

P.co	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[120]
G.p1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[120]
G.p2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[120]
A.t1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[120]
A.t2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[120]
L.g1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[120]
L.g2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[120]
L.l1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[120]
L.l2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[120]
P.i1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[120]
P.i2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[120]
C.az	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[120]
C.ko	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[120]
C.va	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[120]
A.po	CGCCAACCCC	CTGGGCCTCA	ACAGGGCCCT	CAGCCGGTGT	GGCAGAGCCC	GGCTCTCCTT	AGGGGGCCCTC	AGCCGGTGTG	GCAGAGCCCC	GCTCTCCTTA	GGGGCCCTCA	GCCGGTGTGG	[120]
B.my	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[120]
C.lu	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[120]
A.in	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[120]
B.pa	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[120]

P.co	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[240]
G.p1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[240]
G.p2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[240]
A.t1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[240]
A.t2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[240]
L.g1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[240]
L.g2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[240]
L.l1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[240]
L.l2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[240]
P.i1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[240]
P.i2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[240]
C.az	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[240]
C.ko	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[240]
C.va	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[240]
A.po	CAGAGCCCCG	CTCTCCTTAG	GGACCCTCAA	CCGGTGTGGC	AGAGCCCGGC	TCTCCTTAGG	GACCCTCAAC	AGGTGTGGCA	GAGCCCGGCT	CTCCTTAGGG	GCTCTCAGCC	GGTGTGGCAG	[240]
B.my	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[240]
C.lu	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[240]
A.in	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[240]
B.pa	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[240]

										TAS (TAS-ctAS box)				
P.co	----	----	----	----	-----CGC	TATAAAATGT	TTT-ATAGAC	ATATATGTAA	TTACACCATA	TATTTATAGT	AACCATTTTA	TACAGTGTAT	[360]	
G.p1	----	----	----	----	----	----	----	-.CAGCCCCG	.A.TTGGCAG	ATCCCCGACCC	..ATGA.A.G	...GAC--..	[360]	
G.p2	----	----	----	----	----	----	----	-----C	G.AGTA.A.G	-----C	..AGTA.A.G	...GAC--..	[360]	
A.t1	-----TGCCA	GTGGCAGAGC	CCGGAAGAAC	ACGACCCCCC	CTGGGGGG.G	GTAGGGGG.G	GG.ACCCCCA	T.TGTA.CGC	...AG.GCAT	GTC.A...AG	TTA.C..C.T	AC.TTAAG.C	[360]	
A.t2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	AC.TTAAG.C	[360]	
L.g1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[360]	
L.g2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[360]	
L.l1	TTAGTTTATT	TTGACCATAC	AGGGAATATT	GAGGTCTAAG	ACGTACC..G	..CG.TG.TC	C..G...TTA	C..CG..A..	C.CA.GT.C	.G.CAC..TA	T....CA...	A.TTAAT...	[360]	
L.l2	TTAGTTTATT	TTGACCATAC	AGGGAATATT	GAGGTCTAAG	ACGTACC..G	..CG.TG.TC	C..G...TTA	C..CG..A..	C.CA.GT.C	.G.CAC..TA	T....CA...	A.TTAAT...	[360]	
P.i1	----	----	----	----	----	----	----	AC.TTTGCC.	..GGGGGTGG	CAGAGCCCCG	.A.AGG..A.	.G.C.CACA.	CCAATGGA.G	[360]
P.i2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[360]	
C.az	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[360]	
C.ko	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[360]	
C.va	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[360]	
A.po	AGCCCGGCTC	TCCTTAGGGG	CTCTCAGCCG	GTGTGGCAGA	GCCCGGCTCT	CC.T.GGG.C	CC.C.ACCGG	TGTGGCAG.G	CCCCG.T..C	CT.CCCCTAC	-CAA.A.A.G	-.AA-AT.	[360]	
B.my	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[360]	
C.lu	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[360]	
A.in	ACATGTATGC	ACGCATGTAC	ATGTATGCAC	GCATGTACAT	GTATGCA...	ATGT.C....	A.GC.CGC.T	G..C.....T	GC..G.ATGT	ACA.GTAT.C	.CG...G.AC	ATATTATGC.	[360]	
B.pa	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	[360]	

continuing TAS(TAS-ctAS box)

P.co	CGGGACATTT	-ATGTAATAT	CAGCTATAAC	AGTTTTTA-A	ACAAACATGC	TCGGTAATTC	ACACTAAGGT	AGACAAAAAC	CA---ACGA	TTGAA--AA	TCGTAAAATTA	ACAGAAATTA	[480]
G.p1	...A..T.A.	-...T...	...C..T.T	CT.AC...G.	C..T...AG	GTTTGC..AA	TA.A...AG	GAC.CC...	.T----GAT	CCA.C--TC.	.AAC.TTACT	.A.TG...CT	[480]
G.p2	...A..T.A.	-...T...	...C..T.T	CT.AC...G.	C..TT..AG	GTTTGC..AA	TA.A...AG	GAC.CC...	.T----GAT	CCA.C--TC.	.AA..TTACT	.A.TG...CT	[480]
A.t1	T-A---.A.	-.....	...C..TCA	CT.AC..GG	C..TT..AT	G.TAC.C-.A	.CTC.G..A	T.G.T.GGGT	AG---G.CC	CCC.TAAT.T	ATAC.TT-CC	.T..T.G.C.	[480]
A.t2	T-A---.A.	-.....	...C..TCA	CT.AC..GG	C..TT..AT	G.TAC.C-.A	.CTC.G..A	T.G.T.GGGT	AG---G.CC	CCC.TAAT.T	ATAC.TT-CC	.T..T.G.C.	[480]
L.g1	A....T.AC	A...C.T...	...C..T.A	.T.A.C.TA	C..TT..GG	A.TTAC..C	.AT...AG	.T..T...G	.C---AAC	A.CTC-ATG.	.T..TT..C	.TGA..C.C	[480]
L.g2	A....T.AC	A...C.T...	...C..T.A	.T.A.C.TA	C..TT..GG	A.TTAC..C	.AT...AG	.T..T...G	.C---AAC	A.CTC-ATG.	.T..TT..C	.TGA..C.C	[480]
L.l1	-AAC.G..A	ACCAAGT.T	.CA.AT.CCT	GCG...CA.	.T.T..-C.	A.A.C..GAA	C.GACC.TT	GT.TG.TT..	TT---AAT	ACT..ACCCC	.T.ACTTAAC	TGCTT.TGA	[480]
L.l2	-AAC.G..A	ACCAAGT.T	.CA.AT.CCT	GCG...CA.	.T.T..-C.	A.A.C..GAA	C.GACC.TT	GT.TG.TT..	TT---AAT	ACT..ACCCC	.T.ACTTAAC	TGCTT.TGA	[480]
P.i1	A....T.AC	A.....	...C..TCA	.T.A.C.CG	C..TT..GG	A.TTGC..AA	.AT...G	.ACGCT...G	T----AAC	A.CCC-ATCT	.T...CCC.C	.T..G.T.C.	[480]
P.i2	A....T.AC	A.....	...C..TCA	.T.A.C.CG	C..TT..GG	A.TTGC..AA	.AT...G	.ACGCT...G	T----AAC	A.CCC-ATCT	.T...CCC.C	.T..G.T.C.	[480]
C.az	A....AC	A.....T.	...C..TCA	.T.A.A.CA	G..TT..AT	.TA.AC.CG-	TT.TGT.ATG	.TCGG...G	GC---AT	CCTTG-AAGT	GGAC.C.CAC	.T..G.G.-R	[480]
C.ko	-A...CCA.	-.....	...C..T.T	CT.ACC.TA	GA..T.G.A	AT.A..CC.A	.ATGA.G..A	T...GT.GG	..---TTC	.CG.AGCCT	GAAG.C.A.C	.T....G.	[480]
C.va	A...T.GC	A...GTT...	...C..GCA	.T.A.A.CA	G...AT	.TT.GC..AA	TT.TG..CTG	CTCTC...GG	A----TA.	GC---GGGT	G...C.A.C	.T..GTT.C	[480]
A.po	ATT...C.-C	T....T...	...C..CG	TT.A.A.GA	G..TT..GG	G--A..GA.	.AC.....	.T..G.-G	AT---AAC	CC.GT-AT-	.AG.CCC.T	.T...T.C	[480]
B.my	---GGGGG	GGG.AGTGG.	T.TAA.AC.T	..GCCAGAG	G..CT-..T	ATAA...CCA	TT--GGTTA	TTTT..C.A	TT---TA.T	C.TCCA--T	.AA.C..AGT	.T.TTGGACT	[480]
C.lu	.CCCGG.CA	GGG.ACCCTC	.C..CCATGT	.C.AC...T	G.CTT-..T	ATTA.C.CCA	TA--..GT.A	.TTTT..C.-	T---CA.G	.CCC.A--T	.TA.CCTA-C	.T.TTGTAC	[480]
A.in	TTATCACCA.	---CTT...	...C...T.	CT.A.A.TA.	.T.CT..A.A	AAAA..--A	GGC.C...G	TT...T..TA	.C---C.AC	ACC.TAATCT	CT-C.TT-CG	.TGA.TC.C	[480]
B.pa	-AAAC..GA.	---...T..A	...C...GG	TT..A...G	...T..G.A	C.TTAC...	T.-T...AA	G.G...G...	.TGATC.A.C	.CACG--..	GA.C.TGG..	G...T--C..	[480]

CSB-2

[illegible]

P.co	TTTATCAAAA	TACTCAAATT	TGTGGTGCCC	AGGATATTTA	GAACAC (TTT AATGT) *26	TTTAGCTT--	--	-----	-----	-----	-----	-----	[1560]
G.p1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	[1560]
G.p2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	[1560]
A.t1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	[1560]
A.t2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	[1560]
L.g1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	[1560]
L.g2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	[1560]
L.l1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	[1560]
L.l2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	[1560]
P.i1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	[1560]
P.i2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	[1560]
C.az	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	[1560]
C.ko	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	[1560]
C.va	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	[1560]
A.po	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	[1560]
B.my	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	[1560]
C.lu	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	[1560]
A.in	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	[1560]
B.pa	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	[1560]