Class II alignment (1 domain)

<i>Gici-D</i> AA*01										GTG									
<i>Gici-DAA</i> *02																			
<i>Gici-DAA</i> *03	-			-AT															
<i>Gici-DAA</i> *04	_			-AT															
Gici-DAA*05																			
Gici-DAA*06																			
Gici-DAA*07																			
<i>Gici-DAA</i> *08	-																		
<i>Gici-DB</i> A*01																			
<i>Gici-DBA</i> *02	A	C	A	CAA		TC-	C	-T-											C
<i>Gici-DBA</i> *03	A	C	CGA	GA-	T-T														
<i>Gici-DBA</i> *04	A	C	CGA	GA-	T-T														
<i>Gici-DBA</i> *05	А	C	CGA	GA-	T-T			-C-											C
Gici-DBA*06	А	C	CGA	GA-	т-т														
0101 00		0	0011	0															
<i>Gici-DAA</i> *01	CAT	GTG	ATC	GAG	GAC	CCA	CAT	GAG	Ճጥጥ	TTC	тас	ATC	GAC	TTC	AAC	CTC	AAG	AAG	GAG
Gici-DAA*02																			
Gici-DAA*03																			
Gici-DAA*04																			
Gici-DAA*05										A									
<i>Gici-DAA</i> *06										A									
<i>Gici-DAA</i> *07										A									
<i>Gici-D</i> AA*08										T								G	
<i>Gici-DBA</i> *01		C	C	-T-						A			T						
<i>Gici-DBA</i> *02		C	C	-T-						A			T						
<i>Gici-DBA</i> *03				-T-						A			T						
Gici-DBA*04										A									
Gici-DBA*05																			
Gici-DBA*06										A									
GICI-DDA 00				-1-			А	A		А			1						
	ата			300	aaa	a a		aaa		amm	— 7 <i>a</i>	200	a a	a a a	a a a	a a	a.a.a.		100
Gici-DAA*01	GTG	GCC	CGG	ATC	CCC	GAG	TTT	GCC	CAT	CTT	TAC	ATG	CAG	GGA	GGA	GAG	GCG	GGA	ATC
<i>Gici-DAA</i> *02																		-CG	
<i>Gici-DAA</i> *02 <i>Gici-DAA</i> *03									 GG-	 -AA								-CG -CG	
<i>Gici-DAA</i> *02	 	 	 	 	 	 	 	 	 GG- GG-	 -AA -GC	 C		 	 	 	 	 	-CG -CG -CG	
<i>Gici-DAA</i> *02 <i>Gici-DAA</i> *03	 	 	 	 	 	 	 	 	 GG- GG-	 -AA	 C		 	 	 	 	 	-CG -CG -CG	
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04	 	 	 	 	 	 	 	 	 GG- GG- GG- GG-	 -GC -AA -AA	 C 	 	 	 	 	 	 	-CG -CG -CG -CG -CG	
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04 Gici-DAA*05	 	 	 	 	 	 	 	 	 GG- GG- GG- GG-	 -GC -AA -AA	 C 	 	 	 	 	 	 	-CG -CG -CG -CG -CG	
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04 Gici-DAA*05 Gici-DAA*06	 	 	 	 	 	 	 	 	 GG- GG- GG- GG- GG-	 -GC -AA	 C 	 	 	 	 	 	 	-CG -CG -CG -CG -CG -CG	
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04 Gici-DAA*05 Gici-DAA*06 Gici-DAA*07	 	 	 	 	 	 	 	 	 GG- GG- GG- GG- GG-	 -GC -AA -AA -A-	 C 	 	 	 	 	 	 	-CG -CG -CG -CG -CG -CG	
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04 Gici-DAA*05 Gici-DAA*06 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08		 	 	 	 	 	 	 	 GG- GG- GG- GG- GG-	 -GC -AA -AA -A-	C C 	 	 	 	 	 	 	-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04 Gici-DAA*05 Gici-DAA*06 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DBA*01									 GG- GG- GG- GG- GG- 	 -GC -AA -AA -A- 	 C 	 					 	-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04 Gici-DAA*05 Gici-DAA*06 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DAA*08 Gici-DBA*01 Gici-DBA*02		 	 	 	 		 	 	GG- GG- GG- GG- GG- GG- GG- G	 -GC -AA -AA -A- 	C 	 	 	 	 	 	 	-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04 Gici-DAA*05 Gici-DAA*06 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DAA*08 Gici-DBA*01 Gici-DBA*02 Gici-DBA*03									GG- GG- GG- GG- GG- GG- GG- G G	 -AA -AA -AA -A- -A- -A- -AA	C GC-							-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04 Gici-DAA*05 Gici-DAA*06 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DAA*08 Gici-DBA*01 Gici-DBA*01 Gici-DBA*03 Gici-DBA*04									GG- GG- GG- GG- GG- GG- G G G G	 -AA -AA -A- -A- -A- -A- -A- -AA -AA	C GC GC							-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04 Gici-DAA*05 Gici-DAA*06 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DBA*01 Gici-DBA*02 Gici-DBA*03 Gici-DBA*04 Gici-DBA*04									GG- GG- GG- GG- GG- GG- G G G	 -AA -AA -A- -A- -A- -A- -A- -A- -A	C GC GC GC							-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04 Gici-DAA*05 Gici-DAA*06 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DAA*08 Gici-DBA*01 Gici-DBA*01 Gici-DBA*03 Gici-DBA*04									GG- GG- GG- GG- GG- GG- G G G	 -AA -AA -A- -A- -A- -A- -A- -AA -AA	C GC GC GC							-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04 Gici-DAA*05 Gici-DAA*06 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DBA*01 Gici-DBA*02 Gici-DBA*03 Gici-DBA*04 Gici-DBA*04									GG- GG- GG- GG- GG- GG- G G G	 -AA -AA -A- -A- -A- -A- -A- -A- -A	C GC GC GC							-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*07 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DBA*01 Gici-DBA*01 Gici-DBA*03 Gici-DBA*04 Gici-DBA*05 Gici-DBA*06						 C			GG- GG- GG- GG- GG- G G G G G	 -AA -AA -A- -A- -A- -A- -AA -AA -A	C GC GC GC GC					 A		-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*07 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DBA*01 Gici-DBA*02 Gici-DBA*03 Gici-DBA*04 Gici-DBA*05 Gici-DBA*06 Gici-DAA*01	 	 GCC	 AAT	 ATC	 GCC	 C	 GTC	 AAA	GG- GG- GG- GG- G G G G G G	 -AA -AC -AA -A- -A- -A- -A- -AA -AA	C GC GC GC- TTG	 AAA	 GTT	 GTT	 ATG	 A	 CTG	-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	 GGC
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04 Gici-DAA*06 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DAA*08 Gici-DBA*02 Gici-DBA*02 Gici-DBA*03 Gici-DBA*04 Gici-DBA*06 Gici-DAA*01 Gici-DAA*02	 TCA	 GCCC	 AAT	 ATC	 GCC	 C	 GTC	 	GG- GG- GG- GG- G G G G G G	 -AA -GC -AA -A- -A- -A- -A- -AA -AA -AA	C C C GC GC GC GC TTG	 AAA	 GTT	 GTT AC	 ATG	 A	 CTG	-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	 GGCC -C-
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04 Gici-DAA*05 Gici-DAA*06 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DBA*02 Gici-DBA*03 Gici-DBA*03 Gici-DBA*04 Gici-DBA*05 Gici-DBA*06 Gici-DAA*01 Gici-DAA*02 Gici-DAA*03	 	 GCCC 	 AAT	 ATC 	 GCCC 	 C ATC	 GTC 	 	GG- GG- GG- GG- G G G G G G	 -AA -GC -AA -A- -A- -A- -A- -AA -AA -AA -AA -A	C C GC GC GC GC GC TTG	 AAA	 GTT 	 GTT AC AC	 ATG 	 A AAC	 CTG 	-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	 GGC -C- -C-
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04 Gici-DAA*06 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DAA*08 Gici-DBA*02 Gici-DBA*02 Gici-DBA*03 Gici-DBA*04 Gici-DBA*06 Gici-DAA*01 Gici-DAA*02	 	 GCCC 	 AAT	 ATC 	 GCCC 	 C ATC	 GTC 	 	GG- GG- GG- GG- G G G G G G	 -AA -GC -AA -A- -A- -A- -A- -AA -AA -AA	C C GC GC GC GC GC TTG	 AAA	 GTT 	 GTT AC AC	 ATG 	 A AAC	 CTG 	-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	 GGC -C- -C-
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04 Gici-DAA*05 Gici-DAA*06 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DBA*02 Gici-DBA*03 Gici-DBA*03 Gici-DBA*04 Gici-DBA*05 Gici-DBA*06 Gici-DAA*01 Gici-DAA*02 Gici-DAA*03	 TCA	 GCCC 	AAT	 ATC 	 GCC 	 C ATC	 GTC 	 AAA 	GG- GG- GG- GG- G G G G G G	 -AA -GC -AA -A- -A- -A- -A- -AA -AA -AA -AA -A	C GC GC GC GC TTG 	 AAAA 	 GTT 	 GTT -AC -AC -AC	 ATG 	 A AAC	 CTG 	-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	 GGC -C- -C-
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*07 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DBA*02 Gici-DBA*03 Gici-DBA*03 Gici-DBA*05 Gici-DBA*06 Gici-DAA*01 Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04	 TCA	 GCCC 	 AATT 	 ATCC 	 GCC 	 C ATC	 GTC 	 AAAA 	GG- GG- GG- GG- G G G G G G	 -AA -GC -AA -A- -A- -A- -AA -AA -AA -AA -AA -A	C GC GC GC GC TTG 	AAA AAA AAA 	 GTTT 	 GTT GTT 	 ATG 	 A AACC 	 CTG 	-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	 GGC -C- -C-
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*07 Gici-DAA*07 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DBA*01 Gici-DBA*02 Gici-DBA*04 Gici-DBA*05 Gici-DAA*01 Gici-DAA*01 Gici-DAA*03 Gici-DAA*03 Gici-DAA*05 Gici-DAA*06	 TCA	 GCC 	 AAT 	 ATC 	 GCC 	 C ATC 	 GTC 	 AAAA 	GG GG GG G G G G G	 -AA -AC -AA -A -A	 GC GC GC TTG 	 AAAA 	 GTT 	 GTT AC AC AC	 ATG 	 A AAC 	 CTG 	-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	 GGC -C- -C-
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04 Gici-DAA*06 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DAA*08 Gici-DBA*01 Gici-DBA*02 Gici-DBA*04 Gici-DBA*04 Gici-DBA*06 Gici-DAA*01 Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04 Gici-DAA*05 Gici-DAA*07	 TCA 	 GCCC 	 	 ATC 	 GCCC 	 C ATC 	GTC 	 AAAA 	GG GG GG G G G G G G	 	 C GC GC GC TTG GC- TTG 	 AAAA 	 	 	 ATG 	 A AAC 	 CTG 	-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	GGC
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*07 Gici-DAA*07 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DBA*01 Gici-DBA*02 Gici-DBA*04 Gici-DBA*05 Gici-DAA*01 Gici-DAA*01 Gici-DAA*03 Gici-DAA*03 Gici-DAA*05 Gici-DAA*06	 TCA 	 GCCC 	 	 ATC 	 GCCC 	 C ATC 	GTC 	 AAAA 	GG GG GG G G G G G G	 -AA -AC -AA -A -A	 C GC GC- GC- TTG GC- TTG 	 AAAA 	 	 	 ATG 	 A AAC 	 CTG 	-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	GGC
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*07 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DBA*01 Gici-DBA*02 Gici-DBA*03 Gici-DBA*04 Gici-DBA*05 Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*05 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08	 TCA -	 GCCC 	AAT 	ATC	 GCCC 	 C ATC 	GTC A 	AAA 	GG GG GG G G G G G G	AA GC AA AA AA AA AA AA	C GC- GC- GC- TTG 	 AAAA 	GTT 	GTT 	ATG	 AA AAC 	 CTG 	-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	GGC -C- -C- -C- -C-
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*07 Gici-DAA*07 Gici-DAA*07 Gici-DAA*02 Gici-DBA*02 Gici-DBA*03 Gici-DBA*04 Gici-DBA*05 Gici-DAA*03 Gici-DAA*03 Gici-DAA*05 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DAA*08 Gici-DBA*01	 TCA -	 GCCC 	AAT 	 ATC 	 GCCC 	 C ATC 	GTC GTC A CG	AAA 	GG- GG- GG- GG- G G G G G G	AA -AA -AA -AA -AA -AA -AA -AA -AA -A	C GC GC GC TTG GC TTG 	 AAAA 	GTT GTT 	GTT 	ATG	 AAC AAC	 CTG 	-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	GGC
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04 Gici-DAA*06 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DAA*08 Gici-DBA*02 Gici-DBA*02 Gici-DBA*04 Gici-DBA*04 Gici-DBA*04 Gici-DAA*05 Gici-DAA*03 Gici-DAA*05 Gici-DAA*04 Gici-DAA*05 Gici-DAA*08 Gici-DAA*08 Gici-DAA*08 Gici-DAA*08 Gici-DAA*08	 TCA -	 GCC 	 AAT 	 ATC 	 GCC 	 C ATC 	 GTC 	 AAAA T T	GG GG GG G G G G G G		C GC- GC- GC- TTG GC- TTG 	 AAAA 	 GTTT 	 	 ATG 	 A AAC 	 CTG 	-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	GGC -C- -C- -C- -C- -C- -C- -C- -C- -C-
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04 Gici-DAA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DBA*02 Gici-DBA*02 Gici-DBA*03 Gici-DBA*04 Gici-DBA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*01 Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04 Gici-DAA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*08 Gici-DAA*08 Gici-DAA*08 Gici-DAA*08 Gici-DBA*01 Gici-DBA*02 Gici-DBA*01 Gici-DBA*02 Gici-DBA*03	 TCA -	 GCC 	AAT 	ATC	 GCC 	 C ATC 	 GTC 	 AAAA 	GG GG GG G G G G G G		C GC GC- GC- GC- TTG GC- 	 AAAA 	GTT GTT 		ATG	 A AAC 	 CTG 	-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	GGC
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04 Gici-DAA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*07 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DBA*02 Gici-DBA*03 Gici-DBA*04 Gici-DBA*05 Gici-DAA*06 Gici-DAA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DAA*08 Gici-DBA*01 Gici-DBA*01 Gici-DBA*03 Gici-DBA*04 Gici-DBA*04	 TCA 	GCC GCC 	AAT 	ATC 	 GCCC 	 C ATC 	GTC GTC GTC C-G C-G C-G C-G C-G C-G C-G	 	GG GG G G G G G G C C-		C GC- GC- GC- TTG GC- TTG 	 	GTTT 	 	ATG 	 AA AAAC 	 	-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	GGC
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*07 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DBA*01 Gici-DBA*02 Gici-DBA*03 Gici-DBA*04 Gici-DBA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DBA*03 Gici-DBA*03 Gici-DBA*03 Gici-DBA*03 Gici-DBA*03 Gici-DBA*03 Gici-DBA*03 Gici-DBA*03 Gici-DBA*05	 	 	AAT 	ATC	 	 C ATC 	GTC GTC GTC C-G C-G C-G C-G C-G C-G C-G C-G C-G C-	 	GG- GG- GG- GG- G G G G G G	AA AA AA AA A- A- AA AA AA AA AA 	C GC GC GC TTG GC TT 	 	GTT 	GTT 	ATG	 AAC AAC 	 	-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	GGC -C- -C- -C- -C- -C- -C- -C- -C- -C-
Gici-DAA*02 Gici-DAA*03 Gici-DAA*04 Gici-DAA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*07 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DBA*02 Gici-DBA*03 Gici-DBA*04 Gici-DBA*05 Gici-DAA*06 Gici-DAA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*05 Gici-DAA*07 Gici-DAA*08 Gici-DAA*08 Gici-DBA*01 Gici-DBA*01 Gici-DBA*03 Gici-DBA*04 Gici-DBA*04	 	 	AAT 	ATC	 	 C ATC 	GTC GTC GTC C-G C-G C-G C-G C-G C-G C-G C-G C-G C-	 	GG- GG- GG- GG- G G G G G G		C GC GC GC TTG GC TT 	 	GTT 	GTT 	ATG	 AAC AAC 	 	-CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG -CG	GGC -C- -C- -C- -C- -C- -C- -C- -C- -C-