaaataattcatttgcagctatacgtttaaatacaaacggcgttatggaattgtataatataaataatgcaattgatccaacaaaataaaattgtaataagcaagtcgacaat	120510
o	+	
5'	gtggacgcgtttgtgcatattttagaaccgggtcaagaagtgttcgacgaaacgctaagccgatacccaatttctcgtcgttagtttcgattattttcccgaactcgtgttaaacacacaataatta	120640
o	+	
5'	gcgttttgagcgaagacggcagtttgcctcagttgaaactcgaacacactgttttaattttcacgtgtgcaataaacgcgtttgtgtttggcaatttgcagcggcggtcgtgaataatgaaacgaagca	120770
o	+	
5'	aaaactgcgcatggagctccaattttgcccggcaaaaagctggttccgctcgtgacggcgtttcatcgtgtggcgaaaaagaaatggctgtaccggtgacgggaattcgagagcgtcccagctgtcg	120900
o	+	
5'	ggacatatgaaggtgctgaacggcgtccgtgttgaaaaatggcgaccacaatgctccgtctacgggactgtgcaattgcgctacgataaaaataaacagcatgcgctcgagcaagaaaataaacgccaa	121030
o	+	
5'	acgcgttgagctctgtgtgctattttacaagaattcagaataacgcacacttacacaacggggactatgaaattatgcatttgaggatgcgggaccttattcaacccaacacaatatattatag	121160
o	+	
5'	ttaataaagaattattatcaaatcatttgcattatataaataactatactgtaaaattacattttatttacaatcatgtcaaaagcctaactgtttgacgcaaaattttagacgcccgttacggaaactaac	121290
o	+	
5'	acaaaaggttgacagtggtcaaacctcagttaaacgggctggaagaatcattccagcttttggacggtttgccgcctcaattgaccgatcttaacactaagatctcagaattcaatccatattgaccggcg	121420
o	+	
5'	acattgttccgatcttccgactcactaaagcctaagctgaaaacccaagcttttgaactcagattcagacgctcgtcgtggttaaacgcagttccaagttaaatgaaatcgttttttaaaataacaatcaat	121550
o	+	
5'	tgttttataatattcgtacgattcttgcattatgtaataaaatgtgatcattaggaagattacgaaaaataaaaaatagagttctgtgtgataacaaaatgctgtaaacgcccacaattgtgtttgtt	121680
o	+	
5'	gcaataaaaccagattattttgattaaaattgtgttttcttggctcatagacaatagtggttttgccataaacggtgactgcataaacctcatcgaggtatagcgagctagtggttaacgcttgcc	121810
o	+	



ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	ccaccaaagtagattcgtcaaaatcctcaatctcaccctcctccaagttaacatttggccgtcggaaattaacttctaagatgccacataatctaataatgaaatagagattcaaacgtggcgtc	121940
o	+	
5'	atcgtccgtttcgaccatttccgaaaagaactcgggcataaaactctatgatttctctggacgtgggtgtgtcgaactctcaaagtagcagtcaggaacgtgcgcgacatgtcgtcgggaaactcgcgc	122070
o	+	
5'	ggaacatgttgttgaaccgaaacgggtcccatagcgccaaaccaaactcgcagcgtcaatagaatgagcacgatgccacaatggagctggcttggatagcgattcaggttaacgctttggcagtc	122200
o	+	
5'	cggtcagcgttttgatggcagatcagcttgagcagtgactaacgcggtttgtaagtctctcccaacatcgcgcaggtccagcgcgagtcgtgctaagcaacatgtgttcatggccggaatgagaga	122330
o	+	
5'	agtgttaattttttcaacatgcttttaaacccggacatttagcatatcaaagccaatgtccgtagcaataccgaaacagagcgcgtaaatcttccaaaaacgatgttataattgactccaagcttgggtcg	122460
o	+	
5'	ctgattgaacggtcgcgcctcgaatgttcgacacgtgcagcttccggtaccgcggttaattgtatgcgatcggagttagtaaaagccggttccggcgtgtacgtgatcggacggcgaccggttga	122590
o	+	
5'	cgatcatgcccaaatcgtttagtggattttgttaaaaagttttcaaatccaagtctgtggcgttatcgcgcagctgcgccattgcgctagtattcgttggagtcacgctgggtcgtggcg	122720
o	+	
5'	tagtatgctggaagcgtttgtaatacaaatcgcgcagcttgcgtaaaatgttggcgcagcattttaaagtgaacagatcgtgctgccagcagaatccgatgagcattcccaccatctaaac	122850
o	+	
5'	gaacaaccgcttgaatagctctctgccgaaacgtgcagtaggcttctgtgaattcgcctttaaagcgttcgggaaacaagggtcgggatcgggccaacgtttaaagccggcacatcgtccacgc	122980
o	+	
5'	ccatgatcgtgttcttcggtgcgaagatgggctgttaagtacatcttgacagcagtcactaaagatgattgttgcgagcgtgatctaaactcggcagactgaactgggttccggtcc	123110
o	+	
5'	ttcacgcatggcgcgcctgtccaggtgtagcacgctgctgcgtaaccacgcctagctcggaggtctgcatgtacatgaacgctgctgttggacacgacgcggttctgtgaaacggatag	123240
o	+	
5'	cagctcatgcttacaccccgccttgcgtaaaagccagtttgacggccagccttctgcgccaatttcggcggcacataataatcgtcgtcacttgacgcgggacgcagcgtgtagtcgatttagtata	123370
o	+	
5'	gcggaacactggcgcctcgaataaaactcgaacagatgcataatgtagcgcacactggcatttagttaaactcgcggtgtttaaaccgccatgttatataggacttaaataaacaacaata	123500
o	+	
5'	tataatgaaatatttattagattatattatagcaatacatttacatttattataacaatactttttatattaactgattatattataacgatacattttatttagacattgttattacaatattaatt	123630
o	+	
5'	aactttttatacatttttaaatcataatataatcatttcggttgcaattcaaacgcttttgatagcttcaagtaatacatgaatttagatttcaggaaaatgataaacgttggtaaacccgcatt	123760
o	+	
5'	tggtaaatataaacggtttttataatacagtttagttttttacacaatttcaaatagttgttagtttaggtttcaaaaggaaacgtgattgcgcgctccaatacctgggtaaaccttttgacttt	123890
o	+	
5'	aacagtggaacacggttcctttgataccgaaacgtggttcttcgagagcggccatcatttcgcttggctccttgaagataaaaacagttgacgtcatccaccacgtcgggtctggtgcacatgctt	124020
o	+	
5'	cggtagcgtcgaacactatattgggtgatgttccctgagaacgagaccgcggtggtgctaaagatcagattgttgaatcgcctcgttggctccttctgtatttcgaattatgcgcgaattatttcaa	124150
o	+	
5'	acactttgcagttgatcgtcaattctcaattcttaactcctcgtcgtgctcctaaacttacagggaaatgtattggtaaaaaacctctcctcgtgctaaatagctgaggtcagccaaattgataga	124280
o	+	
5'	aggataatctcgtacaggtttttggaacgttggatagatagcatttttgacagcagatgtctatcgggtcaggatcgtccaacgcttttcgatgtgaaccacaacatacaaaaaccattcgcgc	124410
o	+	
5'	gtgtgtctttgaaatctataattgcaagtggtgcacgcgaatcgcctcatgtctccatagctctctgtatttcacagccgctcgttcaaatgtcccgctcatgcgcatactttgctgttatgtagc	124540
o	+	
5'	ccataatgtaattgggtgaaatattagcgtggcttcatgatgtcgcgttcaaatcgcctcatgaaatgcatacgtagatcgcgctcctgtttgaaatccagtttgcgtgtacgcgggcaaaccttc	124670
o	+	
5'	aaacttgtcccaactcggcggcacaaaatccatctttctgttgacgactggtttttactacaatgctgctgtgctccaacgcttggcgggagaggtgcacataggctgttagcgggagag	124800
o	+	
5'	atgcgcgtaggtggtttgatgttagattttggcggcggaacagggcagcggcggcagttggcggcagggcgtggcaagatttggcagcacccttgcgccggtccttggcgcgtcaaaaatgttat	124930
o	+	
5'	tctctcgaaaaaacggttcatgttaactgttagttagcactcagaaatcaacacgatactgtgcagcttccagcatcgagaggtttatatatggaaccttatctatagagataagattgtatatgcg	125060
o	+	
5'	taggagagcctggtcagctaggaactttgcgcagggcactagggctgtggaggggacagggctataaaagccggtttgcccaactcgtaaatcagatcaattgtgctccggcgcacacgctcgttgcg	125190
o	+	
5'	cgccgatagtataagtaattgataacgggcaacgcacatgataagaaccagcagtcacgtgctgaacgtccaggaaatataatgacgtcaaacgtgctgcctcatgccatattcgtgcgaggaacgt	125320
o	+	
5'	ccgcttgcgcagaagctcagcaggtaatgatgcataactttgtttctttcacatgtacaacgcgacatacaaatgacgcaaacgtgcaatcggcgtgctgcgctcggccgcttggcaatgatgcagca	125450
o	+	
5'	taaacatttgaaatgtacaagcatagaatagagaataaattttttattactatgatcaatgtgcgacattgccaacccgaccgtctgccgatgacgacggcgcgctgctgcaccatttttttt	125580
o	+	
5'	gatgcccaacgtattattcaatgtattaaagagattgaaagcgcgtacggcgtgctgatcgcggcaatgtaatagttttatccgtacttgaacagttgcgagacgcgttgaagctaattaaaaact	125710
o	+	

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	cttttgcgtgtgttttaaaattataaattctatgcaaatgtacgtgaacgagttaatatcaaatgctctgtgtttattgaaaagctggaactattaataaaactgttaaagttatgaattgtttgt	125840
o	+	
o		
5'	agacaatttggttttgtacgaatgcaatgtttgtaagaataatctacggatgaaagatttttaagccaaaagaatgttgcaaatcgcctatgcaacgcgtgctcggttaacatgtggaagacggcc	125970
o	+	
o		
5'	accacgcacgcaaaatgtccagcgtgcaggacatcgtataaataagcagcgaacgcaaaatgagtggtggcgcaactgttgactctggaagagatcattttaaatattttttgaccagctattt	126100
o	+	
o		
5'	tgattttaaagataatgaacatgttctctcagagcctatggcatttattcgaattacttgaattgcacgtttgattgtctagacgatgcccgtctcatgaactatttcaattacttgcacagcatgcaa	126230
o	+	
o		
5'	ttgaaacatttgggtggcagcagctgcacaacattttcaagtttgtaagccacaatttagattgtgtgcgatcgcaaacgtggacattttagaatttgacacgcgcatgtacataaaaccggca	126360
o	+	
o		
5'	cgcccgtgtacgccagcaactgttccagtcacaatccccgcaagatgatggcttctctgtacgtgaatttggcaaggtgttataaaataaaatattcgtaaacatcaacaactacggctgctgttggc	126490
o	+	
o		
5'	gggcagtgccggtttctgttgcagatgcgtacgtggattggaatggtgtgcaatgtgtgcggcgccgattagataacaacatgcatccggtccgactgtatctactggcgaggacatggctaag	126620
o	+	
o		
5'	cactttgtcgataataataactaccgcccacccttctaacgcaaaactcgcacaatcaacaattcaatgtttatgctgaaaacttttcaaaaggtctgcccgtgttcaaatcaaatgacaggtgg	126750
o	+	
o		
5'	tgaacagcactaaaactcgtgaccgaaaaccacgatataatgagatagataaagaattaaatggcaactgtccgtttatcaagttattcagcgcgactacatattcgcagcccagttccgcc	126880
o	+	
o		
5'	agatttgcttattgtctaaacgaatacatgacaaaagctcgcataaataatcaacagtttggattgaaagaaaaccgcctatgagcggtagaatgtctcgcgagattattcttgatcgcctac	127010
o	+	
o		
5'	tcagtagacaattatcgcaagctgtacataaaaatgaaataaccaaccagtttctgtcatgtacgatcatgaatcgtcgtacattttgtgagcaagactttttgcaattgaaaggcactatgaacg	127140
o	+	
o		
5'	cgttctacgcgccaagcagcgtatattaagtattttggcggtagaatcgtttgtttggcggccagcaaacgatcgaactttcatccaacctgctcgtgtaccggcagagttcgcgcggtccggttgac	127270
o	+	
o		
5'	ggcgagcgtgtatgttgtgataagaacgaaaaagtttttggcacaacacgtgttctcaaacacggctgctgcatacttttaataagaggtgattacgaaagtctgctgacttgaatcccttcgc	127400
o	+	
o		
5'	gatttgaatccggtgggttcagaacacgcttctcaaatattaatccccgactcgggtacaataatgatttactgatcccactactggcgctacgactagcacagacgctcgcctccacaaactatt	127530
o	+	
o		
5'	taaacaggctaactccaacatgttcttgaccatctggcgtgtagtagaattattgctttaataattatatttgttcaatctagcagtaatggaacagctcgggggtaattgtacctccaacgcct	127660
o	+	
o		
5'	ggggggtttgtaaatcctttaaacgctaccatgcgagctaatccctttatgaacacgcctcaaaaggcaaatgtttagatagaagtataaaaaatgaaacgtatcaaatgcaacaaagtgcgaacggtc	127790
o	+	
o		
5'	accgagattgtaaacagcgtatgaaaaatccaaaagacctaagaattggctgaatttgatttaaaaaatctaagcagtttagaaagctatgaaactctaaaaattaaattggcgtcagcaatacatgg	127920
o	+	
o		
5'	ctatgctcagcaccctggaaatgactcaaccgctgttgaaatatttagaaacaagcagacactcggcagattgccgcgtggttttagcaccattagcttttatacacaatagattccatcccctgt	128050
o	+	
o		
5'	tactaattttactaacaacaaatggagtttggcactgaaccaacgcacacaagcattcccggagaaccattttgttacggaacgaaggtgtgctgctgtgttccgtggacagaccgtctatcgtt	128180
o	+	
o		
5'	aaaatgctaagccgagtttgacaccgagcttttagtaaaacttgaaacgcaactcgaacgtgcccgatgccaagcgtttggcgccttaagcgcacaaacacgacgcgagcgtgattacagat	128310
o	+	
o		
5'	caataaacaacccaattacgatatggatttagcagattttagcataactgaggttgaagccactcaatatttaactctgttgctgaccgtgcaacatgctatttaccattattatattttaaaaatta	128440
o	+	
o		
5'	cggggtgttgaatattgcaaatcgcataacggaccattcgttttaccacaaatggcagatcgacaatgagcacaacaaacgtctaatttactgttaagcaaatcaaatccattgaagattttgac	128570
o	+	
o		
5'	aaaataaactcaaatctgtaacatcagggtttaatatataattttaataaataataaataatatacaatgttttataatataatttttaataataataaaagtataatatttaaaaaatga	128700
o	+	
o		
5'	atcaaatcatctaaggtgtcacagcagataaaatttgcctaaagggtattttggcctcaacgccgatccctatgattgcacggcgtattatctgtgtccgcataaagtgcaaatgttttgcgaattaaa	128830
o	+	
o		
5'	tcacgaattgacttggactccgacagctgcaagcctatcgtgtacgatcacacggcgagcgggtgtacggctcgcgatgatagaaactgttactatgaagagcgggtttccagttgcacaacactatt	128960
o	+	
o		
5'	atcgatttgcagttcgggacataaatgtttaaatataatogattgtctttgtgatcgcgcgacattttgtaggttattgataaaatgaacggatcgttgcggcagacttatcattaaatccttggcgtag	129090
o	+	
o		
5'	aatttgcgggtccattgtcgcgtgctgtagcatcccgtaacggacctcgtacttttggcttcaagggttttgcgcacagacaaatgtgccacactgcagctctgcatgtgtcgcggttaccacaa	129220
o	+	
o		
5'	atcccaacggcgcagtgacttgttgcataaaatctcgataaaaggcggcgccgcaatgcagctgatcagctacgctcctcgtgttccggtcaaggacgggtttatcgacctcagattaatgtt	129350
o	+	
o		
5'	tatcggcgcgactgttttgcataccgctcaccacacgcgtttttgcattaacattgtatgtcggcggatgttctatctaatattgataaaataaacgataaacggcgttgggttttagagggcataataaaa	129480
o	+	
o		
5'	gaaatattgtatcgtgttcgccattagggcagctataaattgacgttcatgttggatattgtttcagttgcaagttgacactggcggcagcaagatcgtgaacaaccaagtgactatgacgcaaat	129610
o	+	
o		

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	t t t a a c g c g t c g t a c a c c a g c g t t c g a c g c c g t c c c g a g c g t t c g a c a a c a c a g c t a t t c a g a g t t t g t g a t a a a c a c c a a c a c g a c t a t t t a a g t t a t t a t a a c c a t c c c a c c c c g g a t g g a g c c g	129740
o	+	
o		
5'	a c a c g g t g a t a t c t g a c a g c g a g a c t c g g g c a g c t t c a a a c t t t t g g a a g c g t c a a c t c g t t a a c t g a t a a t g a t t a g t g g a a t g t t g t c t a a g a c c a c t g a t a a t c t c g a a g a a g c a g t t a g t t c	129870
o	+	
o		
5'	t g c t t a t t a t t c g g a a t c c c t t g a g c a g c g t t g t g g a c a a c c a t c g c c a g t t c t g e t t a t c a t c g g a a t c t t t g a g c a t t c t g t g g t g t g a a c c a a c c a t c g g c a a c t g g a a c t a a a c g g a a g	130000
o	+	
o		
5'	c t g g a c g a a t a c t t g g a c a a t t c a c a a g g t g t g g t g g g c c a g t t t a a c a a a t t a a a t t a g g c c t a a a t a c a a g a a a g c a c a a t t c a a a g c t g t g c a a c c t t g a c a g a c a a t t a a t c a c a a c a c g a	130130
o	+	
o		
5'	a c a t t t g c a c g g t c g c t t c a a c t c a a g a a a t t a c g c a t t a t t t a c t a a t g a t t t t g c g c g t a t t t a a t g c g t t t c g a c g a c a a c g a c t a c a a t t c c a a c a g g t t c t c c g a c c a t a t g t c c g a a a c t g g	130260
o	+	
o		
5'	t t a t t a c a t g t t t g g t t a a a a a a g t g a a g t g a a g c g g t t g a a a t t a t a t t t g c c a a g t a c g t g a g c a a t g t g g t t t c g a a t a t a c a a a c a a t t a t t a c a t g g t a g a t a a t c g c g t t t g t g g t a	130390
o	+	
o		
5'	a c t t t t g a t a a a a t t a g g t t t a t g a t t t c g t a c a a t t t g g t t a a g a a a c c g g c a t a g a a a t t c c t c a t t c t c a a g a t g t g t g c a a c g a g a c g g c t g c a a a a t t g t a a a a a t g c c a t t t c g t c g	130520
o	+	
o		
5'	a t g t g c a c c a c a c g t t t a a a g c t g c t c g a c t t c a t a t t t a a t t a g a t a t g t a t t a c g c g c a a a c c a c a t t t g t g a c t t t g t t a c a a t c g t t g g g c g a a a g a a a a t g t g g g t t c t t t t g a c a a g t t	130650
o	+	
o		
5'	g t a c g a a a t g t a t c a a g a t a a a a t t t a t t a c t t t g c t a t t a t g c t t a g t c g t a a a g a g a t a a t g a a a t t g a g a c t g c a t c t a a a a t t c t t t g t a t c g c c g t a t g t g a g t c a a a t a t t a a a g t a t	130780
o	+	
o		
5'	t c g g a a a g t g t c a g t t t c c c g a c a a t c c c c a a c a a a t a t g t g g t g g a c a a t t t a a t t a a t t g t t a c a a a a a a g t a c g c t c a c g t a c a a a t a c a g c a g c g t c g c t a a t c t t t g t t a a t a a t t	130910
o	+	
o		
5'	a t a a a t a t c a t g a c a a t a t t g c g a t a a t a a t a a c g c a g a a a t t t a a a a a g g t t a a g a a g a g a c g c g a c a t g c a c a t t g t c g a a c a g t a t t g a c t c a g a a t g t a g a t a a t g t a a g g g t c a c a a	131040
o	+	
o		
5'	t t t t a t a g t a t t g t c t t t c a a a a c g a g g a g c g a t t g a c t a t a g c t a a g a a a a c a a a g a g t t t a t t g g a t t t c t g g c g a a t t a a a g a t g t a g a c g t t a g t c a a g t a a t t c a a a a t a t a a t a g a t t t	131170
o	+	
o		
5'	a a g c a t c a c a t g t t t g t a a t c g g t a a a g t g a a c c g a a g a g a g a c a c t a c a t t g c a c a a a t t t g t t a a a t t g t t a g c t t a a t a t t a c a g g g t c t g g t t c g t t g c c g a c g c t a t a a c g t t t g c g g	131300
o	+	
o		
5'	a a c a a a a c t a a a t t g t a a t a t a a a a a t t c g a a t t t a a t t a a t t a t a c a t a t a t t t t g a a t t t a a t t a a t t a t a c a t a t a t t t t a t t a t t t t t g t c t t t a t t a t c g a g g g g c c g t t g t g g t g t g	131430
o	+	
o		
5'	g g g t t t g c a t a g a a a t a a c a a t g g g a g t t g g c g a c g t t g c t g c g c c a a c a c c a c c t c c t c c t c c t t c a t c a t g t a t c t g t a g a t a a a a t a a a a t a t t a a a c c t a a a a a c a a g a c c g c c t a t c a	131560
o	+	
o		
5'	a c a a a a t g a t a g g c a t t a a c t t g c c g t g a c g t g t c a c t a a c g t t g g a c g a t t t g c c g a c t a a a c c t t c a t c g c c c a g t a a c c a a t c t a g a c c c a a g t c g c c a a c t a a a t c a c c a a a c g a g t a a g g t t c	131690
o	+	
o		
5'	g a t g c a c a t g a g t g t t t g c c c g c a g g a a g a t c g c t a a t a t c t a c g t a t t g a g g c g a a t c t g g g t c g g c g g a c g g a t c g c t g c c g c g a c a a a c t g t t t t t c t a c t t c a t a g t t g a a t c c t t g g c a c a t g	131820
o	+	
o		
5'	t t g g t a g t t c g g g c g g a t t g t t a g g c a a c a a g g g t c g a a t g g g c a a t g g t a a c a t c c g a c t g a t t a g a t t g g g t c t t g a c g a a a g t c g c t g c a a t a a c a a g c a g g c c t c g g c g a t t t c t c c g g	131950
o	+	
o		
5'	c g t c t t a c c t t g c a c a t a a a c t t c c g c c g g t g t t a t t g a t g c g t t g a t t a t a t c t t g t a c t a g t g g c g c g c t a a a c a a g a a a t a g c c g c c g g t g g c c a a g a g t a t g c c g t t c c t c t a c t t t	132080
o	+	
o		
5'	t a a g c t t g c a t g t a a c t a t g t a g a c g g g g t t t g c t c a g t g c g t t t t g a a c a c c t c g g g c g t g c g c a c g t t g g t t c c g g a a g t t t g t t g a c t g c a t t g g a t c g c g t c g c t t g t g t g g t a a	132210
o	+	
o		
5'	t t a a a g t c t g g c a c g t t g t c c a c g c c g c a a t t g g c t c a a t g a g t t t a t t t g a g g t c t g a a t g c c c t g a a t a c t c c g c g t a t g t g g g a c a t c a t t g t t a c g a g a a t t c g t t t a t g t c t g a a g	132340
o	+	
o		
5'	t g t c a c a a a c t g g t t g t a g a t a g t t g a t a g c c c g g c t g a a a t c t g t t g t t c c a a t g t t g c g t a c a c t g g g c g t t g a g c a c a t t g t g a a c c g g c g g a g t g c t t g t t a a a a g a c g c g t a t t a t c	132470
o	+	
o		
5'	a g t a a t a a a a c t g g c c t g a t t a g g a t a c a a t t t a t t g a c t g c g c a a g a t t g a a a a a a a c t c a t t t t a a g c a a a c t a t t t a t a a a t a t a t c a c a g t a a a g g t t t g c a a a a c t g c c g t c g t c a a t	132600
o	+	
o		
5'	a c a a c a c g g c a g c g g c g t c a t g t t g g t a a a t c t a a t c t c t c c t t g c t t a g a t t c t g g c g a g a a g g c g a t t t g t g t g t a a g t a t t t c g a c g t c g c a t t a t t t g t g t a a g g t a t c t c g a c g	132730
o	+	
o		
5'	t a t g a a g c a a c t t a a c a t t g t t a t a t t t t t t t a a a t a t t g a t g c g c t c c a c g g c g c g c g t t g a t a c g g a t a t a t c t c c a t t g t a t g a t c g c t a a a t t a t a t a c c g t t c a a t a a a t a t g t t a a	132860
o	+	
o		
5'	a a c c c a a c a t g t t a a t t a t a t a t t c a t a a t a g t t t g t t t t t t c a a t a a t t a t t t t a c t g t t t g a a t c t a a a a g a g g t g a c g a t g a c g a a t c a g a c g a c g g g t t c a g t t g c t a t a a c a a c c a a t	132990
o	+	
o		
5'	t g g a g t a a a t t t t c g c a t c c t a c t a g a t g t g a c g c t t t c a c a t g t g t g c g g t t t a a a t c a a a a t t a g a g t t a a t c t g c c c t g a a g g a t t g a a t t g a t c c a g a t g t t a a a a a t t g t g t t c t a t a	133120
o	+	
o		
5'	t c a g a t t a t g g a t g t a c c g c t a c c a a a a c t a a a a a t a a a a t a a a a t t a t a t a g a t t a a t g a a a t a a a a t t a t a t a g a t t a a a a a t a a a a t t a t t a a t a t a t a c t a t t a t a t t a t t a c a	133250
o	+	
o		
5'	a c a c t t a a c g t c t a g a c a t a a c a g t t t g t a a c t t a g a a a c t a a a t c a g a g t t a c t g c g t c a a a c t c t g a a a a t t g g c t t g a g a c t c g g c c a c c t g c t t a c g a a t t g t t c t t g c a g a t t a t t c a c a g t	133380
o	+	
o		
5'	c g a t t g c a a c t c t t c t g a t t t c t t g t a g a t t c t t g c a a g t c a t a g t t t g c c t t t g t a a a t c t a a t t c g g c g a c a g c a t g c t t g t t t a a g c a t a a t g t a g t c g c t t t a a c a t g g t c a t t t t a t g t	133510
o	+	
o		

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	tcaactggctggtcttggctcgcagctcggacagttcttttgcattgctccacatagttcaagtcctggtgattggtgaccgtgtattttctaaaagctcgcgccaatgctgtttgatggaat	133640
o	+	
o		
5'	cctggttacagtagtgacgttaattggcataaattctacatacccgctctattgtacacgcgacaatctgatgaagtagcgtgcaaaaaattgttacacagaattgtccataattatcttgacataaca	133770
o	+	
o		
5'	cttgaaacacacagcatggttacaatgaatcgaagtcacaaacgaggaatttacggttttttagtgtcttttaaagtagtaaaacaaatattacacgaaacctctactctctctcgggtctctgattgctgc	133900
o	+	
o		
5'	tgctgtcgtcgtcgcggctcggagactcgcggcaggaacaaactctggcagctggtattacgtaattcggcgaataagatggactataagtgaggagccttgggcaatctcattcatcagctgag	134030
o	+	
o		
5'	cctcaagatctaaaacctggtgcagagccctctgcgcagctgtctccgacgcaatggtatcctggtactgctggcagctgagtcgggaaaccttccagatccacattttcactattaattagtagac	134160
o	+	
o		
5'	gtcatcctcttgacttaataagcggatcgtcattgctaatggttaacctgaccgtgcacgtaatacgtgacacacctgacgatggtagggtgcgcgtcaacggctcgttgacgttcccataatctgcacggtt	134290
o	+	
o		
5'	tcttcgctgacacgctgctcctgacgcccctctgacgcgatggctcgcactgcttgaagacggctggctcgcactgcttgaagacggctggcttcgggagatggtgtaaagttgatcggcgacggc	134420
o	+	
o		
5'	tgagagacagcctgtgcccggctgctgctgggagtgccggctgatttggcactcactgctggctggtagatactggtcactaggctgtgaggcttgaactgtgcttacgagtagaacggcagc	134550
o	+	
o		
5'	tgtattatactggttatcagtagctgacgactgataagacaatagtggtggggaacttgcacggcaaaaatgaactttttgtaatgcaaaaaagttgatagtagtagtatattgggagcgtatcg	134680
o	+	
o		
5'	tacagtgtagactattctataaaatagctctacgattttagagattgtactgtatattggagtgctcaggcaaaagtgaaactttttgcatgcaaaaaattcattttaaattatcatatcagagctg	134810
o	+	
o		
5'	cagtttctgttatctgtccccactcaggcgtgacgtataaaagcaggcactcaccaactcgttaagcacagttcgttgtgaagtgaaacggagagcctgccaataagcaaaaatgccaaggacaccaa	134940
o	+	
o		
5'	caatgccaccggctctacgcatatgaacgtcctacgctgaagatctccgacagcagttgcaagacaatttggacagcataaacccggagacagaatgcaagaagaacaagaagaaaacctgcgctat	135070
o	+	
o		
5'	caagtgcgtagaaggcagcgtcaaaaccagctccgctccatacaaatggaacagcagcgaatgatggcgaatataacaacagcgggtgattaattttaaatttgagtgtagtggtttagaacat	135200
o	+	
o		
5'	attccaacaatctaacgatacttgcctttttgattccgactacgtgcgaccacggtttttggttcaaatgcgtcatcaatctgcaaaagcaacggatgaatattccgactccactgtgtgctgtcc	135330
o	+	
o		
5'	attgtgcaatacccaggtaaaaaatgtggcgttccttaaagcctaacgctgttgtagcgtgtaagttttacaagaaaactcaagaagagttccgcccgtgcagcagtagtaaaaaattattaaagtgcta	135460
o	+	
o		
5'	caagaacggagcgtgattagtgctgaagacaacgacaataattgtgacataaatatggagaatcaggcaaaagatagctgcttggaaagctgaattggaagaagaaaaaacacagtgatcaagtagctt	135590
o	+	
o		
5'	ctgaaaaccgacagctgatagaagaaaatactcgtctcaatgaacagattcaagagttgacagcattcaggtgaggacattggtgcccgaacgctggcattacggtaatacagcaaatggccgtgacgacag	135720
o	+	
o		
5'	tgccgacggagctgaaacgagcgttttcgctcacttgcctattcagactatttcagagctggttattgaaaatggcgttcacatgatttcaaaattatgtttatgcccgaactctcgtcgtagttcatgt	135850
o	+	
o		
5'	gatgtaaatgttactgtaattttgggtttgaaaatgaatgtgatgaaatgtatataaaaaatgatggaataaataaaacattttatactttttatggtttttttatttcatgtgattaagaaa	135980
o	+	
o		
5'	cttttaagatggatagtagtaattgtattaaaaatagatgtaaaatcagatagccgttacattatcaatgtgacaataaacgagataaaagcgttgtaaatcgctatgacactatcgatgttgaccccaa	136110
o	+	
o		
5'	caaaagattataatataatcataatcacgaacaacaacagcctcaatgaacaaaataaacagttgtcgataaaacattcataaatgacacagcaacatacaattcttgcataataaaaaatataatgaca	136240
o	+	
o		
5'	tcatatttgagaataacaatgacattatccctcgattgtgtttacaagtagaattctaccogtaaacgagtttagttttgaaaacaatgacatcattgtataatgacatcatccctgattgtg	136370
o	+	
o		
5'	tttacaagtagaattctatccgtaaacgagttcagttttgaaaacaatgagtcatacctaaacagcttaataatctctgatagcagcttatgactcaagttatgagccgtgtgcaaaacatgagat	136500
o	+	
o		
5'	aagtttatgacatcatccactgatcgtgcgttacaagtagaattctactcgttaaacgagttcggttatgagccgtgtgcaaaacatgacatcagcttatgactcacttgattgtgtttacgcgtag	136630
o	+	
o		
5'	aattctactcgtaaagcaggttcggttatgagccgtgtgcaaaacatgacatcagcttatgagtcataatctcgtcgttacaagtagaattctactcgtaaagcaggtggaagatcatatttagtt	136760
o	+	
o		
5'	gcgtttatgagataagattgaaagcagctgtaaaatggttcccgcgcttggcacaactattacaatcggcgaagttataaaagattctaactctgatattgttttaaacaccttgcggcccgagttg	136890
o	+	
o		
5'	tttgctacgtgactagcgaagaagatgtgtggaccgcagacagatagtaaaacaaaacctagttatggagcaataatogatttaaccaacacgtctaaatattatgatggtgtgcatttttgcggg	137020
o	+	
o		
5'	cgggctgtttatacaaaaaaattcaagtaacctgcccagactttgcccctgaaagcatagttcaagaatttattgacacggtaaaaagatttacagaaaagtgcccggcagttggtggcgtgcaactg	137150
o	+	
o		
5'	cacacacggttatataatcgcaccggttacatggtgtgcagatatttaaatgacacacctgggtattgcgcgcggaagccatagatagattcgaaaaagccagaggtcacaataatgaaagacaaaattac	137280
o	+	
o		
5'	gttcaagatttataaatttaataattattttgacttcttaacaaatactttatcctattttcaaatgttgcgcttctccagcgaacaaaactatgcttcgctgtcctcgttttagctgtgacgg	137410
o	+	
o		

ACCANDI C-term FINISHED - DNA DEST SEQUENCE VERIFIED

5'	atcagtgccggtgttccaatcgacggtaggattaggccggatattctccaccacaatggtggcaacggtgatggtacgtttatgcttttggtttccacgtacgtctttggccggtaatagccgtaaac	137540
o	+	
o		
5'	gtagtgcctcgcgctcacgcacaacacccggatgtttgctgttcgcgctggattgaaaccgcgcatccgacaaatccaccactttggcaactaaatcggtgacctgcgctctttttctgcatta	137670
o	+	
o		
5'	tttcgctttcttttgcatggtttcctggaagccggtgtacatgctgttttagatcagtcacgacgctgacctgcaaatctttggcctcgatctgcttgccttgatggcaacgatgcttcaataaa	137800
o	+	
o		
5'	ctcttgttttttaacaagtctctcggttttttgcgccaccacgcttgcagcgcgtttgtgtgctcggtgaaatgctgcaatcagcttagtcaccaactgtttgctcctcctcccggtttgatcgcg	137930
o	+	
o		
5'	ggatcgtacttgccggtgcagagcaacttgaggaattacttctctaaagccattcttgtaattctatggcgtgaaagcaatggacttcataatcagctgaaacacgcccggatttagtaatgagcactg	138060
o	+	
o		
5'	tatgctggtgcaaatacagcgggtcgcctctttcacgacgctgttagaggtagggtcccccattttggatggtctgctcaataaacgatttattttgtctacatgaacacgtatagctttatcaca	138190
o	+	
o		
5'	aaactgtatattttaaactgttagcagctcttggccacgaaccggacctgttggtgcgcctctagcagctaccgaggtgaaactatcttccaaatttaaatctccaattttaacgcgagccatt	138320
o	+	
o		
5'	ttgatacacggtgtgctgattttgcaacaactattgttttttaacgcaaaactaaacttattgtgtaagcaataatataatggtgggaacatgcccgcgtacaacactcgctgtatgaacgagcagcgc	138450
o	+	
o		
5'	gcccgtctcggcgaagcggctaaaaactgttgcgcttcaacgcggcaaacatcgcaaaagccaatagtagcgttttgattgcatattaacggcgatttttaaaattatcttatttaataaatagtta	138580
o	+	
o		
5'	tgacgcctacaactccccgccgcttgaactcgtgcacctcgagcagttcgttgacgcctcctccgtgtggccgaacacgtcagcgggtggtcgtgaccagcggcgtgccgcagcgcacacgaag	138710
o	+	
o		
5'	tatctgtacaccgaatgatcgtcgggcgaagcagcgtcggcctccaagtggcaatattggcaaatcgaaaatatatacagttgggttgtttgcgcatatctatcgtggcgttggcgtgacgtccgaa	138840
o	+	
o		
5'	cgttgatttgatgcaagccgaaattaaatcattgctgattagtcgattaaaacgcttgatcatcctcgtctttaaactatgacgctgattaaatcgcgcaatcgagtcaagtgatcaaatgtggaataat	138970
o	+	
o		
5'	gttttctttgtattcccagtcgacgagcgcgtattttaacaaaactagccatcttgtaagttagtttcatttaaatgcaactttatccaataatataattatgtatcgacgtcaagaattaacaatgcg	139100
o	+	
o		
5'	cccggtgctgcatctcaacacgactatgatagagatcaataaaagcggcaattaaatagcttgcgacgcaacgctgacgactctgtgcacgcgttccggcagcagctttgattgtaataagtttttacgaa	139230
o	+	
o		
5'	gcgatgacatgacccccgtagtgacaacgatcacgccccaaaagaactgcccactacaaaattaccgagtatgtcgggtgacgttaaaactattaagccatccaatcgacggtagtcga	139348
o	+	
o		