Provisional ID : NMRB01000131.1_Notospermus_geniculatus_strain_Ushimado_scaffold131,_whole_genome_shotgun_sequence_5273

 Score total
 : 180980.8

 Score for star read(s)
 : 3.9

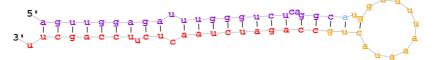
 Score for read counts
 : 180972.2

 Score for mfe
 : 1.6

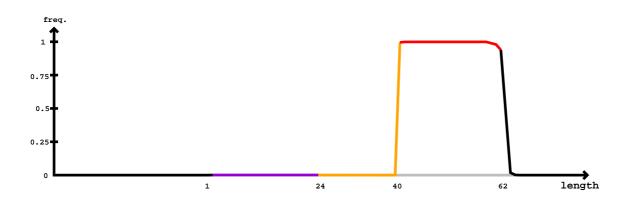
 Score for randfold
 : 0

 Score for cons. seed
 : 3

 Total read count
 : 354981



Total read count : 354981 Mature read count : 354650 Loop read count : 0 Star read count : 331



Star

5'.	- auucauucuaacaagacgguguguuuguuggaguuuggagauuugggucucaggcaugguuuuaaauacugccagaucuaacucuuccagcuuagacagggacacaaguu	-3'	obs	
	auucauucuaacaagacgguguuuguuggaguuggagauuuggggucucaggca <mark>ugguuuuaaauacugccagaucuaacucuuccagcuua</mark> gacagggacacaaguu		exp	
	(((((.(((((((((((((((((((((((((read	s mm	sample
	gaguuggagauuugggucucaggcgaguuggagucucaggc	1	0	Fm3
	aguuggagauuugggucu	2	0	Fm3
	aguuggagauuugggucuc	1	0	Fm3
	aguuggagauuugggucucaggc	9	0	Fm3
	aguuggagauuugggucucaggca	4	0	Fm3
	ccagaucuaacucuucca	8	0	Fm3
	ccagaucuaacucuuccU	9	1	Fm3
	ccagaucuaacucuuccag	143	0	Fm3
	ccagaucuaacucuucUag	1	1	Fm3
	ccagaucuaacucuuccaU	6	1	Fm3
	ccagaucuaacucuuccCg	1	1	Fm3
	ccagaucuaacucuucAag	1	1	Fm3
	ccagaucuaacucuuGcag	1	1	Fm3
	ccagaucuaacucuuccagA	1	1	Fm3
	ccagaucuaacucuucAagc	1	1	Fm3
	ccagaucuaacucuuccagU	14	1	Fm3
	ccagaucuaacucuuccUgc	1	1	Fm3
	ccagaucuaacucuuccGgc	2	1	Fm3
	ccagaucuaacucuuccCgc	1	1	Fm3
	ccagaucuaacucuuccagc	157	0	Fm3
	ccagauAuaacucuuccagcu	1	1	Fm3
	ccagaucuaacucuuccagcC	1	1	Fm3
	ccagaucuaacucuuUcagcu	2	1	Fm3
	ccagaucuaacucuuccaCcu	1	1	Fm3
	ccagaucuaacucuucGagcu	1	1	Fm3
	ccagaucuaacucuuccGgcu	2	1	Fm3
	ccGgaucuaacucuuccagcu	1	1	Fm3
	ccagaucuaaAucuuccagcu	1	1	Fm3
	ccagaucuaacucuuccCgcu	1	1	Fm3
	ccagauUuaacucuuccagcu	1	1	Fm3
	Ucagaucuaacucuuccagcu	2	1	Fm3
	ccagaucuaacucuucAagcu	9	1	Fm3

Mature

auucauucuaacaagacgguguguuuguuggaguuuggagauuuggggcaugguuuuaaauacugccagaucuaacucuuccagcuuagacagggacacaaguu			
ccagaucuaacucuuccUgcu	3	1	Fm3
cAagaucuaacucuuccagcu	1	1	Fm3
	878	0	Fm3
ccagaucuaaUucuuccagcu	1	1	Fm3
Acagaucuaacucuuccagcuu	2	1	Fm3
ccagaucuaacucuuccUgcuu	10	1	Fm3
ccagaucuaacucuuccagcuC	1	1	Fm3
ccagaucuaacucuucUagcuu	13	1	Fm3
ccagCucuaacucuuccagcuu	1	1	Fm3
	1	1	Fm3
ccagaucuaacuUuuccagcuu	1	1	Fm3
ccagaucuaacucuuGcagcuu	1	1	Fm3
ccagaucuaaGucuuccagcuu	5	1	Fm3
ccagaucuaacucuuccagcuu	2906	0	Fm3
ccagaucuaacucuucGagcuu	5 6	1	Fm3 Fm3
	5	1	Fm3
ccagaucuaacucuuccagUuu	2	1	Fm3
ccagaucuaUcucuuccagcuu	1	1	Fm3
ccagaucuaacucuucc6gcuu	11	1	Fm3
Ucagaucuaacucuuccagcuu	4	1	Fm3
ccagaucuaacuAuuccagcuu	2	1	Fm3
ccagaucuaacucuuccaAcuu	1	1	Fm3
ccagaucuaaUucuuccagcuu	4	1	Fm3
ccagaucuaacucuuccCgcuu	12	1	Fm3
ccagaucuaacucuucAagcuu	10	1	Fm3
ccagaucuaacucuuccagcCu	2	1	Fm3
ccagaucuaaAucuuccagcuu	4	1	Fm3
ccagaucuaacucuGccagcuu	1	1	Fm3
cUagaucuaacucuuccagcuu	1	1	Fm3
ccagaucuaacucuuccUgcuua	3	1	Fm3
ccagaucuaacucuucAagcuua	10	1	Fm3
ccagaucuaacucuucUagcuua	3 4	1	Fm3 Fm3
ccagaucuaagucuuccagcuua	1	1	Fm3
ccGgaucuaacucuuccagcuua	3	1	Fm3
ccagaucuaacucuuccGgcuua	8	1	Fm3
Acagaucuaacucuuccagcuua	2	1	Fm3
ccagGucuaacucuuccagcuua	1	1	Fm3
Ncagaucuaacucuuccagcuua	3	1	Fm3
ccagaNcuaacucuuccagcuua	1	1	Fm3
ccagaucuaacucuuccagcuuC	1	1	Fm3
	1	1	Fm3
ccagaucuaaUucuuccagcuua	1	1	Fm3
ccagaucuaacuUuuccagcuua	2	1	Fm3
ccagaucuaacucuCccagcuua.	1	1	Fm3
ccagaucuaacucCuccagcuua	1	1	Fm3
ccagauAuaacucuuccagcuua	1	1	Fm3
ccagaucuaacAcuuccagcuua	1 1	1	Fm3 Fm3
ccagaucuaanucuuccGgcuua	5	1	Fm3
ccagaucuaacucuuccagcuuU	63	1	Fm3
ccagaucuaacucuuccagcuua	1653	0	Fm3
ccUgaucuaacucuuccagcuua	1	1	Fm3
ccagaucuaacucuuccagcuCa	8	1	Fm3
ccagaucuaacucuucGagcuua	2	1	Fm3
ccagaucuaUcucuuccagcuua	1	1	Fm3
ccagaucuaacucuuccagcuuaA	4	1	Fm3
ccagaucuaacucuuccCgcuuag	1	1	Fm3
ccagaucuGacucuuccagcuuag	1	1	Fm3
ccagaucuaacucuuccagcuuag	75	0	Fm3
ccagaucuaacucuuccagcuuaU	57	1	Fm3
ccagaucuaacucuuccagcuuaga	2	0	Fm3
ccagaucuaacucuuccagcuuagU	13	1	Fm3
cagaucuaacucuuccag	2	0	Fm3
	2 15	0	Fm3 Fm3
cagaucuaacucuuccagcuu	13	0	Fm3
cagaucuaacucuuccagcuua	1	1	Fm3
agaucuaacucuuccagcuua	2	0	Fm3
		-	

auucauucuaacaagacgguguguuuguuggaguuuggagauuugggucucaggcaugguuuuaaauacugccagaucuaacucuuccagcuuagacagggacacaaguu

cuaacaagacgguguuuguugg	3	0	Fm1
gaguuggagauuugggucucaggcU.	4	1	Fm1
	1	0	Fm1
aguuggagauuugggucuc	3	0	Fm1
	1	1	Fm1
aguuggagauuugggucucaggc	97	0	Fm1
aguuggagauuugggucucaggca	87	0	Fm1
aguuggagauuugggucucaggcU	4	1	Fm1
aguuggagauuugggucucaggcG.	1	1	Fm1
aguuggagauuugggucGcaggca	1	1	Fm1
	1	1	Fm1
aguuggagauuugggucucaggcau	14	0	Fm1
aguuggagauuugggucucaggcauU	3	1	Fm1
aguuggagauuugggucucaggcaugg	1	0	Fm1
aguuggagauuugggucucaggcauggu	3	0	Fm1
.aguuggagauuugggucAcaggcauggu	1	1	Fm1
.aguuggagUuuugggucucaggcaugguu.	1	1	Fm1
aguuggagauuugggucucaggcaugguu	35	0	Fm1
.aguuggagauuugggucucaggcaugguuu.	7	0	Fm1
.aguuggagauuugggucucaggcaAgguuu.	1	1	Fm1
aguuggagauuugggucucaggcaugguuuu	9	0	Fm1
aguuggagauuuugggucucaggcaugguuuua	3	0	Fm1
guuggagauuugggucucaggc	2	0	Fm1
uuggagauuugggucucaggcaug	1	0	Fm1
uuggagauuugggucucaggcauggu	3	0	Fm1
uggagauuugggucucaggca	8	0	Fm1
ggagauuugggucucaggcaugguu	5	0	Fm1
gauuugggucucaggcaugguuuuaaauacug	1	0	Fm1
	6	0	Fm1
gggucucaggcaugguuuua	3 2	0	Fm1 Fm1
ggucucaggcaugguuuuaaauacu	2	0	Fm1
ugguuddaaddcugccagaucuaacucuuccagUugccagaucuaacucuuccagU	3	1	Fm1
	61	0	Fm1
	1	1	Fm1
ccagaucuaacucuuccU	13	1	Fm1
ccagaucuaaAucuuccag	3	1	Fm1
ccagaucuaacucuucGag	3	1	Fm1
	2	1	Fm1
ccagaucuaacucuuccUg.	2	1	Fm1
	1	1	Fm1
	1	1	Fm1
	3	1	Fm1
	1	1	Fm1
ccagaucuaGcucuuccag.	1	1	Fm1
	4	1	Fm1
	1	1	Fm1
ccagaucuaaUucuuccag	1	1	Fm1
ccagaucuaacuGuuccag	1	1	Fm1
.ccagaucuaacucuuccCg	3	1	Fm1
ccagaucuaacucuuccag	996	0	Fm1
ccagaucuaacucuucUag	3	1	Fm1
ccagaucuaacucuuccGg	4	1	Fm1
ccagaucuaaUucuuccagc	1	1	Fm1
.ccagaucuaacucuuccGgc	5	1	Fm1
.ccagaucuaacucuucAagc	3	1	Fm1
cAagaucuaacucuuccagc	1	1	Fm1
.cUagaucuaacucuuccagc	1	1	Fm1
ccUgaucuaacucuuccagc	1	1	Fm1
Acagaucuaacucuuccagc	1	1	Fm1
ccagaucuaacucCuccagc	1	1	Fm1
ccagaucuaaGucuuccagc	2	1	Fm1
ccagaucuaacucuuccCgc	3	1	Fm1
ccagaucuaacCcuuccagc	1	1	Fm1
ccagaucuaacucuucGagc	2	1	Fm1
	2	1	Fm1
ccGgaucuaacucuuccagc	1	1	Fm1
ccagaucuaacucuuccUgc	2	1 1	Fm1
	4		Fm1

bcar	Macure			
auucauucuaacaagacgguguguuuguuggaguuuggagauuugggucucaggcaugguuuuaaauacug				
	ccagaucuaacucuuccagc	921	0	Fm1
	ccagaucuaacucuuccagU	82	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccagcG	123	1	Fm1
	ccagaucuaaUucuuccagcu	14	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccagcA	4	1	Fm1
	ccagaucuaacucuucAagcu	22	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccagcC	1	1	Fm1
	ccGgaucuaacucuuccagcu	1	1	Fm1
		1	1	Fm1
	Ncagaucuaacucuuccagcu			
	ccagaucuaUcucuuccagcu	1	1	Fm1
•••••	ccagaucuaaGucuuccagcu	2	1	Fm1
•••••	ccagaucuaacucuucUagcu	4	1	Fm1
	ccagaucuaacAcuuccagcu	1	1	Fm1
	ccagaucuaacucGuccagcu	1	1	Fm1
	cGagaucuaacucuuccagcu	1	1	Fm1
	ccaCaucuaacucuuccagcu	1	1	Fm1
	cAagaucuaacucuuccagcu	3	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccCgcu	11	1	Fm1
	ccagaucuaaAucuuccagcu	3	1	Fm1
	•			
	cUagaucuaacucuuccagcu	4	1	Fm1
•••••	ccagauNuaacucuuccagcu	1	1	Fm1
•••••	ccagaucuaacucuuccagUu	1	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccUgcu	15	1	Fm1
	ccagUucuaacucuuccagcu	1	1	Fm1
	ccagaucuaacucCuccagcu	1	1	Fm1
	ccagaucuaacucAuccagcu	1	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccGgcu	16	1	Fm1
	ccaUaucuaacucuuccagcu	1	1	Fm1
	ccagaucuaacucuucGagcu	8	1	Fm1
	Ucagaucuaacucuuccagcu	3	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccagcu	3237	0	Fm1
	ccagGucuaacucuuccagcu	2	1	Fm1
	ccagauUuaacucuuccagcu	1	1	Fm1
	ccagaucuaacuUuuccagcuu	19	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccaUcuu	13	1	Fm1
	ccagaucuaaUucuuccagcuu	112	1	Fm1
	cAagaucuaacucuuccagcuu	33	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccaAcuu	6	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccCgcuu	280	1	Fm1
		3	1	Fm1
	ccagauAuaacucuuccagcuu			
	ccagaCcuaacucuuccagcuu	2	1	Fm1
•••••	ccagCucuaacucuuccagcuu	19	1	Fm1
	ccGgaucuaacucuuccagcuu	33	1	Fm1
	ccagaucuaUcucuuccagcuu	8	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccagcGu	5	1	Fm1
	ccagaucuCacucuuccagcuu	1	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccagcuA	33	1	Fm1
	cNagaucuaacucuuccagcuu	1	1	Fm1
	•	34	1	Fm1
	•	6	1	Fm1
		7	1	Fm1
	•			
	•	4	1	Fm1
••••••	ccagaucuaacucCuccagcuu	7	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuGcagcuu	2	1	Fm1
	ccagGucuaacucuuccagcuu	18	1	Fm1
	ccagaAcuaacucuuccagcuu	10	1	Fm1
	ccagaucCaacucuuccagcuu	7	1	Fm1
		1	1	Fm1
		17	1	Fm1
		2	1	Fm1
		8	1	Fm1
		124	1	Fm1
•••••		1	1	Fm1
		18	1	Fm1
		247	1	Fm1
	ccagaucuaacucuCccagcuu	7	1	Fm1
	ccagaNcuaacucuuccagcuu	8	1	Fm1
	Gcagaucuaacucuuccagcuu	3	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccagcCu	18	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccagGuu	4	1	Fm1

btar	Macure			
auucauucuaacaagacgguguguuuguuggaguuuggagauuugggucucaggcaugguuuuaaauacugc				
	ccagaucuaacucuucAagcuu	376	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccagcuC	12	1	Fm1
c	ccagaucuaacucuucGagcuu	117	1	Fm1
	ccaVaucuaacucuuccagcuu	1	1	Fm1
	Jeagaucuaacucuuccagcuu	60	1	Fm1
	ccaAaucuaacucuuccagcuu	7	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccagAuu	3	1	Fm1
	Acagaucuaacucuuccagcuu	15	1	Fm1
		125	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccUgcuu	246	1	Fm1
	ccagaucuaacuAuuccagcuu	4	1	Fm1
	ccagaucuGacucuuccagcuu	14	1	Fm1
	ccCgaucuaacucuuccagcuu	11	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuUcagcuu	18	1	Fm1
		5	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuAcagcuu	8	1	Fm1
	ccagaucuaacuGuuccagcuu	5	1	Fm1
	ccagUucuaacucuuccagcuu	10	1	Fm1
c	ccagaucuaacCcuuccagcuu	9	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccaCcuu	3	1	Fm1
	ccNgaucuaacucuuccagcuu	1	1	Fm1
	ccagaucuaacucuAccagcuu	3	1	Fm1
	ccagaucuaacucAuccagcuu	11	1	Fm1
c	ccUgaucuaacucuuccagcuu	16	1	Fm1
	cagaucuaacucuuccagcuu	79820	0	Fm1
	Mcagaucuaacucuuccagcuu	42	1	Fm1
	ccagaucAaacucuuccagcuu	4	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccGgcuu	247	1	Fm1
c	ccagauNuaacucuuccagcuu	5	1	Fm1
	eUagaucuaacucuuccagcuu	21	1	Fm1
		319	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccagcuG			
	ccagaucuaacGcuuccagcuu	2	1	Fm1
	ccagaucuaCcucuuccagcuu	1	1	Fm1
	ccagaucuGacucuuccagcuua	1	1	Fm1
c	ccagaucuaacucuuccagcuAa	2	1	Fm1
	cagaucuaacuUuuccagcuua	5	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccagcAua	1	1	Fm1
	Acagaucuaacucuuccagcuua	2	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccagAuua	1	1	Fm1
c	ccagaucuaacucAuccagcuua	3	1	Fm1
	cagaucuaacuAuuccagcuua	2	1	Fm1
	•			
	ccagaucuaacucCuccagcuua	4	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccagcuGa	1	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccagGuua	1	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuUcagcuua	2	1	Fm1
c		3	1	Fm1
	•			
		4	1	Fm1
	ccagaucuaaUucuuccagcuua	21	1	Fm1
	ccGgaucuaacucuuccagcuua	7	1	Fm1
	Aagaucuaacucuuccagcuua	6	1	Fm1
	ccagaucuUacucuuccagcuua	2	1	Fm1
		75	1	Fm1
		30	1	Fm1
	ccagaucuaacuGuuccagcuua	1	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccaAcuua	2	1	Fm1
c	ccCgaucuaacucuuccagcuua	4	1	Fm1
	cagaucuaacucuuccagcuuC	45	1	Fm1
		3	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccagcuCa	9	1	Fm1
	ccagaucuaGcucuuccagcuua	2	1	Fm1
	ccaVaucuaacucuuccagcuua	1	1	Fm1
c	cagaucuaUcucuuccagcuua	1	1	Fm1
		3	1	Fm1
		3	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccagcuua	19853	0	Fm1
	eVagaucuaacucuuccagcuua	5	1	Fm1
	ccagaucuaacucuuccagcuuU	10855	1	Fm1
c	ccagaucuaacucuuccagcCua	1	1	Fm1
		86	1	Fm1
	ccayaucuaaeucuuccagcuua	26	1	Fm1

auucauucuaacaagacgguguguuuguuggaguuggagauuugggucucaggcaugguuuuaaauacugccagaucuaacucuuccagcuuagacagggacacaaguu			
	3	1	Fm1
ccUgaucuaacucuuccagcuua			
Ncagaucuaacucuuccagcuua	14	1	Fm1
	15	1	Fm1
ccagauUuaacucuuccagcuua	7	1	Fm1
cagaucuaacucuCccagcuua	4	1	Fm1
ccagaucCaacucuuccagcuua	2	1	Fm1
ceagaucuaacucuuccagUuua	5	1	Fm1
ccagaucuaacucuAccagcuua	1	1	Fm1
.ccagaucGaacucuuccagcuua	1	1	Fm1
.ccagaucuaacucuuAcagcuua.	2	1	Fm1
.ccagaucuaacucuucGagcuua.	23	1	Fm1
ccagaucuaacucuuccCgcuua	72	1	Fm1
	60	1	Fm1
ccagaucuaacucuuccUgcuua			
ccagaucuaacucuuccagcuuG	21	1	Fm1
.ccagUucuaacucuuccagcuua.	6	1	Fm1
ccagaucuaacucuuccaUcuua	3	1	Fm1
ccagaucuaacAcuuccagcuua	1	1	Fm1
ccagaucuaacucuucUagcuua	51	1	Fm1
ccagaAcuaacucuuccagcuua	1	1	Fm1
ccagaucuaCcucuuccagcuua	2	1	Fm1
.ccagaucuaacucuGccagcuua	1	1	Fm1
.ccagaucuCacucuuccagcuua.	1	1	Fm1
	1	1	Fm1
	1	1	Fm1
cAagaucuaacucuuccagcuuag.	1	1	Fm1
.ccagaucuaacucuucUagcuuag.	3	1	Fm1
	3	1	Fm1
ccagaucuaacucuuccagcuuag	494	0	Fm1
ceGgaucuaacucuuccagcuuag	1	1	Fm1
ccagaucuaacucuuccagcuuaA	63	1	Fm1
ccagaucuaacucuuccagcuuaU	936	1	Fm1
.ccagaucuGacucuuccagcuuag	1	1	Fm1
.ccagaucuaacucuuccGgcuuag	1	1	Fm1
ccagaucuaacucuuccagcuuaC	2	1	Fm1
ccagaucuaacucuuccagcuulig	2	1	Fm1
	143	1	Fm1
ccagaucuaacucuuccagcuuagU			
.ccagaucuaacucuuccagcuuaga	5	0	Fm1
ccagaucuaacucuuccagcuuaUa	6	1	Fm1
ccagaucuaacucuuccagcuuaAa	2	1	Fm1
	4	0	Fm1
cagaucuaacucuuccagc	12	0	Fm1
.cagaucuaacucuuceaCc	1	1	Fm1
.cagaucuaacucuuccagcG	1	1	Fm1
caqaucuaacucuuccagcu.	11	0	Fm1
cagaucuGacucuuccagcuu	1	1	Fm1
	1	1	Fm1
•			
cagaucuaacucuuccaAcuu	1	1	Fm1
cagaucCaacucuuccagcuu	1	1	Fm1
cagaucuaacucuuccUgcuu	1	1	Fm1
cagaucuaacucuuccCgcuu	2	1	Fm1
Nagaucuaacucuuccagcuu	1	1	Fm1
cagaucuaacucuuccaUcuu	3	1	Fm1
.cagaucuaacucuuccagcuu	187	0	Fm1
cagaucuaacAcuuccagcuu	2	1	Fm1
садаисиаасисииссСдсина	1	1	Fm1
cagaucuaacucuuccagcuua	67	0	Fm1
cagaucuaacucuuccagcuuU	14	1	Fm1
cagaucuaacucuuccagcuuaU	5	1	Fm1
cagaucuaacucuuccagcuuUg	1	1	Fm1
agaucuaacucuuccagcu.	3	0	Fm1
agaucuaacucuuccagcuu	4	0	Fm1
agaucuaacucuuccagAuu	1	1	Fm1
agaucuaacucuuccagcuua	2	0	Fm1
agaucuaacucuuccagcuuU	3	1	Fm1
gaucuaacucuuccagcuu	5	0	Fm1
gaucuaacucuuccagcuua	14	0	Fm1
aucuaacucuuccagcuua	2	0	Fm1
aguuggagauuugggucucaggc	17	0	Fm2
aguuggagauuugggucucaggcaguuggagauuuggguGucaggc	17 1	0 1	Fm2 Fm2

Star Ma	ture			
auucauucuaacaagacgguguguuuguuggaguuggagauuugggucucaggcaugguuuuaaauacugccag	aucuaacucuuccagcuuagacagggacacaaguu			
ugguuuuaaauacugccag	aucuaacucuuccagcuua	7	0	Fm2
ugguuuuaaaGacugccag	aucuaacucuuccagcuua	1	1	Fm2
ccaga	gaucuaacucuuccU	7	1	Fm2
ccag	aucuaacucuucca	4	0	Fm2
	aucuaacucuuccag	512	0	Fm2
				Fm2
	•			Fm2
	aucuaacucuuccCg		1	Fm2
	·			Fm2
	•			Fm2
ccaga	aucuaaUucuuccag	1	1	Fm2
ccaga	aucuaacucuuccGg	1	1	Fm2
ccGg	aucuaacucuuccag	1	1	Fm2
ccaga	aucuaacucuuccagA	1	1	Fm2
ccaga	aucuaacucuuccagc	453	0	Fm2
ccag	aucuaacucuuccaUc	1	1	Fm2
	aucuaaUucuuccagc	5	1	Fm2
				Fm2
	aucuaacucuuccGgc			Fm2
	raucuaacucuuccUgc		1	Fm2
ccaga	•			Fm2
ccaga	aucuaacucuuccCgc	3	1	Fm2
ccaga	gaucuaaGucuuccagc	1	1	Fm2
ccag	aucuaacucuuccagU	27	1	Fm2
ccaga	aucuaaAucuuccagc	1	1	Fm2
ccaga	aucuaacucuucAagc	2	1	Fm2
ccGg:	aucuaacucuuccagc	1	1	Fm2
		7	1	Fm2
	•		1	Fm2
	•			Fm2
	·			
	·			Fm2
ccaga	aucuaacucuuccagcC		1	Fm2
ccaga	aucuaaGucuuccagcu	4	1	Fm2
ccaga	gaucuaacuUuuccagcu	2	1	Fm2
ccag	aucuaacAcuuccagcu	1	1	Fm2
ccaga	aNcuaacucuuccagcu	2	1	Fm2
ccag	Cucuaacucuuccagcu	1	1	Fm2
ccaga	aucuGacucuuccagcu	1	1	Fm2
	aucuaacucuuccagcu	2	1	Fm2
				Fm2
	aucuaacucuuccagcu		1	Fm2
				Fm2
-	·			Fm2
			1	Fm2
ccaga		1	1	Fm2
ccaga	aucuaacucuuccaUcu	1	1	Fm2
ccaga	aucuaaAucuuccagcu	3	1	Fm2
ccag	auUuaacucuuccagcu	1	1	Fm2
ccag	aucuaacucuuccagcG	147	1	Fm2
ccaga	aucuaaUucuuccagcu	4	1	Fm2
		2746	0	Fm2
ccag	aucuaacucuuccUgcu	8	1	Fm2
			1	Fm2
				Fm2
				Fm2
ccCg			1	Fm2
ccag	aucuaacucuucGagcu	11	1	Fm2
ccaga	aucuaacucAuccagcu	4	1	Fm2
cUaga	aucuaacucuuccagcuu	10	1	Fm2
ccag	aucuaGcucuuccagcuu	1	1	Fm2
ccag	Gucuaacucuuccagcuu	8	1	Fm2
ccaga	aucuaacucuuccagcuC	5	1	Fm2
ccaga				Fm2
	-			Fm2
			1	Fm2
ccage				Fm2
	•			Fm2
ccaga			1	Fm2
ccaga				Fm2
ccaA	aucuaacucuuccagcuu	3	1	Fm2

auucauucuaacaagacgguguguuuguuggaguuggagauuugggucucaggcaugguuuuaaauacugccagaucuaacucuuccagcuuagacagggacacaaguu			
auucauucuaacaayacyyuyuuuyuuyyayuuyyayauuuyyyucucayycauyyuuuuaacuacuyccayaucuaacucuaccaycuuayacayyyacacaayuu	4	1	Fm2
ccCgaucuaacucuuccagcuu	4	1	Fm2
ccGgaucuaacucuuccagcuu.	11	1	Fm2
cagaucuaacucuuccaCcuu	1	1	Fm2
cagaucuaacucuuccagcuA	5	1	Fm2
ccagaucuaacucuuAcagcuu	5	1	Fm2
ccagaAcuaacucuuccagcuu	2	1	Fm2
ccagaucuaacucuucGagcuu	39	1	Fm2
ccagaucuGacucuuccagcuu	6	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccagcuu.	32412	0	Fm2
ccagaucuCacucuuccagcuu.	4	1	Fm2
ccagCucuaacucuuccagcuu	13	1	Fm2
	23	1	Fm2
ccagaucuaacucuuUcagcuu			
ccagaucCaacucuuccagcuu	7	1	Fm2
ccagaucuaacucAuccagcuu	3	1	Fm2
Ucagaucuaacucuuccagcuu	18	1	Fm2
	9	1	Fm2
	24	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccCgcuu	100	1	Fm2
ccagauNuaacucuuccagcuu	2	1	Fm2
Acagaucuaacucuuccagcuu	9	1	Fm2
ccagaucuaUcucuagcuu.	3	1	Fm2
ccagauUuaacucuuccagcuu	17	1	Fm2
	169	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccagcuG			
ccagaucuaaGucuuccagcuu.	41	1	Fm2
	2	1	Fm2
cagaucAaacucuuccagcuu	3	1	Fm2
ccagaGcuaacucuuccagcuu	1	1	Fm2
ccagaCcuaacucuuccagcuu	2	1	Fm2
ccagauGuaacucuuccagcuu	1	1	Fm2
ccaCaucuaacucuuccagcuu	1	1	Fm2
ccagaucuaacucCuccagcuu	11	1	Fm2
ccagaucuaacucuucAagcuu.	156	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccagcAu	1	1	Fm2
ccagaucuaacCcuuccagcuu	9	1	Fm2
ccaguuuaacecuuccagcuu	5	1	Fm2
Gcagaucuaacucuuccagcuu.	3	1	Fm2
ccagaucuaacucuuGcagcuu	2	1	Fm2
cagaucuUacucucagcuu	11	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccaUcuu	7	1	Fm2
ccagaucuaaAucuuccagcuu	43	1	Fm2
	2	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccGgcuu	108	1	Fm2
ссадаисиаасисииссад	4	1	Fm2
Ncagaucuaacucuuccagcuu.	12	1	Fm2
ccaUaucuaacucuuccagcuu	2	1	Fm2
ccUgaucuaacucuuccagcuu	5	1	Fm2
ccagaucGaacucuuccagcuu.	4	1	Fm2
ccagaucuaacucuucUagcuua	47	1	Fm2
.ccagUucuaacucuuccagcuua	2	1	Fm2
ccagaucuCacucuuccagcuua	1	1	Fm2
ccaUaucuaacucuuccagcuua	1	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccagcCua	1	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccagcuua	16982	0	Fm2
ccagaNcuaacucuuccagcuua	2	1	Fm2
ссадаисиаасисиисGagcuua	22	1	Fm2
ccagaucuaacucuCccagcuua	1	1	Fm2
	2	1	Fm2
	1	1	
ccCgaucuaacucuuccagcuua			Fm2
ccagaucuaacucuucAagcuua	71	1	Fm2
ccagaucuaacucCuccagcuua.	4	1	Fm2
ccagaCcuaacucuuccagcuua	2	1	Fm2
ccagCucuaacucuuccagcuua	11	1	Fm2
ccagaucuGacucuuccagcuua	1	1	Fm2
.ccagaucuaacucuuAcagcuua	1	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccagcuCa	3	1	Fm2
Acagaucuaacucuuccagcuua	4	1	Fm2
	71	1	Fm2
	3	1	Fm2
ccGgaucuaacucuuccagcuua	10	1	Fm2
			=

auucauucuaacaagacgguguguuuguuggaguuggagauuugggucucaggcaugguuuuaaauacugccagaucuaacucuuccagcuuagacagggacaca	agun			
		1	1	Fm2
ccagaucuaUcucuuccagcuua		3	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccagcuGa		1	1	Fm2
ccUgaucuaacucuuccagcuua.		5	1	Fm2
ccagGucuaacucuuccagcuua		4	1	Fm2
ccagaucuaGcucuuccagcuua		2	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccUgcuua		60	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccagcuuG		14	1	Fm2
ccagaucuaaUucuuccagcuua	• • • •	14	1	Fm2
ccagaGcuaacucuuccagcuua	• • • •	1	1	Fm2
Ucagaucuaacucuuccagcuua	• • • •	6	1	Fm2
ccagaucuaaGucuuccagcuua	• • • •	25	1	Fm2
.ccagaucuUacucuuccagcuua	• • • • •	9	1	Fm2
Gcagaucuaacucuuccagcuua		1	1	Fm2
ccagaucuaacucuuUcagcuua		5	1	Fm2
ccagaucuaacucAuccagcuua		4	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccCgcuua		53 10	1 1	Fm2 Fm2
		1	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccagAuua		1	1	Fm2
ccagaucuaacucuucNagcuua		1	1	Fm2
ccagaucCaacucuuccagcuua		3	1	Fm2
		4	1	Fm2
		2	1	Fm2
		8	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccagcuuC		14	1	Fm2
ccagaucuaaAucuuccagcuua		26	1	Fm2
		1	1	Fm2
ccagaucuaacuUuuccagcuua		1	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccagcuuU		9243	1	Fm2
ccagaucuaacAcuuccagcuua	• • • •	1	1	Fm2
ccaAaucuaacucuuccagcuua	• • • •	1	1	Fm2
		2	1	Fm2
ccagaucuaaUucuuccagcuuag		1	1	Fm2
ccagaucuaacucuucGagcuuag		1	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccGgcuuag		2	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccUgcuuag		1	1	Fm2
		11 1	1 1	Fm2 Fm2
ccagaucuaacucuucAagcuuag		1	1	Fm2
		1	1	Fm2
ccagaucuaacuAuuccagcuuag		1	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccagcuuaU		1124	1	Fm2
ccagaucuaacucuucUagcuuag		2	1	Fm2
		2	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccagcuuaA		11	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccagcuuag		456	0	Fm2
ccagaucuaacucuuccCgcuuag		5	1	Fm2
ccagaucuaaAucuuccagcuuag	• • • •	1	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccagcuuagU		196	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccagcuuaUa	• • • •	1	1	Fm2
ccagaucuaacucuuccagcuuaga		10	0	Fm2
		6	0	Fm2
		2	1	Fm2
		1	1	Fm2
		1	1 0	Fm2
		89 1	1	Fm2 Fm2
		2	1	Fm2
cagaucuaacucuuccaUcuua		2	1	Fm2
		49	0	Fm2
cagaucuaacCcuuccagcuua		1	1	Fm2
		2	1	Fm2
CagaucuaacucuuccagcuuU		37	1	Fm2
CagaucuaacucuuccGgcuua		1	1	Fm2
cagaucuaacucuuccagcuuaU		5	1	Fm2
agaucuaacucuuccagcuuagaucuaacucuuccagcuu		3	0	Fm2
agaucuaacucuuccagcuua		1	0	Fm2
aguuggagauuugggucucaggc		9	0	Mm3

bear	Macure			
auucauucuaacaagacgguguguuuguuggaguuggagauuugggucucaggcaugguuuuaaauacug				
aguuggagauuugggucucaggca	•••••	1	0	Mm3
uuuaaauacug	gccagaucuaacu	1	0	Mm3
uuuaaauacu	gccagaucuaacucu	1	0	Mm3
ug	gccagaucuaacucuuccagcu	1	0	Mm3
	gccagaucuaacucuuccagcuu	1	0	Mm3
	Cccagaucuaacucuuccagcuu	3	1	Mm3
	Accagaucuaacucuuccagcuu	2	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuucca	21	0	Mm3
		1	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuucGa			
	.ccagaucuaacucuuccU	17	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuucAa	2	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuucGag	2	1	Mm3
	.ccagaucuaacucCuccag	1	1	Mm3
	.ccagaucuaaUucuuccag	2	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuucUag	1	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuuccGg	3	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuuccag	566	0	Mm3
	.ccagaucuaacucuuccUg	1	1	Mm3
	.ccagaucuaaGucuuccag	1	1	Mm3
		1	1	Mm3
	.cUagaucuaacucuuccag			
	.ccagaucuaacucuuccaU	8	1	Mm3
	.ccagaGcuaacucuuccag	1	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuucAag	4	1	Mm3
	.ccagaucuaaAucuuccagc	3	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuuccGgc	4	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuuccagU	34	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuuccaAc	1	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuCccagc	1	1	Mm3
	.ccagGucuaacucuuccagc	1	1	Mm3
	.ccagauUuaacucuuccagc	1	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuucUagc	5	1	Mm3
	.cUagaucuaacucuuccagc	1	1	Mm3
	.Ucagaucuaacucuuccagc	1	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuuccCgc	1	1	Mm3
	.ccagaucuaaUucuuccagc	5	1	Mm3
	.cAagaucuaacucuuccagc	2	1	Mm3
	.cGagaucuaacucuuccagc	1	1	Mm3
	.ccagaucuaacucAuccagc	1	1	Mm3
	.ccagaucuaacuUuuccagc	2	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuuccagc	974	0	Mm3
	.ccagaucuaacucuuccagA	8	1	Mm3
		1		
	.ccagaucuaacucuucAagc		1	Mm3
	.ccagaucuaacucuuUcagc	1	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuuccagcC	6	1	Mm3
	.ccagauUuaacucuuccagcu	1	1	Mm3
	.ccagaucuaCcucuuccagcu	1	1	Mm3
	.ccagaAcuaacucuuccagcu	1	1	Mm3
	.ccGgaucuaacucuuccagcu	2	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuuccUgcu	17	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuucUagcu	9	1	Mm3
		1	1	Mm3
		12	1	Mm3
		1	1	Mm3
•••••		12	1	Mm3
	.ccagaucuaaUucuuccagcu	10	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuucGagcu	5	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuuccagcu	4718	0	Mm3
	.ccagaucuaacucuuccagcG	75	1	Mm3
	.ccagaucCaacucuuccagcu	1	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuuccagUu	2	1	Mm3
		1	1	Mm3
		8	1	Mm3
		1	1	Mm3
		1	1	Mm3
		1	1	Mm3
		1	1	Mm3
	.cUagaucuaacucuuccagcu	2	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuuccagAu	1	1	Mm3
	.ccagaucuaacucuuccagcA	12	1	Mm3
	.ccagaucAaacucuuccagcu	1	1	Mm3

auucauucuaacaagacgguguguuuguuggaguuggagauuugggucucaggcaugguuuuaaauacugccagaucuaacucuuccagcuuagaca	agggacacaaguu			
ccagaucuaacuTuuccagcu		3	1	Mm3
ccagaCcuaacucuuccagcu		1	1	Mm3
ccagaucuaaAucuuccagcu	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	9	1	Mm3
ccagaucuUacucuuccagcu		1	1	Mm3
cAagaucuaacucuuccagcu	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	3	1	Mm3
ccagaucuaacAcuuccagcu		1	1	Mm3
ccCgaucuaacucuuccagcu		2	1	Mm3
ccagauNuaacucuuccagcu		1	1	Mm3
ccagaNcuaacucuuccagcu		1	1	Mm3
ccagaucuaacucuucAagcu		28	1	Mm3
ccagaucuaacucuuccGgcu		18	1	Mm3
ccagaucuaGcucuuccagcu		2	1	Mm3
		1	1	Mm3
		32	1	Mm3
ccagaucuaacucuuccagcuC				
ccagaucuUacucuuccagcuu		5	1	Mm3
ccagaucuaacucuuccagcuG		138	1	Mm3
.ccagaucuaacGcuuccagcuu.		2	1	Mm3
ccagaucAaacucuuccagcuu	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	4	1	Mm3
ccagauUuaacucuuccagcuu	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	11	1	Mm3
ccagaucCaacucuuccagcuu		7	1	Mm3
ccagaucuaacucuuccaCcuu		1	1	Mm3
ccGgaucuaacucuuccagcuu		32	1	Mm3
		31	1	Mm3
ccagaucGaacucuuccagcuu		1	1	Mm3
ccagaucuaacucuuccGgcuu		243	1	Mm3
ccagaAcuaacucuuccagcuu		8	1	Mm3
ccagaucuaaAucuuccagcuu		109	1	Mm3
		205	1	Mm3
ccaUaucuaacucuuccagcuu		4	1	Mm3
ccCgaucuaacucuuccagcuu		4	1	Mm3
Ucagaucuaacucuuccagcuu.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	75	1	Mm3
.ccagaucuaacucuuccUgcuu	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	206	1	Mm3
.ccagaucuGacucuuccagcuu	•••••	9	1	Mm3
ccagaucuaacucuAccagcuu		5	1	Mm3
ccagaucuaacucuCccagcuu		13	1	Mm3
ccagCucuaacucuuccagcuu		22	1	Mm3
ccagaCcuaacucuuccagcuu		6	1	Mm3
ccagaucuaacucuuccageGu		3	1	Mm3
ccagaucuaUcucuuccagcuu		6	1	Mm3
ccaAaucuaacucuuccagcuu		3	1	Mm3
ccUgaucuaacucuuccagcuu		13	1	Mm3
ccagUucuaacucuuccagcuu		7	1	Mm3
		1	1	Mm3
ccagauGuaacucuuccagcuu	•••••	_		_
		5	1	Mm3
ccagaucuaacAcuuccagcuu		4	1	Mm3
ccagaucuaacucuucGagcuu	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	96	1	Mm3
ccagGucuaacucuuccagcuu	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	8	1	Mm3
		12	1	Mm3
ccagaucuaCcucuuccagcuu		4	1	Mm3
ccagaucuaacucuuUcagcuu		17	1	Mm3
ccagaucuaacuAuuccagcuu		3	1	Mm3
ccagaucuaacucCuccagcuu		7	1	Mm3
ccagaGcuaacucuuccagcuu		2	1	Mm3
ccagaucuaacucuucAagcuu		320	1	Mm3
		30	1	Mm3
		2	1	Mm3
ccagaucuaaTucuuccagcuu		89	1	Mm3
		30	1	Mm3
			1	
		105		Mm3
Acagaucuaacucuuccagcuu		13	1	Mm3
ccagaNcuaacucuuccagcuu		6	1	Mm3
ccagaucuaacucuuccagcuA		92	1	Mm3
ccagaucuaacucGuccagcuu		5	1	Mm3
ccagaucuCacucuuccagcuu	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1	1	Mm3
ccaCaucuaacucuuccagcuu	, 	2	1	Mm3
ccagaucuaGcucuuccagcuu		4	1	Mm3
ccagauAuaacucuuccagcuu		2	1	Mm3
		10	1	Mm3
ccagaucuaacucuuccagcuu		68058	0	Mm3
ccagauNuaacucuuccagcuu		1	1	Mm3

bcar	Macure			
auucauucuaacaagacgguguguuuguuggaguuggagauuugggucucaggcaugguuuuaaauacug				
	ccagaucuaacucAuccagcuu	8	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuAcagcuu	1	1	Mm3
	ccagaucuaacucuGccagcuu	1	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccagcAu	2	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccagUuu	48	1	Mm3
	ccagaucuaacCcuuccagcuu	5	1	Mm3
	ccagaucuaacuUuuccagcuu	19	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccCgcuu	222	1	Mm3
		1	1	Mm3
	ccNgaucuaacucuuccagcuu			
	ccagaucuaacucuuccagAuu	2	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccaUcuu	7	1	Mm3
	ccagauNuaacucuuccagcuua	2	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccagcuuU	22301	1	Mm3
	ccagaucuaacucCuccagcuua	3	1	Mm3
	ccagaucuaacucuucGagcuua	31	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccagcuuC	35	1	Mm3
	ccagaucuUacucuuccagcuua	3	1	Mm3
	ccagaucuaacuUuuccagcuua	6	1	Mm3
	ccGgaucuaacucuuccagcuua	4	1	Mm3
	ccagCucuaacucuuccagcuua	11	1	Mm3
	Ucagaucuaacucuuccagcuua	7	1	Mm3
	Ncagaucuaacucuuccagcuua	13	1	Mm3
	ccagaucuaaAucuuccagcuua	33	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccUgcuua	54	1	Mm3
	ccaAaucuaacucuuccagcuua	4	1	Mm3
	ccagauUuaacucuuccagcuua	1	1	Mm3
	ccagaAcuaacucuuccagcuua	1	1	Mm3
	ccagGucuaacucuuccagcuua	4	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccaCcuua	1	1	Mm3
		22		
	ccagaucuaaUucuuccagcuua		1	Mm3
	ccagaucuaGcucuuccagcuua	4	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccagcCua	1	1	Mm3
	ccagaucGaacucuuccagcuua	1	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccagcuAa	1	1	Mm3
	ccagaucuaacucuAccagcuua	2	1	Mm3
	ccagaucAaacucuuccagcuua	3	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccCgcuua	58	1	Mm3
	ccagaucuaacucuucUagcuua	52	1	Mm3
	ccagaucuaacuAuuccagcuua	1	1	Mm3
		76	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccGgcuua			
	ccagaNcuaacucuuccagcuua	1	1	Mm3
	ccCgaucuaacucuuccagcuua	1	1	Mm3
	ccagaCcuaacucuuccagcuua	1	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccagcuCa	6	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccaUcuua	1	1	Mm3
	ccagaucuaacAcuuccagcuua	1	1	Mm3
	ccagaucCaacucuuccagcuua	2	1	Mm3
	ccagaucuaacucuGccagcuua	2	1	Mm3
		1	1	Mm3
		2	1	Mm3
		1	1	Mm3
		19197	0	Mm3
	ccagaucuaacucAuccagcuua	2	1	Mm3
·············i	Acagaucuaacucuuccagcuua	3	1	Mm3
	ccagaucuaacCcuuccagcuua	1	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccagAuua	2	1	Mm3
	ccagaucuaUcucuuccagcuua	2	1	Mm3
	ccagaucuaacucuucAagcuua	87	1	Mm3
		1	1	Mm3
		33	1	Mm3
		1	1	Mm3
		2	1	Mm3
		6	1	Mm3
	cUagaucuaacucuuccagcuua	8	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuUcagcuua	2	1	Mm3
	ccagaucuGacucuuccagcuua	1	1	Mm3
	ccagaucuaaGucuuccagcuua	28	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccGgcuuag	1	1	Mm3
	ccaAaucuaacucuuccagcuuag	1	1	Mm3
		1	1	Mm3

bcar	Macure			
auucauucuaacaagacgguguguuuguuggaguuggagauuugggucucaggcaugguuuuaaauacug	ccagaucuaacucuuccagcuuagacagggacacaaguu			
	ccagaucuaacucuucGagcuuag	2	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccagcuuaC	2	1	Mm3
	Ncagaucuaacucuuccagcuuag	1	1	Mm3
	Acagaucuaacucuuccagcuuag	1	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccagcuuag	457	0	Mm3
		1	1	
				Mm3
	ccagaucuaacucuuccUgcuuag	2	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccCgcuuag	2	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccagcuuaU	1439	1	Mm3
	ccagaucuaacucuucAagcuuag	4	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuUcagcuuag	1	1	Mm3
	ccagaucuaaUucuuccagcuuag	2	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccagcuuaA	89	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccagcuuaUa	3	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccagcuuagU	91	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccagcuuaAa	4	1	Mm3
	ccagaucuaacucuuccagcuuaga	2	0	Mm3
	.cagaucuaacucuuccag	4	0	Mm3
	.cagaucuaacucuuccagc	8	0	Mm3
••••••	.cagaucuaacucuuccagcu	18	0	Mm3
	.cagaucuaacucuuccagcC	1	1	Mm3
	.cagaucuaacucuuccagcuu	300	0	Mm3
	.cagCucuaacucuuccagcuu	1	1	Mm3
	.cagaucuaacucuuccagcuC	1	1	Mm3
	.cagaucuUacucuuccagcuu	1	1	Mm3
	•			
••••••	.cagaucuaacucuuUcagcuu	1	1	Mm3
	.cagaucuaacucuuccaAcuu	2	1	Mm3
	.cagaucuaacucuuccUgcuu	1	1	Mm3
	.cagaucuaacucuuccaCcuu	1	1	Mm3
	.cagaucuaacucuuccCgcuu	1	1	Mm3
	.cagaucuaacucuuccagcuG	3	1	Mm3
	.cagaucuaacucuuccagcuua	102	0	Mm3
	.cagaucuaacucuuccaUcuua	2	1	Mm3
	.cagaucuaacucuuccagcuuU	95	1	Mm3
	.cagaucuaacucuuccagcuCa	1	1	Mm3
	.cagaucuaacucuuccCgcuua	1	1	Mm3
	.cagaucuaacucuuccagcuuag	1	0	Mm3
	.cagaucuaacucuuccagcuuaU	4	1	Mm3
••••••	.cagaucuaacucuuccagcuuagU	1	1	Mm3
	agaucuaacucuuccagcuu	6	0	Mm3
	agaucuaacucuuccagcuua	5	0	Mm3
	agaucuaacucuuccagcuuU	2	1	Mm3
	gaucuaacucuuccagcuu	1	0	Mm3
	gaucuaacucuuccagcuuU	1	1	Mm3
		1	_	
		1	0	Mm3
	ucuaacucuuccagcuua	1	0	Mm3
caagacgguguguuuguugg		2	0	Mm2
aguuggagauuugggucucaggc		1	0	Mm2
A	ccagaucuaacucuuccagcuu	1	1	Mm2
		1	0	Mm2
		1	1	Mm2
	•	19	0	Mm2
	ccagaucuaacucuuccagc	21	0	Mm2
	ccagaucuaaGucuuccagc	1	1	Mm2
	ccagaucuaacucuuccagcG	1	1	Mm2
	ccagaucuaacucuuccagcu	115	0	Mm2
		1	1	Mm2
		1	1	Mm2
		2	1	Mm2
	ccagaCcuaacucuuccagcuu	1	1	Mm2
	ccagaucuaacucuAccagcuu	1	1	Mm2
	ccGgaucuaacucuuccagcuu	1	1	Mm2
	ccagaucuaacucuuccaCcuu	1	1	Mm2
		1	1	Mm2
		2	1	Mm2
		1	1	Mm2
	ccagaucuaacucuuUcagcuu	1	1	Mm2
	cUagaucuaacucuuccagcuu	1	1	Mm2
	ccagaNcuaacucuuccagcuu	2	1	Mm2

auucauucuaacaagacgguguguuuguuggaguuggagauuugggucucaggcaugguuuuaaauacugccagaucuaacucuuccagcuuagacagggacacaaguu			
auucauucuaacaagacgguguuuguuggaguuggaguuuggggucucaggcauggruuuaaauacugccagaucuaacucuaccagcuuagacagggacacaaguu	4	1	Mm2
	7		
Ucagaucuaacucuuccagcuu		1	Mm2
ccagaucuaUcucuuccageuu	1	1	Mm2
ccagaucuaacucuuccagcuG.	23	1	Mm2
	3552	0	Mm2
.ccagaucuaacucuuccUgcuu	13	1	Mm2
ccagaucuaacucuuccGgcuu	14	1	Mm2
	1	1	Mm2
ccagaucCaacucuuccagcuu	1	1	Mm2
ccagaucAaacucuuccagcuu	1	1	Mm2
Acagaucuaacucuuccagcuu.	2	1	Mm2
.ccagaucuaacucuucAagcuu.	17	1	Mm2
	6	1	Mm2
	1	1	Mm2
ccagaucuaaAucuuccagcuu	8	1	Mm2
ccagaucuGacucuuccagcuu	1	1	Mm2
ccagaucuaacucuuccagcCu	2	1	Mm2
ccagaucuaacuAuuccagcuu.	1	1	Mm2
cAagaucuaacucuuccagcuu	5	1	Mm2
ccagaucuaacucuucUagcuu	11	1	Mm2
cagaucuaacGcuuccagcuu	1	1	Mm2
ccagaucuaacucuuccagUuu	3	1	Mm2
ccagaucuUacucuuccagcuu	1	1	Mm2
ccagaucuaacucuuccCgcuu.	9	1	Mm2
.ccagaucuaacucuuccGgcuua.	6	1	Mm2
ccaAaucuaacucuuccagcuua	1	1	Mm2
ccagaucuaacucuuccCgcuua	2	1	Mm2
	1	1	Mm2
ccagaucuaaAucuuccagcuua			
.ccagaucuaacucuucAagcuua	10	1	Mm2
ccagaucuaacucuuccagcuuU	624	1	Mm2
cagaucuaacucuuccagUuua	2	1	Mm2
ccagaucuaacucuuccagcuuC	2	1	Mm2
	1	1	Mm2
ccagaucuaacucuuccageuCa	1	1	Mm2
ccagaucuaacucuuccaAcuua	1	1	Mm2
ccagaucuaacucuAccagcuua	1	1	Mm2
	1	1	Mm2
.ccagaucuaacucGuccagcuua.	1	1	Mm2
ccagaucuaacucuuccUgcuua	5	1	Mm2
ccagaucuaacucuucGagcuua	2	1	Mm2
Gcagaucuaacucuuccagcuua	1	1	Mm2
			Mm2
Acagaucuaacucuuccagcuua	1	1	
	911	0	Mm2
cagaucuaaUucuuccagcuua	3	1	Mm2
cagaNcuaacucuuccagcuua	1	1	Mm2
ccagaucuaacucuuccagcuuG	1	1	Mm2
ccagaucuaacucuucUagcuua	1	1	Mm2
ccagaucuaacucuuccagcuuaC	1	1	Mm2
ccagaucuaacucuuccagcuuag	20	0	Mm2
ссадаисиаасисииссадсииа	2	1	Mm2
ccagaucuaacucuuccagcuuaU	74	1	Mm2
ccagaucuaacucuuccagcuuaUa	1	1	Mm2
ccagaucuaacucuuccagcuuagU	1	1	Mm2
	6	0	Mm2
	2	1	Mm2
	2	0	
•			Mm2
gaucuaacucuuccagcuugaucuaacucuuccagcuu	1	0	Mm2
	_	_	
.aguuggagauuugggucucaggc	5	0	Mm1
aguuggagauuugggucucaggca	1	0	Mm1
aguuggagauuugggucucaggcau	2	0	Mm1
ccagaucuaacucuucAa	1	1	Mm1
ccagaucuaacucuucca	18	0	Mm1
ccagaucuaacucuuccaA	4	1	Mm1
Ucagaucuaacucuuccag	3	1	Mm1
	1	1	Mm1
ccagaucuaacucuuccUg	4	1	Mm1
	1	1	Mm1
ccagaucuaacucAuccag	1	1	Mm1
ccagaucCaacucuuccag	2	1	Mm1

bcar	Macure			
auucauucuaacaagacgguguguuuguuggaguuggagauuugggucucaggcaugguuuuaaauacug				
	ccagauUuaacucuuccag	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccCg	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuUcag	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccaU	2	1	Mm1
	ccagaucuaacucuucUag	2	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccag	967	0	Mm1
	ccagaucuaacucuuccGg	6	1	Mm1
	ccagaucuaaUucuuccag	8	1	Mm1
		1	1	Mm1
	ccagaucuaacAcuuccag			
	ccagaucuaacucuucAag	3	1	Mm1
	ccagaucuaaGucuuccag	1	1	Mm1
	ccagaucuaacuUuuccagc	1	1	Mm1
	ccagaucuaaAucuuccagc	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccGgc	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccagA	2	1	Mm1
	ccagGucuaacucuuccagc	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuucAagc	1	1	Mm1
	Ncagaucuaacucuuccagc	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccagc	470	0	Mm1
	ccagaucuaacucuucUagc	4	1	Mm1
•••••	ccagaucuaacucuuccagU	73	1	Mm1
	ccagaucuaacucuucGagc	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccUgc	2	1	Mm1
	cAagaucuaacucuuccagcu	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccagcu	1822	0	Mm1
	ccagaucuCacucuuccagcu	1	1	Mm1
	ccagCucuaacucuuccagcu	2	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccaUcu	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccGgcu	4	1	Mm1
	ccagaucuaaUucuuccagcu	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuucUagcu	6	1	Mm1
	ccagaucuaaAucuuccagcu	3	1	Mm1
	ccagaucuGacucuuccagcu	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuUcagcu	2	1	Mm1
	ccagGucuaacucuuccagcu	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccagUu	1	1	Mm1
	Ucagaucuaacucuuccagcu	2	1	Mm1
	ccagaucuaacucCuccagcu	3	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccCgcu	10	1	Mm1
		1	1	Mm1
	ccagUucuaacucuuccagcu			
	ccagaucuaacucuuccagcG	5	1	Mm1
•••••	ccagaucuaaGucuuccagcu	2	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccUgcu	6	1	Mm1
	cGagaucuaacucuuccagcu	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuucAagcu	9	1	Mm1
	ccagaucuaacucAuccagcu	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuucUagcuu	53	1	Mm1
	ccagaucCaacucuuccagcuu	3	1	Mm1
		3	1	Mm1
		1	1	Mm1
	•	1	1	Mm1
		11	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccagcAu	2	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccUgcuu	50	1	Mm1
	ccagaucuaacuGuuccagcuu	1	1	Mm1
	ccagaAcuaacucuuccagcuu	1	1	Mm1
	ccagaucuaacuUuuccagcuu	3	1	Mm1
	ccagaucuaacucuAccagcuu	1	1	Mm1
		2	1	Mm1
		2	1	Mm1
		1	1	Mm1
			1	Mm1
		11		
•••••		46	1	Mm1
		16388	0	Mm1
	ccagaucuaGcucuuccagcuu	2	1	Mm1
	ccagaucuaaAucuuccagcuu	25	1	Mm1
	ccaAaucuaacucuuccagcuu	3	1	Mm1
	Gcagaucuaacucuuccagcuu	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccagcCu	17	1	Mm1
	Acagaucuaacucuuccagcuu	2	1	Mm1

bcar	Macure			
auucauucuaacaagacgguguguuuguuggaguuggagauuuggggucucaggcaugguuuuaaauacug				
	Ucagaucuaacucuuccagcuu	32	1	Mm1
	ccagaucuUacucuuccagcuu	3	1	Mm1
	cVagaucuaacucuuccagcuu	9	1	Mm1
	cGagaucuaacucuuccagcuu	3	1	Mm1
	ccaCaucuaacucuuccagcuu	1	1	Mm1
	cAagaucuaacucuuccagcuu	8	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccaUcuu	1	1	Mm1
	ccagaucuaacAcuuccagcuu	2	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccagcuC	1	1	Mm1
	ccagaucuaaUucuuccagcuu	30	1	Mm1
	ccCgaucuaacucuuccagcuu	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccagUuu	16	1	Mm1
	ccagaucuaacucCuccagcuu	2	1	Mm1
	ccagaucuaacucuucAagcuu	88	1	Mm1
	ccagauNuaacucuuccagcuu	1	1	Mm1
	ccagaucuGacucuuccagcuu	5	1	Mm1
	ccagUucuaacucuuccagcuu	1	1	Mm1
	Ncagaucuaacucuuccagcuu	8	1	Mm1
	ccagaucuaacucuucGagcuu	23	1	Mm1
	ccGgaucuaacucuuccagcuu	8	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccagcuG	4	1	Mm1
	ccagaucuaacucGuccagcuu	2	1	Mm1
	ccagaNcuaacucuuccagcuu	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccCgcuu	53	1	Mm1
	ccagCucuaacucuuccagcuu	7	1	Mm1
	ccagauUuaacucuuccagcuu	1	1	Mm1
	ccagaucuaaGucuuccagcuu	14	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccUgcuua	20	1	Mm1
	ccagauNuaacucuuccagcuua	1	1	Mm1
	ccagaucuGacucuuccagcuua	1	1	Mm1
	ccagaAcuaacucuuccagcuua	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuucAagcuua	40	1	Mm1
	ccagaucuaaAucuuccagcuua	15	1	Mm1
	ccGgaucuaacucuuccagcuua	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuucUagcuua	16	1	Mm1
	Ucagaucuaacucuuccagcuua	6	1	Mm1
	ccaUaucuaacucuuccagcuua	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccagcuuU	4051	1	Mm1
	cAagaucuaacucuuccagcuua	3	1	Mm1
		1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccagcGua			
	ccagaucuaacucuuAcagcuua	1	1	Mm1
	ccagaucuUacucuuccagcuua	2	1	Mm1
	ccagaucuaacCcuuccagcuua	3	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccagcuua	7357	0	Mm1
	ccagaucuCacucuuccagcuua	2	1	Mm1
	ccagCucuaacucuuccagcuua	6	1	Mm1
	ccagaucuaacucuucGagcuua	9	1	Mm1
l	Ncagaucuaacucuuccagcuua	3	1	Mm1
		7	1	Mm1
		13	1	Mm1
		1		
			1	Mm1
		3	1	Mm1
	ccUgaucuaacucuuccagcuua	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuGcagcuua	1	1	Mm1
	ccagGucuaacucuuccagcuua	3	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccagcuAa	3	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccCgcuua	25	1	Mm1
		3	1	Mm1
		6	1	Mm1
		3	1	Mm1
		23	1	Mm1
		10	1	Mm1
		2	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccagcAua	2	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccagcuuUg	3	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccagcuGag	1	1	Mm1
	ccagaucuGacucuuccagcuuag	1	1	Mm1
	ccagaucuaacucuuccagcuuag	175	0	Mm1
	Ucagaucuaacucuuccagcuuag	1	1	Mm1
		9	1	Mm1

auucauucuaacaagacgguguuuguuggaguuggagauuuggggucucaggcaugguuuuaaauacugc <mark>cagaucuaacucuuccagcuu</mark> agacagggacacaaguu			
ccagaucuaacucuucUagcuuag	1	1	Mm1
ccagaucuaacucuuccagcuuaU	349	1	Mm1
ccagaucuaacucuucAagcuuag	1	1	Mm1
ccagaucuaacucuuccagcuuaCa	1	1	Mm1
ccagaucuaacucuuccagcuuagU	36	1	Mm1
cagaucuaacucuuccag	1	0	Mm1
cagaucuaacucuuccagc	3	0	Mm1
cagaucuaacucuuccagcu	5	0	Mm1
cagaucuaacucuuccCgcuu	1	1	Mm1
caCaucuaacucuuccagcuu	1	1	Mm1
cagaucuaacucuuccagcuu	106	0	Mm1
cagaucuaacucuuccakcuu	1	1	Mm1
cagaucuaacucuuccagcuuU	20	1	Mm1
cagaucuaacucuuccagcuua	40	0	Mm1
cagaucuaacucuuccagcuuaU	1	1	Mm1
agaucuaacucuuccagcu	2	0	Mm1
agaucuaacucuuccagcuu	1	0	Mm1
agaucuaacucuuccagcuuU.	1	1	Mm1