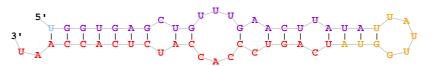
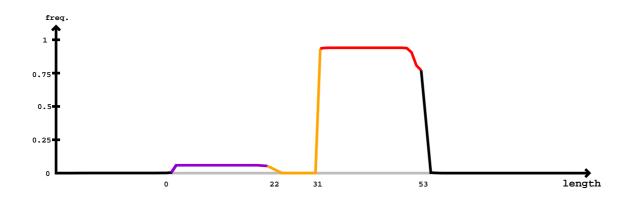
Provisional ID : Pocillopora_meandrina_HIv1___Sc0000016_620682

5293

45789.9 Score total Score for star read(s) 3.9 45780.4 Score for read counts Score for mfe 1 Score for randfold 1.6 Score for cons. seed 3 Total read count 89808 84515 Mature read count Loop read count 0

Star read count





Star Mature	
nggcauguggugagcuguuugaacuuaua <mark>uuauugguaucagucccaccaucucaccaauau</mark> gcuggaugauau	caugccgugauucaugaauu
iggcaug iggugagcuguuugaacuuaua <mark>uuauugguaucagucccaccaucucaccaauaugcu</mark> ggaugauau	caugccgugauucaugaauu

-33			
aggaaauauauuguuuggcauguggggggggguguuugaacuuaua <mark>uuauugguaucagucccaccaucucaccaaua</mark> ugcuggaugauaucaugccgugauucaugaauu	exp		
.(((((((((((((((((((.)))).)).	reads	mm	sample
Gggaaauauauuguuuggcaugu	1	1	seq
aggaaauauauuguuuggcaugu	3	0	seq
aggaaauauauuguuuggcaugC	1	1	seq
.ggaaauauauuguuuggcaugG	1	1	seq
.ggaaauauauuguuuggcaugC	3	1	seq
.ggaaauauauuguuuggcaugu	2	0	seq
.ggaaauauauuguuuggcaugA	2	1	seq
. gaaauauauuguuuggcaugA	2	1	seq
. gaaauauauuguuuggcaugG	1	1	seq
. gaaauauauuguuuggcaugC	1	1	seq
. gaaauauauuguuuggcaugu	12	0	seq
. gaaauauauuguuuggcauguggug.	1	0	seq
aaauauauuguuuggcaug	2	0	seq
aaauauauuguuuggcaugC	1	1	seq
aaauauauuguuuggcaugu	17	0	seq
aaauauauuguuuggcGugu	2	1	seq
aaauaAauuguuuggcaugu	1	1	seq
aaauauauuguuuggcaugA	1	1	seq
.aaCuauauuguuuggcaugu	1	1	seq
aauauauuguuuggcaAg.	1	1	seq
aauauauuguuuggcaCgu	2	1	seq
aauauauuguuuggcaugG	1	1	seq
aauauauuguuuggcaugA	1	1	seq
aauauauuguuuggcaugu	5	0	seq
auauauuguuuggcaCgu	2	1	seq
auauauuguuuggcaugu	2	0	seq
uauauuguuuggcauguggugagcu	2	0	seq
uuguuuggcauguggugagcG	1	1	seq
uguggugagcuguuugaac	2	0	seq
uguggugagcuguuugaacC	2	1	seq
uguggugagcuguuugaacG	1	1	seq
uguggugagcuguuugaacu	3	0	seq
uguggugagcuguuugaacuu	3	0	seq

Bed! Macure			
aggaaauauauuguuuggcaugugggugagcuguuugaacuuaua <u>uuauugguaucagucccaccaucucaccaau</u> augcuggaugauaucaugcegugauucaugaauu		_	
uguggugagcuguuugaacuua	13	0	seq
uguggugagcuguuugaacuCa	1	1	seq
Cguggugagcuguuugaacuuau	1	1	seq
uguggugagcuguuugaacuuau	9	0	seq
uguggugagcuguuugaacuuaC	2	1	seq
Cguggugagcuguuugaacuuaua	1	1	seq
uguggugagcuguuugaacuuaAa	1	1	seq
	14	0	seq
uguggugagcuguuugaacuuauC	1	1	seq
	2	1	
uguggugagcuguuugaacuuauU			seq
Gguggugagcuguuugaacuuauau	3	1	seq
uguggugagcuguuugaacuuauau	1	0	peq
uguggugagcuguuugaacuuauUu	1	1	seq
guggugagcuguuugaacuuau	1	0	seq
guggugagcuguuugaacuuaua	3	0	seq
guggugagcuguuugaacuuauU	1	1	seq
uggugagcuguuugaacu	10	0	seq
uggugagcuguuugaacC	5	1	seq
uggugagcuguuugaacG	1	1	seq
	3	1	_
uggugagcuAuuugaacu			seq
uggugagcuguuugaacA	1	1	seq
uggugagcuguuugaacGu.	1	1	seq
uggugagcuguuugaacuu	13	0	seq
uggugagcuguuugaacAu	2	1	seq
uggugagcuAuuugaacuu	3	1	seq
uggugagcuguuugaGcuu	2	1	seq
.uggugagcuguuugaacuC.	5	1	seq
uggugagcuguuugaacuG.	1	1	seq
uggugGgcuguuugaacuu	4	1	seq
uggugagcuguuugaacuA	2	1	seq
uggugGgcuguuugaacuua	2	1	seq
uggugagcuguuugaacuuC	1	1	seq
uggugagcuguuugaacuuG	6	1	seq
uggugagcuguuugaacuua	41	0	seq
Cggugagcuguuugaacuua.	1	1	seq
	4	1	seq
uggugagcuguuugaacuuaC	8	1	seq
uggugagcuguuugaacuuGu	6	1	seq
uggugagcuguuugaacuuau	49	0	seq
uggugagcuguuugaacuuaA	2	1	seq
			_
uggugagcuguuCgaacuuaua	1	1	seq
	2	1	seq
ugguAagcuguuugaacuuaua.	1	1	peq
uggugagcuguuugaacuuauG	2	1	seq
uggugagcuguuugaacuuauU	12	1	seq
uggugagcuguuugaacuuGua	3	1	seq
	96	0	seq
uggugagcuguuugaacuuGuau.	2	1	seq
uggugagcuguuugaacuuauau	2	0	seq
uggugagcuguuugaacuuUuau	11	1	seq
uggugagcuguuugaacuuGuauu	1	1	seq
uggugagcuguuugaacuuUuauu	5	1	seq
uggugagcuguuugaacuuUuauua.	1	1	seq
uggugagcuguuugaacuuauauuUu	1	1	seq
uggugagcuguuugaacuuauauuggua	2	0	seq
uggugagcugCuugaacuuauauuggua	1	1	seq
.ggugagcuguuugaacuggugagcuguuugaacu	1	0	seq
.ggugGgcuguuugaacuggugGgcuguuugaacu	1	1	seq
ggugagcuguuugaacuG.	2	1	seq
ggugagcuguuugaacuC	37	1	seq
Agugagcuguuugaacuu	2	1	seq
	1	1	_
ggugagcuguuCgaacuu			seq
ggugagcuguuugaacuA.	8	1	seq
ggugagcuguuugaacAu.	1	1	pea
ggugagcuguuugaacGu	2	1	seq
ggugagcuguuugaacuu	99	0	seq
ggugGgcuguuugaacuu	41	1	seq
gAugagcuguuugaacuua	1	1	seq
ggugGgcuguuugaacuua	7	1	seq
ggugagcuguuugaacCua	2	1	seq

aggaaauauauuguuuggcauguggggggggcuguuugaacuuauauugguaucagucccaccaucucaccaauaugcuggaugauaucaugccgugauucaugaauu			
ggugagcugCuugaacuua	1	1	seq
ggugagcuguuugaacuuG	1	1	seq
ggugagcuguuugaacuua	155	0	seq
ggugagcuguuugaacuAa	2	1	seq
ggugagcuguuugaacuuC	2	1	seq
ggugagcCguuugaacuua	1	1	seq
	4	1	seq
ggugagcuguuugaacuCaggugagcuguuugaacuCa	1	1	seq
ggugageCguuugaacuuauggugageCguuugaacuuau	2	1	
	20	1	seq seq
gguCagcuguuugaacuuaugguCagcuguuugaacuuau	1	1	_
ggugagcuguuugaacCuauggugagcuguuugaacCuau	3	1	seq
			seq
ggugagcuguuugaacuuaA	9	1 1	seq
ggugagcuguuugaacuuaC	88		seq
ggugGgcuguuugaacuuau	9	1	seq
gAugagcuguuugaacuuau	1	1	seq
ggugagcuguuugaGcuuau	2	1	seq
ggugagcuguuugaaUuuau	1	1	seq
ggCgagcuguuugaacuuau	1	1	seq
ggugagcuguCugaacuuau	2	1	seq
ggugagcuguuugaacuCau	2	1	seq
gguUagcuguuugaacuuau	1	1	seq
ggugagcuguuugaacuuGu	19	1	seq
ggugagcuguuugaacuuaG	10	1	seq
ggugagcuAuuugaacuuau	1	1	seq
ggugagcuguuCgaacuuau	2	1	seq
ggugagcuguuugaacuuau	753	0	seq
ggugagcuguuugaacCuaua	10	1	seq
gguAagcuguuugaacuuaua	3	1	seq
.gUugagcuguuugaacuuaua.	1	1	seq
ggugagcuguuAgaacuuaua.	1	1	seq
Ugugagcuguuugaacuuaua	7	1	seq
ggugagcuguCugaacuuaua	6	1	seq
ggugagcuguuugaacuuauC	32	1	seq
Agugagcuguuugaacuuaua	61	1	seq
ggugagUuguuugaacuuaua	3	1	seq
ggugUgcuguuugaacuuaua.	1	1	seq
ggugagcuguuugaaUuuaua.	1	1	seq
ggugagcuguuugaacuuauU	285	1	seq
ggugagcCguuugaacuuaua	9	1	seq
ggugagcuguGugaacuuaua.	1	1	seq
ggugagcuguuugaacuuGua	52	1	seq
ggugagcuAuuugaacuuaua	2	1	seq
gAugagcuguuugaacuuaua	2	1	seq
ggugGgcuguuugaacuuaua	20	1	seq
ggugagcuguuugaacuuauG	15	1	seq
ggugagcuguuugaacuuaua	2916	0	seq
ggugagcAguuugaacuuaua	1	1	seq
ggugaAcuguuugaacuuaua	3	1	seq
ggAgagcuguuugaacuuaua	3	1	seq
ggugagcuguuugaacuuaAa	1	1	seq
	9	1	seq
ggugagcuguuugaacuCaua	3	1	seq
ggugagcuguuugaacAuaua	1	1	seq
ggugagcuguuugaUcuuaua	1	1	seq
ggugagcuguuCgaacuuaua	6	1	seq
ggugagcugGuugaacuuaua	3	1	seq
ggugagcuguuugaGcuuaua	6	1	seq
ggugagcuguuugaacuuaCa	13	1	seq
ggCgagcuguuugaacuuaua	3	1	seq
ggugagcuguuugaacuAaua	1	1	seq
ggugagcuguuugaacuGauaggugagcuguuugaacuGaua	1	1	seq
ggugagcugCuugaacuuaua	7	1	seq
ggugageuguuugaacuuauaggugagAuguuugaacuuaua	1	1	seq
ggugagcuguuugaacuuauauggugagcuguuugaacuuauau	31	0	seq
ggugagcuguuugaacuuluau	7	1	seq
ggugagcuguuugaacuuauaAggugagcuguuugaacuuauaA	6	1	seq
ggugagcuguuugaacuuGuauggugagcuguuugaacuuGuau	7	1	seq
ggugagcuguuugaacuuauaCggugagcuguuugaacuuauaC	8	1	seq
ggugagcuguuugaacuuauUu	3	1	seq
	-	-	Ped

Star Mature			
aggaaauauauuguuuggcauguggugagcuguuugaacuuauauuauuggua <mark>ucagucccaccaucucaccaaua</mark> ugcuggaugauaucaugccgugauucaugaauu			
ggugagcuguuugaacuuauaAuggugagcuguuugaacuuauaAu	1	1	seq
.ggugagcuguuugaacuuauauC	2	1	seq
ggugagcuguuugaacuuauauu.	14	0	seq
	5	1	_
ggugagcuguuugaacuuauauA			seq
ggugagcuguuugaacuuauauG.	1	1	seq
.ggugagcuguuugaacuuGuauu	3	1	seq
ggugagcuguuugaacuuauauuCggugagcuguuugaacuuauauuC	1	1	seq
ggugagcuguuugaacuuauauua.	5	0	seq
ggugagcuguuugaacuuauauGa.	2	1	seq
	2	1	_
ggugagcuguuugaacuuauauuU			seq
ggugagcuguuugaacuuauauAa.	3	1	peq
Agugagcuguuugaacuuauauua	1	1	seq
ggugagcuguuugaacuuauauuau	5	0	seq
ggugagcuguuugaacuuauaAuau	3	1	seq
ggugagcuguuugaacuuauauuaC	1	1	seq
			_
ggugagcuguuugaacuuauauu	1	0	seq
ggugagcuguuugaacuuauauug	1	0	seq
ggugagcuguuugaacuuauauuggggugagcuguuugaacuuauauugg	4	0	seq
ggugagcuguuugaacuuauauugA	1	1	seq
ggugagcuguuugaacuuauauuuUgu	1	1	seq
ggugagcuguuugaacuuauauuuggC	1	1	seq
			_
ggugagcuguuugaacuuauauuuggu	1	0	seq
ggugagcugCuugaacuuauauuggua	2	1	seq
ggugagcuguuugaacuuauauuggua	3	0	seq
ggugagcuguuugaacuuauauugguau.	3	0	seq
quqaqcuquuuqaacuuau	2	0	seq
	6	0	_
gugagcuguuugaacuuaua			seq
gugagcuguuugaacuuauC	1	1	seq
gugagcuguuugaacuuauU	1	1	seq
gugagcuguuugaacuuGuau	1	1	seq
.gugagcuguuugaacuuauauuagg	2	0	seq
ugagcuguuugaacuuaua	1	0	seq
			_
ugagcuguuugaacuuauauugguauc.	7	0	seq
agcuguuugaacuuauauugguauca.	1	0	peq
.uuauugguaucaguUccaccaucucacca	2	1	seq
.uuauCgguaucagucccaccaucucaccaau	1	1	seq
.uaucagucccaccaucucacca.	1	0	seq
. Cucaquecaccaucucaccaa	4	1	seq
	7	1	_
Cucagucccaccaucucaccaau			seq
.aucagucccaccaucucaccaau	3	0	seq
aucagucccaccaucucaccaaua	1	0	seq
Cucagucccaccaucucaccaaua	1	1	seq
ucagucccaccaucuca	9	0	seq
ucagucccaccaucucU	2	1	seq
ucagucccaccaucucac	143	0	seq
ucagucccaccaucucaU	45	1	seq
ucagCcccaccaucucac	1	1	seq
Geagueceaecaucucae	2	1	seq
uUaguccaccaucucac	1	1	seq
ucagucccaccaucucaG	1	1	seq
		1	_
ucagucccaccaucucaA	12		seq
ucagucccUccaucucac	3	1	peq
ucaguUccaccaucucacucaguUccaccaucucac	7	1	peq
Acagucceaccaucucac	2	1	seq
ucagucccUccaucucacc.	41	1	seq
ucagucccaccaucAcacc.	1	1	seq
	5	1	_
ucagucccaccaucucaUc.			seq
ucUgucccaccaucucacc.	1	1	seq
ucagucccaccaucucCcc	2	1	peq
ucagucecaeUaucucaec	4	1	seq
ucagucccaccaCcucacc	6	1	seq
ucagucccaccaucucacA	513	1	seq
ucagCcccaccaucucacc	12	1	seq
ucagucccaccaucCcacc.	7	1	peq
ucagucccaccaucucacc	2017	0	peq
Acagucecaecaucucaec	11	1	seq
ucagueccaceGucucace	5	1	seq
ucagucccaGcaucucacc	1	1	seq
ucagucccaccaucucacG	36	1	seq
			_
Gcagucccaccaucucacc	1	1	seq

DCa1 M	acure			
aggaaauauauuguuuggcauguggugagcuguuugaacuuauauuauugguauc	agucccaccaucucaccaauaugcuggaugauaucaugccgugauucaugaauu			
uc	agucccaUcaucucacc	7	1	seq
uc	agucccaccaucucGcc	17	1	seq
uc	Ggucccaccaucucacc	5	1	seq
			1	
	aAucccaccaucucacc	1		seq
uc	agucccCccaucucacc	1	1	seq
uc	agucccGccaucucacc	2	1	seq
uU	agucccaccaucucacc	3	1	seq
uc	agucUcaccaucucacc	3	1	seq
		8	1	
	agucccaccaucucaAc			seq
uc	aguUccaccaucucacc	185	1	seq
uc	agucccaccauUucacc	1	1	seq
uc	aguUccaccaucucacca	391	1	seq
uc	agucccaccaucucaccC	81	1	seq
	agucccaUcaucucacca	8	1	seq
	Ggucccaccaucucacca	14	1	seq
uc	agucccaccaucucGcca	44	1	seq
uc	agucccaccauAucacca	2	1	seq
uc	agucccaccaucAcacca	13	1	seq
	agucccaccaCcucacca	17	1	seq
	agucccaccaucucacca	6576	0	seq
uc	agucccaccaucucaccU	51	1	seq
uc	agucccaccCucucacca	2	1	seq
uc	agCcccaccaucucacca	15	1	seq
uc	agucccaccaucucacAa	64	1	seq
	agucccacUaucucacca	2	1	seq
uc	agucccGccaucucacca	16	1	seq
uc	agucccaccaucucaAca	2	1	seq
uc	agucccaccaucucaccG	1069	1	seq
Ac	agucccaccaucucacca	39	1	seq
	agucccaccUucucacca	2	1	seq
uc	agucccaccaucucCcca	3	1	seq
uc	agAcccaccaucucacca	1	1	seq
uc	agucccaccaucCcacca	34	1	seq
uc	agucccaccGucucacca	18	1	seq
	agucccCccaucucacca	4	1	seq
	agucUcaccaucucacca	16	1	seq
uc	agucccaccaucucaUca	10	1	seq
uc	agucAcaccaucucacca	4	1	seq
uc	agucccacAaucucacca	1	1	seq
Gc	agucccaccaucucacca	2	1	seq
		6	1	
uc				seq
uc	agucccaccaucuUacca	3	1	seq
uc	agucccaccaucGcacca	15	1	seq
uc	Ugucccaccaucucacca	5	1	seq
uc	agucccaAcaucucacca	1	1	seq
uc		6	1	seq
	agucccUccaucucacca	174	1	seq
uc	aUucccaccaucucacca	2	1	seq
uU	agucccaccaucucacca	8	1	seq
uc	aguccAaccaucucacca	1	1	seq
	agucccaccaucuAacca	2	1	seq
	agGcccaccaucucacca	1	1	
				seq
uc	agucccaccaucucacAaa	1	1	seq
Gc	agucccaccaucucaccaa	2	1	seq
uA	agucccaccaucucaccaa	2	1	seq
uc	agucccaccaucucGccaa	4	1	seq
	-	10	1	
	agucccaccaucucaccaa			seq
	agucccaccaucucaccaC	51	1	seq
uc	Ggucccaccaucucaccaa	5	1	seq
uU	agucccaccaucucaccaa	3	1	seq
uc	agucccaccGucucaccaa	4	1	seq
uc		3	1	seq
	agucccaccaucucaccCa	1	1	seq
uc	agucccaccauUucaccaa	1	1	seq
uc	agucccGccaucucaccaa	10	1	seq
uc	aguAccaccaucucaccaa	2	1	seq
	agucccaccaCcucaccaa	11	1	seq
	agucccaccaucucaccaG	145	1	seq
	agucccaUcaucucaccaa	1	1	seq
uc	agucccCccaucucaccaa	3	1	seq

bcar	Macure			
aggaaauauauuguuuggcauguggugagcuguuugaacuuauauuauugguat	ucagucccaccaucucaccaauaugcuggaugauaucaugccgugauucaugaauu			
	uGagucccaccaucucaccaa	1	1	seq
	ucagucccacAaucucaccaa	1	1	seq
	ucagucccUccaucucaccaa	65	1	seq
	ucagucccaccaucCcaccaa	11	1	seq
	ucagucUcaccaucucaccaa	3	1	seq
	ucagucccaccaucucaUcaa	1	1	seq
	ucagucccaccaucucaccUa	7	1	seq
	ucagucccaccaucucaccaU	128	1	seq
	ucaguccAaccaucucaccaa	1	1	seq
	ucagucccaccaucuAaccaa	1	1	seq
	ucagucccaccaucucaccGa	18	1	seq
	ucagucccaccaucAcaccaa	5	1	seq
	ucagucccaccaAcucaccaa	1	1	seq
	ucagucccaccaucucaccaa	2652	0	seq
	ucagucAcaccaucucaccaa	1	1	seq
	ucagucccaccaucucaAcaa	1	1	seq
	ucagAcccaccaucucaccaa	1	1	seq
				_
	ucagucccaccaucuUaccaa	5	1	seq
	ucaguUccaccaucucaccaa	123	1	seq
	ucagucccaccaucucCccaa	1	1	seq
	ucagucGcaccaucucaccaa	1	1	seq
	ucagCcccaccaucucaccaa	5	1	seq
	ucagucccaccaucAcaccaau	16	1	seq
	uUagucccaccaucucaccaau	62	1	seq
	ucagucccGccaucucaccaau	127	1	seq
	ucagucccaccaAcucaccaau	21	1	seq
	Acagucccaccaucucaccaau	271	1	seq
	ucagucGcaccaucucaccaau	2	1	seq
		120	1	_
	ucagucccaccaucucGccaau			seq
	ucagucccaccCucucaccaau	6	1	seq
	ucaguccGaccaucucaccaau	2	1	seq
	ucagucccacAaucucaccaau	6	1	seq
	uAagucccaccaucucaccaau	15	1	seq
	ucagucccaccaucuAaccaau	3	1	seq
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	ucagucccaccaucucaccCau	8	1	seq
	Gcagucccaccaucucaccaau	25	1	seq
	ucagucccaccGucucaccaau	91	1	seq
	ucagucccaccaucucacGaau	2	1	seq
	ucagucccaccaucucaccaaG	2646	1	seq
	ucagucAcaccaucucaccaau	14	1	seq
	ucagucccaccaucucaccaaA	2426	1	seq
	ucagucccaccaucucaccaau	40485	0	seq
	ucagucccaccaucucaccaGu	1455	1	seq
	ucagCcccaccaucucaccaau	124	1	seq
		51	1	
	ucagucccaccaucucaccaCu			seq
	ucagucccaccaucucaccaUu	47	1	seq
	ucagAcccaccaucucaccaau	18	1	seq
	ucUgucccaccaucucaccaau	29	1	seq
	ucaguAccaccaucucaccaau	8	1	seq
	ucagucccaccaucucaccGau	209	1	seq
	ucagucccaccaucucaAcaau	1	1	seq
	ucagucccaUcaucucaccaau	32	1	seq
	ucagucccaccaucucacAaau	33	1	seq
	ucagucccaccaucucCccaau	8	1	seq
	ucagucccaGcaucucaccaau	2	1	seq
	ucaAucccaccaucucaccaau	20	1	seq
	ucagucccaccaCcucaccaau	147	1	seq
	ucagucccaccaucucUccaau	10	1	seq
	ucaguUccaccaucucaccaau	2657	1	seq
	ucagucccacUaucucaccaau	78	1	seq
	ucagucccaccaucGcaccaau	4	1	seq
	ucagucccaccaucucaccUau	287	1	seq
	uGagucccaccaucucaccaau	12	1	_
	ucagucccaccaucucaccaau	2	1	seq
		2	1	
	ucagGcccaccaucucaccaau			seq
	ucagucccaAcaucucaccaau	3	1	seq
	ucGgucccaccaucucaccaau	136	1	seq
	ucagucccaccUucucaccaau	12	1	seq
	ucagucccaccauUucaccaau	25	1	seq
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	ucagucccaccaucuUaccaau	28	1	seq

aggaaauauauuguuuggcauguggugagcuguuugaacuuauauuaguguaucagucccaccaucucaccaauaugcuggaugauaucaugccg	ıgauucaugaauu			
ucagucccaccaucucaGcaau	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1	1	seq
.ucagucccaccauu		1	1	seq
.ucagucccaccaucucaUcaau		29	1	seq
ucagucUcaccaucucaccaau		52	1	seq
ucagucccaccaucCcaccaau		164	1	seq
ucaguccAaccaucucaccaau		9	1	seq
ucagucccaccaucucaccaaC	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	7177	1	seq
ucagucccCccaucucaccaau		34	1	seq
ucagucccUccaucucaccaau		1882	1	seq
ucaUucccaccaucucaccaau		1	1	seq
				_
ucaguccaccaucucaccGaua		10	1	seq
ucagucccaccaucucaccaauC	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	673	1	seq
ucagucccacUaucucaccaaua		2	1	seq
ucagucUcaccaucucaccaaua		1	1	seq
ucagucccaccaucucaccaaua		2307	0	seq
		62		
ucaguUccaccaucucaccaaua			1	seq
ucagucccaccaucAcaccaaua		1	1	seq
ucagucccaccGucucaccaaua		4	1	seq
ucagucccaccaucuAaccaaua		1	1	seq
ucagucccaccaCcucaccaaua		9	1	seq
ucagCcccaccaucucaccaaua		11	1	_
				seq
ucagucAcaccaucucaccaaua		1	1	seq
ucagucccaccUucucaccaaua	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	2	1	seq
ucaguccAaccaucucaccaaua		1	1	seq
ucaqueccaccaucucaccaUua.		19	1	seq
ucUqucccaccaucucaccaaua		2	1	seq
				_
ucaguccaccaucucaccaGua		2	1	seq
ucagucccaccaucucGccaaua	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	4	1	seq
ucagucccaccaAcucaccaaua		2	1	seq
ucagucccaccaucucaccaaAa		87	1	seq
Gcagucccaccaucucaccaaua		2	1	seq
				_
ucagucccaccaucCcaccaaua		18	1	seq
ucagAcccaccaucucaccaaua	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1	1	seq
.uAagucccaccaucucaccaaua		2	1	seq
ucagucccaccaucucaccaauG		57	1	seq
ucaguccaccauuucaccaauU		4019	1	seq
ucagucccaccauUucaccaaua		3	1	seq
				_
ucagucccUccaucucaccaaua		65	1	seq
ucagueccaecaucucaccaaGa	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	5	1	seq
ucagucccCccaucucaccaaua		1	1	seq
ucagucceGccaucucaccaaua		_	1	seq
Acaguccaaccaucucaccaaua		5	_	seq
				504
		18	1	
ucagucccaccaucucaccaaCa			1	seq
ucagucccaccaucucuccaacaucagucccaccaucucUccaaua		18		seq
		18		_
ucagucecaccaucucUccaaua		18 23 2	1	seq
ucagucccaccaucucUccaaua. uUagucccaccaucucaccaaua. ucagucccaccaucuUaccaaua		18 23 2 2	1 1 1	seq seq
ucagucccaccaucucUccaaua. uUagucccaccaucuUaccaaua. ucagucccaccaucuUaccaaua. ucagucccacAaucucaccaaua		18 23 2 2 1	1 1 1 1	seq seq seq
ucagucccaccaucucUccaaua uUagucccaccaucuuCaccaaua ucagucccaccaucuUaccaaua ucagucccacAaucucaccaaua ucGgucccacCaucuucaccaaua		18 23 2 2 1 1	1 1 1 1 1	seq seq seq seq
ucagucccaccaucucUccaaua uUagucccaccaucuuaccaaua ucagucccaccaucuUaccaaua ucagucccacAaucucaccaaua ucGgucccaccaucucaccaaua ucaguAccaccaucucaccaaua		18 23 2 2 1 1 5	1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq
ucagucccaccaucucUccaaua uUagucccaccaucuuCaccaaua ucagucccaccaucuUaccaaua ucagucccacAaucucaccaaua ucGgucccacCaucuucaccaaua		18 23 2 2 1 1	1 1 1 1 1	seq seq seq seq
ucagucccaccaucucUccaaua uUagucccaccaucuuaccaaua ucagucccaccaucuUaccaaua ucagucccacAaucucaccaaua ucGgucccaccaucucaccaaua ucaguAccaccaucucaccaaua		18 23 2 2 1 1 5	1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq
ucagucccaccaucucUccaaua uUagucccaccaucuuCaccaaua ucagucccaccaucuUaccaaua ucagucccaccaucuuCaccaaua ucGgucccaccaucucaccaaua ucaguAccaccaucucaccaaua ucaguAccaccaucucaccaaua		18 23 2 2 1 1 5 1	1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq
ucaguccaccaucucUccaaua uUagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucuUaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucaguccaccaucucaccaaua ucaguccaccaucucaccaaua ucaguccaccaucucaccaCua ucaducccaccaucucaccaaua ucaducccaccaucucaccaaua		18 23 2 2 1 1 5 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq
ucagucccaccaucucUccaaua uUagucccaccaucuulaccaaua ucagucccaccaucuulaccaaua ucagucccaccaucuucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucaguccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua		18 23 2 2 1 1 5 1 1 77	1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq
ucagucccaccaucucUccaaua uUagucccaccaucuulaccaaua ucagucccaccaucuulaccaaua ucagucccaccaucuucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua Acagucccaccaucucaccaauau		18 23 2 2 1 1 5 1 1 77 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq seq seq
ucagucccaccaucucUccaaua uUagucccaccaucuulaccaaua ucagucccaccaucuulaccaaua ucagucccaccaucuucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucaguccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua		18 23 2 2 1 1 5 1 1 77	1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq
ucagucccaccaucucUccaaua uUagucccaccaucuulaccaaua ucagucccaccaucuulaccaaua ucagucccaccaucuucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua Acagucccaccaucucaccaauau		18 23 2 2 1 1 5 1 1 77 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq seq seq
ucagucccaccaucucUccaaua uUagucccaccaucuulaccaaua ucagucccacacuculaccaaua ucagucccacaaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaaua ucagucccaccaucucaccaauau ucagucccaccaucucaccaauau ucagucccaccaucucaccaauau		18 23 2 2 1 1 5 1 1 77 1 14	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq seq seq
ucagueccaceaucueUccaaua uUagueccaceaucuuBaccaaua ucagueccacaaucuUaccaaua ucagueccacaaucuucaccaaua ucagueccacacuucaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaauaG ucagueccaccaucucaccaaudu Acagueccaccaucucaccaauau ucagueccaccaucucaccaauau ucagueccaccaucucaccaauau ucagueccaccaucucaccaauaC ucagueccaccaucucaccaauaC		18 23 2 2 1 1 5 1 1 1 77 1 14 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq seq seq seq
ucagueccaceaucueUccaaua uUagueccaceaucuuBaceaaua ucagueccacaaucuUaceaaua ucagueccacaaucuucaceaaua ucagueccacaaucucaceaaua ucagueccacacaucucaceaaua ucagueccaceaucucaceaaua ucagueccaceaucucaceaaua ucagueccaceaucucaceaauaG. ucagueccaceaucucaceaauaUu. Acagueccaceaucucaceaauau. ucagueccaceaucucaceaauaG. ucagueccaccaucucaceaauaG. ucagueccaccaucucaceaauaG. ucagueccaccaucucaceaauaG. ucagueccaccaucucaceaauaA. ucagueccaccaucucaccaauaA.		18 23 2 2 1 1 5 1 1 1 77 1 14 3 4 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq seq seq seq
ucagueccacaucueUccaaua uUagueccacacaucuuBaccaaua ucagueccacacaucuUaccaaua ucagueccacaaucuucaccaaua ucagueccacacaucucaccaaua ucagueccacacaucucaccaaua ucagueccacacaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaauaG. ucagueccaccaucucaccaauaUu. Acagueccaccaucucaccaauau. ucagueccaccaucucaccaauaG. ucagueccaccaucucaccaauaG. ucagueccaccaucucaccaauaG. ucagueccaccaucucaccaauaA. ucagueccaCcaucucaccaauau. ucagueccaccaucucaccaauau.		18 23 2 2 1 1 5 1 1 1 77 1 14 3 4 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq seq seq seq
ucagueccacaucueUccaaua uUagueccacacaucuUaccaaua ucagueccacacaucuUaccaaua ucagueccacAaucucaccaaua ucagueccacacaucucaccaaua ucagueccacacaucucaccaaua ucagueccacacaucucaccaaua ucagueccacacaucucaccaaua ucagueccacacaucucaccaauaG. ucagueccaccaucucaccaauaUu. Acagueccaccaucucaccaauau. ucagueccaccaucucaccaauaG. ucagueccaccaucucaccaauaG. ucagueccaccaucucaccaauau. ucagueccaccaucucaccaauau. ucagueccaccaucucaccaauau. ucagueccaccaucucaccaauau. ucagueccaccaucucaccaauau.		18 23 2 2 1 1 5 1 1 1 77 1 14 3 4 1 1 44	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq seq seq seq
ucagueccacaucueUccaaua uUagueccacacaucuuBaccaaua ucagueccacacaucuUaccaaua ucagueccacaaucuucaccaaua ucagueccacacaucucaccaaua ucagueccacacaucucaccaaua ucagueccacacaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaauaG. ucagueccaccaucucaccaauaUu. Acagueccaccaucucaccaauau. ucagueccaccaucucaccaauaG. ucagueccaccaucucaccaauaG. ucagueccaccaucucaccaauaG. ucagueccaccaucucaccaauaA. ucagueccaCcaucucaccaauau. ucagueccaccaucucaccaauau.		18 23 2 2 1 1 5 1 1 1 77 1 14 3 4 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq seq seq seq
ucagueccacaucueUccaaua uUagueccacacaucuUaccaaua ucagueccacacaucuUaccaaua ucagueccacAaucucaccaaua ucagueccacacaucucaccaaua ucagueccacacaucucaccaaua ucagueccacacaucucaccaaua ucagueccacacaucucaccaaua ucagueccacacaucucaccaauaG. ucagueccaccaucucaccaauaUu. Acagueccaccaucucaccaauau. ucagueccaccaucucaccaauaG. ucagueccaccaucucaccaauaG. ucagueccaccaucucaccaauau. ucagueccaccaucucaccaauau. ucagueccaccaucucaccaauau. ucagueccaccaucucaccaauau. ucagueccaccaucucaccaauau.		18 23 2 2 1 1 5 1 1 1 77 1 14 3 4 1 1 44	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq seq seq seq
ucagueccaceaucueUccaaua uUagueccaceaucuuaccaaua ucagueccacaaucuUaccaaua ucagueccacAaucucaccaaua ucagueccacaaucucaccaaua ucagueccacacucucaccaaua ucagueccacacucucaccaaua ucagueccacacucucaccaaua ucagueccacacucucaccaaua ucagueccacacucucaccaaua ucagueccacacucucaccaauau ucagueccaccacucucaccaauau ucagueccaccacucucaccaaua ucagueccaccacucucaccaauau ucagueccaccacucucaccaauau ucagueccaccacucucaccaauau ucagueccaccacucucaccaauau ucagueccaccacucucaccaauau ucagueccaccacucucaccaauau ucagueccaccacucucaccaauau		18 23 2 2 1 1 5 1 1 1 77 1 14 3 4 1 1 44 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq seq seq seq
ucagueccaceaucueUccaaua uUagueccaceaucuuaccaaua ucagueccacaaucuUaccaaua ucagueccacAaucucaccaaua ucagueccacaaucucaccaaua ucagueccacacucucaccaaua ucagueccacacucucaccaaua ucagueccacacucucaccaaua ucagueccacacucucaccaaua ucagueccacacucucaccaauau ucagueccacacucucaccaauau ucagueccaccacucucaccaauau		18 23 2 2 1 1 5 1 1 1 77 1 14 3 4 1 1 44 1 1 10	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq seq seq seq
ucagueceaceaucueUceaaua uUagueceaceaucueaceaaua ucagueceaceaucuUaceaaua ucagueceaceaucueaceaaua ucagueceaceaucueaceaaua ucagueceaceaucueaceaaua ucagueceaceaucueaceaaua ucagueceaceaucueaceaaua ucagueceaceaucueaceaauaG. ucagueceaceaucueaceaauaUu. AcagueceaceaucueaceaauaC. ucagueceaceaucueaceaauaG. ucagueceaceaucueaceaauaG. ucagueceaceaucueaceaauau. ucagueceaceaucueaceaauau.		18 23 2 2 1 1 5 1 1 1 77 1 14 3 4 1 1 1 44 1 1 1 44 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq seq seq seq
ucagueccaccaucueUccaaua uUagueccaccaucueaccaaua ucagueccaccaucuuaccaaua ucagueccacaucueaccaaua ucagueccaccaucueaccaaua ucagueccaccaucueaccaaua ucagueccaccaucueaccaaua ucagueccaccaucueaccaauaG ucagueccaccaucueaccaauaUu AcagueccaccaucueaccaauaC ucagueccaccaucueaccaauaG ucagueccaccaucueaccaauaG ucagueccaccaucueaccaauaG ucagueccaccaucueaccaauaG ucagueccaccaucueaccaauaG ucagueccaccaucueaccaauaG ucagueccaccaucueaccaauau ucagueccaccaucueaccaauau ucagueccaccaucueaccaauau ucagueccaccaucueaccaauau ucagueccaccaucueaccaauau ucagueccaccaucueaccaauau ucagueccaccaucueaccaauauu ucagueccaccaucueaccaauauu ucagueccaccaucueaccaauauu ucagueccaccaucueaccaauauu ucagueccaccaucueaccaauauu ucagueccaccaucueaccaauauu ucagueccaccaucueaccaauauu ucagueccaccaucueaccaauaug ucagueccaccaucueaccaauaug		18 23 2 2 1 1 5 1 1 1 77 1 14 3 4 1 1 1 44 1 1 10 1 4 81	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq seq seq seq
ucagueccaccaucucaccaaua uUagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaauau ucagueccaccaucucaccaauaug ucagueccaccaucucaccaauaug ucagueccaccaucucaccaauaug		18 23 2 2 1 1 5 1 1 1 77 1 14 3 4 1 1 144 1 10 1 4 81	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
ucagueccaccaucucucaccaaua uUagueccaccaucuubaccaaua ucagueccaccaucuubaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaauau ucagueccaccaucucaccaauaug ucagueccaccaucucaccaauaug ucagueccaccaucucaccaauaug ucagueccaccaucucaccaauaug		18 23 2 2 1 1 5 1 1 1 77 1 14 3 4 1 1 144 1 10 1 4 81 6 23	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
ucagueccaccaucucaccaaua uUagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaauau ucagueccaccaucucaccaauaug ucagueccaccaucucaccaauaug ucagueccaccaucucaccaauaug		18 23 2 2 1 1 5 1 1 1 77 1 14 3 4 1 1 144 1 10 1 4 81	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
ucagueccaccaucucucaccaaua uUagueccaccaucuubaccaaua ucagueccaccaucuubaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaaua ucagueccaccaucucaccaauau ucagueccaccaucucaccaauaug ucagueccaccaucucaccaauaug ucagueccaccaucucaccaauaug ucagueccaccaucucaccaauaug		18 23 2 2 1 1 5 1 1 1 77 1 14 3 4 1 1 144 1 10 1 4 81 6 23	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
		18 23 2 2 1 1 5 1 1 1 77 1 14 3 4 1 1 1 44 1 1 6 23 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq

Star Mature				
aggaaauauauuguuuggcauguggugagcuguuugaacuuaua <u>uuauugguaucaguccaccaucucaccaau</u> augcuggaugauaucaugccgugauucaug	aauu			
ucGguccaccaucucaccaauaug.		2	1	seq
ucagucccaccaucucaccaauauC		4	1	seq
ucagucccaccaucucaccaauaugc.		1	0	seq
ucagucccaccaucucaccaauaugU		5	1	seq
ucagucccaccaucuucaccaauaugA		8	1	seq
	••••	2	1	
				seq
		7	0	seq
cagucccaccaucucaccG		8	1	seq
cagucccUccaucucacca.	••••	2	1	seq
	• • • •	22	0	seq
cagucccaccaucucaccaU	• • • •	1	1	seq
cagucecaccaucucaccaa	• • • •	9	0	seq
Aagucccaccaucucaccaa		2	1	seq
cagucccaccGucucaccaa		1	1	seq
cagucccCccaucucaccaau		2	1	seq
cagucccGccaucucaccaau		1	1	seq
		8	1	seq
cagucccaccaucucaccaau		214	0	seq
cagucccaccaucucaccaGu		6	1	seq
	••••			_
cagucccaccaCcucaccaau.	• • • •	1	1	seq
caguAccaccaucucaccaau		1	1	seq
cagucccaccaucucaUcaau	• • • •	1	1	seq
	• • • •	10	1	seq
cagucccaccaucCcaccaau	• • • •	1	1	seq
cagucccaccaucucaccaaC	• • • •	33	1	seq
cagucccaccaucucaccUau		2	1	seq
		1	1	seq
cagucccaccaucucaccaaG		14	1	seq
cagucceaccaucucaccaauU		13	1	seq
cagucccaccaucucaccaaua.		13	0	seq
cagucccaccaucucaccaauC		2	1	seq
cagucccaccaucucaccaauau		2	0	seq
cagucccaccaucucaccaauauA		1	1	seq
		8		_
cagucccaccaucucaccaauaug	• • • •	-	0	seq
	••••	5	1	seq
agucccaccaucucaccU	• • • •	2	1	seq
agucccaccaucucaccG.	• • • •	1	1	seq
agucccaccaucucacca	• • • •	4	0	seq
agucccaccaucucaccaU	• • • •	2	1	seq
agucccaccaucucaccaa		5	0	seq
aUucccaccaucucaccaau		1	1	seq
agucccaccaucucaccaGu		1	1	seq
agucccaccaucucaccaau		41	0	seq
agucccaccaucucaccaaG		4	1	seq
agucccaccaucucaccaaA		2	1	seq
agucccaccaucucaccaaC		8	1	seq
aguccaccaucucaccaauU		6	1	seq
		5	0	
agucccaccaucucaccaaua				seq
agucccaccaucucaccaauUu		1	1	seq
gucccaccaucucaccaauU		2	1	seq
gucccaccaucucaccaauC		1	1	seq
ucceaccaucucaccaaC	• • • •	1	1	seq
ucccaccaucucaccaau	• • • •	2	0	seq
ucccaccaucucaccaauU	• • • •	2	1	seq
ucccaccaucucaccaauC		2	1	seq
ucccaccaucucaccaauau		2	0	seq
ucccaccaucucaccaauauA		1	1	seq
ucccaccaucucaccaauaug		1	0	seq
augcuggaCgauaucaugccgugauucaug		1	1	seq
augcugAaugauaucaugcegugauucaug		2	1	seq
augcugAaugauaucaugcegugauucaug. augcuggaugauaucaugcUgugauucaug.		3	1	
augeuggaugautucaug			_	seq

......auaucaugcUgugauucaugaau. 1 1 seq