Provisional ID: NMRB01000494.1_Notospermus_geniculatus_strain_Ushimado_scaffold494,_whole_genome_shotgun_sequence_14536

 Score total
 : 111586.6

 Score for star read(s)
 : 3.9

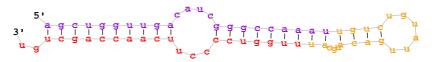
 Score for read counts
 : 111577.9

 Score for mfe
 : 1.8

 Score for randfold
 : 0

 Score for cons. seed
 : 3

 Total read count
 : 218867

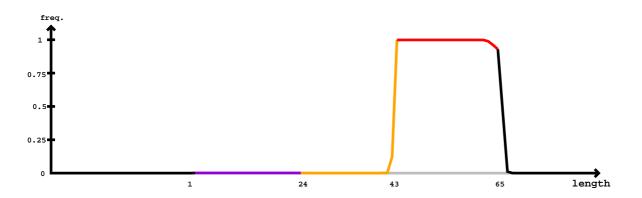


 Total read count
 : 218867

 Mature read count
 : 218592

 Loop read count
 : 0

 Star read count
 : 275



-55555555555555			
aggaagcaaggaaaaugcgauuucuguagcugguugacaucgggccaaauugucuguauugacaugcauuugguccccuucaaccagcuguagucagcauuacauaca	exp		
(((((((((((((((((((((((((((((reads	mm	sample
agcugguugacaucgggccaaa	1	0	Mm3
agcugguugaUaucgggccaaau	1	1	Mm3
agcugguugacaucgggccaaau	27	0	Mm.3
agcugguugacaucggAccaaauu	1	1	Mm3
cauuugguccccuucaaccagc	17	0	Mm3
cauuuggucccuucaCccagc	1	1	Mm3
cauuuggucccuucaaccagcu	2	0	Mm3
cauuugguccccuucaaccagcuU	1	1	Mm3
uuugguccccuucaaccag	2	0	Mm3
uuuggucccuucaaccagc	17	0	Mm3
uuuggucccuuUaaccagcu	1	1	Mm3
uuuggucccuucaaccagcu	118	0	Mm3
uuuggucccuucaaccUgcu	1	1	Mm3
uuuggucccuucaaccageG	2	1	Mm3
uuuggucccAucaaccagcu	1	1	Mm3
uuuggCcccuucaaccagcug	1	1	Mm3
uuuggucccuucaaccageGg	2	1	Mm3
uuuggucccuucaaccagcug	256	0	Mm3
uuuggucccuucaaccGgcug	1	1	Mm3
uuugguccccuucaaccCgcug	1	1	Mm3
uuuggucccuucaacUagcug	2	1	Mm3
uuugguccccCucaaccagcug	1	1	Mm3
uuuggueceeuucaaceUgeug	1	1	Mm3
uuuggucccuucaaccagcuCu	1	1	Mm3
uuuAgucccuucaaccagcugu	1	1	Mm3
uuuggucccuucaaccagcugC	4	1	Mm.3
uuuggucccuuUaaccagcugu	1	1	Mm3
uuuggucccuucaacAagcugu	9	1	Mm3
	1	1	Mm.3
uuugguccccuucaaccagcugu	2383	0	Mm3
uuugguecceuucaaceCgeugu	5	1	Mm3
uuugguccccuucaaccagcugA	8	1	Mm3
uuuggucccuucaaccagcugG	5	1	Mm3

star Mature			
aggaagcaaggaaaaaugcgauuucuguagcugguugacaucgggccaaauugucuguauugacaugcau <mark>uugguccccuucaaccagcugua</mark> gucagcauuacauacaaca			
uuugguccceuucaaccGgcugu	8	1	Mm3
uuugguccceuucaacUageugu	7	1	Mm3
uuuggucccuucaaccagcuUu	1	1	Mm3
uuugguccccCucaaccagcugu	4	1	Mm3
uuuggucccuucaaUcagcugu	7	1	Mm3
uuugguccccuAcaaccagcugu	1	1	Mm.3
uuugguUcccuucaaccagcugu	1	1	Mm3
uuugguocecuucaaccagcugu	1	1	Mm3
uuuggCccccuucaaccagcugu	2	1	Mm3
uuuggucccuucaaccUgcugu	5	1	Mm3
uuuggucccuucaacGagcugu.	3	1	Mm3
uuugguccccAucaaccagcugu	1	1	Mm3
uAugguccccuucaaccagcugu	1	1	Mm3
uuugguccAcuucaaccagcugu	1	1	Mm3
uuuggucccUuucaaccagcugu	2	1	Mm3
Cuuggucccuucaaccagcugu	4	1	Mm3
uuugguAcccuucaaccagcugu	1	1	Mm3
uuuggucccuucaaccagcugua.	49	0	Mm3
uuuggucccuucaaccagcuguC	1	1	Mm3
uuugguccccuucaaccagcugAa	1	1	Mm3
uuugguccccuucaaccagcuguU	439	1	Mm3
	5	1	Mm3
uuugguccccuucaaccagcuguaU			
uuugguccccuucaaccagcuguaA	1	1	Mm3
.uuggAcccuucaaccagc.	1	1	Mm3
uugguccccuucaaccUgc	1	1	Mm3
uugguccccuucaaccagc	70	0	Mm3
.uuggucccuucaaccagU	1	1	Mm3
.uuggucccuucaaccagcA	1	1	Mm3
uuggucccUuucaaccagcu	1	1	Mm3
ggucccuucaaccagcu	258	0	Mm3
	2	1	Mm3
uuggucccuucaaccagcG.	5	1	Mm3
.uuggucccuAcaaccagcu.	2	1	Mm3
uuggucccuuUaaccagcu	1	1	Mm3
uugguccccCucaaccagcu	1	1	Mm3
uugguccccuucaaccaUcu	2	1	Mm3
	13	1	Mm3
uugguccccuucaaccagcuU			
uugguccccuucaaccaCcug	1	1	Mm3
.uuggucccuucaaccGgcug	1	1	Mm3
.uuggucccuucaaccaAcug	2	1	Mm3
uugguccccuuUaaccagcug	1	1	Mm3
.uuggucccuucaaccUgcug	2	1	Mm3
.uuggucccuucaaUcagcug	2	1	Mm3
uugguccceuucaaccaUcug	2	1	Mm3
.uuggucccuucaaccCgcug.	1	1	Mm3
uugguccccuucaaccagcug	369	0	Mm3
uuggucccuucaacUagcug.	1	1	Mm3
uuggucccuucUaccagcugu	2	1	Mm3
uugguccccuucaaccagcAgu	2	1	Mm3
.uuggucccuuAaaccagcugu	1	1	Mm3
uuggucccuucaaccagcugA	33	1	Mm3
uuCguccccuucaaccagcugu	1	1	Mm3
uugguccccuucaUccagcugu	1	1	Mm3
.uuggucccuucaacUagcugu	55	1	Mm3
.uuggucccuucaaccagAugu	2	1	Mm3
uugguccccuucaaccagcugG	27	1	Mm3
uCggucccuucaaccagcugu	1	1	Mm3
.uuggucUccuucaaccagcugu	5	1	Mm3
uugguccccuucaaccaUcugu	79	1	Mm3
uugguccccuucaaccagUugu	5	1	Mm3
uugguccccuucaCccagcugu	2	1	Mm3
uugguccccuucaacAagcugu	1	1	Mm3
uugguccUcuucaaccagcugu	4	1	Mm3
uuggucccuucaaccGgcugu	16	1	Mm3
uugguccccuucaaUcagcugu	18	1	Mm3
uugguccccuucaaccaCcugu	59	1	Mm3
uugguccccuucaaccaccugu	3	1	Mm3
uugUuccccuucaaccagcugu	2	1	Mm3
Auggucccuucaaccagcugu	2	1	Mm3
uugAuccccuucaaccagcugu	5	1	Mm3

DUGI MACUIE			
aggaagcaaggaaaaaugcgauuucuguagcugguugacaucgggccaaauugucuguauugacaugcauuugguccccuucaaccagcuguagucagcauuacauaca		1	Mm3
uugguUcccuucaaccagcugu		1	Mm3
uugguccccuucaaccagcuCu		1	Mm3
		1	Mm3
uuggAccccuucaaccagcugu		1	Mm3
uuqquccccuucaaccaqcuqu		0	Mm3
uugguccccAucaaccagcugu		1	Mm3
uugguccccuucaaccUgcugu		1	Mm3
uGgguccccuucaaccagcugu		1	Mm3
uuggucAccuucaaccagcugu.		1	Mm3
uuggucccUuucaaccagcugu.		1	Mm3
uuggucccuucaaccagcugC	12	1	Mm3
uugCucccuucaaccagcugu.	1	1	Mm3
uuggucccuucaaAcagcugu	3	1	Mm3
uuggCcccuucaaccagcugu	5	1	Mm3
uugguccccCucaaccagcugu	3	1	Mm3
uugguccccuuUaaccagcugu	8	1	Mm3
uugguAcccuucaaccagcugu	2	1	Mm3
.uAggucccuucaaccagcugu	5	1	Mm3
.uuggucccuucaaccaAcugu	67	1	Mm3
.Nuggueceeuucaaceageugu.		1	Mm3
uuggucccuGcaaccagcugu.		1	Mm3
uuggucccAuucaaccagcugu		1	Mm3
uuggGccccuucaaccagcugu		1	Mm3
uugguGcccuucaaccagcugu		1	Mm3
uugguccccuucaaccagcuqu		1	Mm3 Mm3
uugguccccuCcaaccagcugu		1	Mm3
uugguccccuucaaccagculu		1	Mm3
uugguccccuucaGccagcugu		1	Mm.3
uugguccccuucaaccCgcugu		1	Mm3
uuAguccccuucaaccagcugu	2	1	Mm3
uugguccccuucaaccagcugCa	1	1	Mm3
uugguccccuucaaccaCcugua	2	1	Mm3
.uugUucccuucaaccagcugua		1	Mm3
uugguccccuGcaaccagcugua		1	Mm3
uugguccccuucaaccagcuguU		1	Mm.3
uugguccccuucaaccagcugua		0 1	Mm3 Mm3
		1	Mm3
uugguccccuucaaccagJugua		1	Mm3
uugguccccuucaaccagcugAa	1	1	Mm3
uugguccccuucaacUagcugua	3	1	Mm3
uuggucccuucaaccagcuguG	4	1	Mm3
uuggucccuucaaccaUcugua	1	1	Mm3
.uugguccccuCcaaccagcugua.	1	1	Mm3
uugguccccuucaaccagcuUua	1	1	Mm3
uugguUcccuucaaccagcugua		1	Mm3
uugguccccuucaaccagcuguC		1	Mm3
uuggucccuucaaccagcuguaA.		1	Mm3
uugguccccuucaaccagcuguag		0	Mm3
uugguccccuucaaccagcuguaC		1	Mm3
uugguccccuucaaccagcuguaU		1	Mm3 Mm3
uugguccccuucaaccagcuguaku		1	Mm3
uuqquccccuucaaccaqcuquUqu		1	Mm3
uugguccccuucaaccagcuguaUu		1	Mm3
ugguccccuuUaaccagcugu		1	Mm3
ugguccccuucaaccagcugu	7	0	Mm3
ugAuccccuucaaccagcugu	1	1	Mm3
ugguccccuucaaccagcugua	2	0	Mm.3
ugguccccuucaaccagcuguU	9	1	Mm3
gguccccuucaaccagcugu		0	Mm3
uccccuucaaccagcugu	1	0	Mm3
		0	
aggugguugacaucgggccaggugguugacaucgggcc		0	Fm3 Fm3
		0	Fm3
agcugguugacaucgggccaaa		0	Fm3
agcugguugacaucgggUcaaau		1	Fm3

aggaagcaaggaaaaaugcgauuucuguagcugguugacaucgggccaaauugucuguauugacaugcau <mark>uugguccccuucaaccagcugu</mark> agucagcauuacauacaaca			
.agcugguugacaucgggGcaaau.	1	1	Fm3
agcugguugacaucgggccaaau	120	0	Fm3
	1	1	Fm3
.agcugguugaAaucgggccaaau.			
agcugguugacaucgggAcaaau	1	1	Fm3
cauuugguccccuucaaccag	3	0	Fm3
cauuugguccccuucaaAcagc	2	1	Fm3
.cauuuggucccuucaaccagA.	3	1	Fm3
.cauuuggucccuucaaccagc	90	0	Fm3
.cauuuggucccuucaaGcagc	1	1	Fm3
cauuugguccccuucaaccagcu	6	0	Fm3
	1	1	Fm3
	1	1	Fm3
uuuggucccuucaacca	13	0	Fm3
uuugguccccuucaaccag	5	0	Fm3
uuugguccccuucaaccagc.	37	0	Fm3
uuuggucccUuucaaccagc	1	1	Fm3
uuugguccccuucaacUagcu	2	1	Fm3
uuuUguccccuucaaccagcu	1	1	Fm3
uuuggucccuucaaccCgcu.	1	1	Fm3
uuugguccccuucaaccagcu	99	0	Fm3
uuugguccccuucCaccagcug.	1	1	Fm3
uuugguccccuucaaccCgcug	2	1	Fm3
uuugguccccuucaacAagcug	1	1	Fm3
uuugguAcccuucaaccagcug.	1	1	Fm3
uuuggucccuucGaccagcug.	1	1	Fm3
uuuggucccuucaaUcagcug.	2	1	Fm3
uuuggucccuucaaccagcug	277	0	Fm3
uuugguccccuuUaaccagcug	1	1	Fm3
uuugguccccuucaacUagcug	1	1	Fm3
uuuggucccAucaaccagcug	1	1	Fm3
uuuggucccuucaaccagcuA	1	1	Fm3
uuuggucccuucaaccUgcug.	1	1	Fm3
uuGgguccccuucaaccagcug	1	1	Fm3
uuugguccUcuucaaccagcugu	1	1	Fm3
uuuggucccGucaaccagcugu	2	1	Fm3
uuuggucccuucaaccGgcugu	5	1	Fm3
uuugguccccuucaaccagcugA	7	1	Fm3
uuuggucccuucaaccagcugu	519	0	Fm3
uuuAguccccuucaaccagcugu	1	1	Fm3
uuuggucccUuucaaccagcugu	1	1	Fm3
uuugAuccccuucaaccagcugu	1	1	Fm3
uuuggucccuucaacUagcugu	4	1	Fm3
uuugguccccuucaaccCgcugu	2	1	Fm3
uuugguccccuucaacGagcugu	1	1	Fm3
uuuggucccuucaaUcagcugu	5	1	Fm3
uuugguccccuucaaccagUugu	2	-	Fm3
		1	LIII
Nuugguccccuucaaccagcugu	1	1	Fm3
	1	1	Fm3
uuGgguccccuucaaccagcugu	1 1	1 1	Fm3 Fm3
	1 1 1	1 1 1	Fm3 Fm3
uuGgguccccuucaaccagcugu	1 1 1 97	1 1 1	Fm3 Fm3 Fm3
	1 1 1	1 1 1	Fm3 Fm3
uuGgguccccuucaaccagcugu	1 1 1 97	1 1 1	Fm3 Fm3 Fm3
uuGgguccccuucaaccagcugu uuugguccccuucaacAagcugu uuugguccccuucaaccagcuguU uuugguccccuucaaccagcugua. uuugguccccuucaaccagcugua	1 1 1 97 17	1 1 1 0	Fm3 Fm3 Fm3 Fm3
	1 1 1 97 17 3	1 1 1 0 1	Fm3 Fm3 Fm3 Fm3 Fm3 Fm3
uugguccccuucaaccagcuguuuugguccccuucaaccagcuguuuugguccccuucaaccagcuguUuuugguccccuucaaccagcuguaUuuugguccccuucaaccagcuguaUuuugguccccuucaaccagcuguaguuugguccccuucaaccagcuguag	1 1 1 97 17 3 1	1 1 1 0 1	Fm3 Fm3 Fm3 Fm3 Fm3 Fm3 Fm3
uugguccccuucaaccagcuguuuugguccccuucaaccagcuguuuugguccccuucaaccagcuguUuuugguccccuucaaccagcuguaUuuugguccccuucaaccagcuguaUuuugguccccuucaaccagcuguaguugguccccuucaaccagcuguaguuggucccuucaaccag	1 1 1 97 17 3 1 1	1 1 1 0 1 0 1	Fm3 Fm3 Fm3 Fm3 Fm3 Fm3 Fm3 Fm3 Fm3
uugguccccuucaaccagcuguuuugguccccuucaaccagcuguuuugguccccuucaaccagcuguUuuugguccccuucaaccagcuguaUuuugguccccuucaaccagcuguaUuuugguccccuucaaccagcuguaguuugguccccuucaaccagcuguag	1 1 1 97 17 3 1	1 1 1 0 1	Fm3 Fm3 Fm3 Fm3 Fm3 Fm3 Fm3
uugguccccuucaaccagcuguuuugguccccuucaaccagcuguuuugguccccuucaaccagcuguUuuugguccccuucaaccagcuguaUuuugguccccuucaaccagcuguaUuuugguccccuucaaccagcuguaguugguccccuucaaccagcuguaguuggucccuucaaccag	1 1 1 97 17 3 1 1	1 1 1 0 1 0 1	Fm3 Fm3 Fm3 Fm3 Fm3 Fm3 Fm3 Fm3 Fm3
uugguccccuucaaccagcuguuuugguccccuucaaccagcuguuuugguccccuucaaccagcuguUuuugguccccuucaaccagcuguaUuuugguccccuucaaccagcuguaUuuugguccccuucaaccagcuguaGuugguccccuucaaccagcuguaGuugguccccuucaaccag	1 1 1 97 17 3 1 1 20	1 1 1 0 1 0 1	Fm3
	1 1 1 97 17 3 1 1 20	1 1 1 0 1 0 1	Fm3
	1 1 97 17 3 1 1 20 1 1 2	1 1 1 0 1 0 1 0 1	Fm3
	1 1 97 17 3 1 1 20 1 1 2	1 1 1 0 1 0 1 0 1 1 1 1	Fm3
	1 1 97 17 3 1 1 20 1 1 2	1 1 1 0 1 0 1 0 1 1 1 1 1	Fm3
	1 1 97 17 3 1 1 20 1 1 2	1 1 1 0 1 0 1 0 1 1 1 1	Fm3
	1 1 97 17 3 1 1 20 1 1 2	1 1 1 0 1 0 1 0 1 1 1 1 1	Fm3
	1 1 97 17 3 1 1 20 1 1 2 1 1 2	1 1 1 0 1 0 1 0 1 1 1 1 1	Fm3
	1 1 1 97 17 3 1 1 20 1 1 2 1 1 2 1 3	1 1 1 0 1 0 1 0 1 1 1 1 1 1	Fm3
	1 1 1 97 17 3 1 1 20 1 1 2 1 1 3 16 12 1 3 31	1 1 1 0 1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1	Fm3
	1 1 1 97 17 3 1 1 20 1 1 2 1 1 3 16 12 1 3311	1 1 1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1	Fm3
uuuggucccuucaacaagugu uuuuggucccuucaacaagugu uuuuggucccuucaaccagcugua. uuuuggucccuucaaccagcugua. uuuuggucccuucaaccagcugua. uuuggucccuucaaccagcuguag uuuggucccuucaaccag. uuugguccccuucaaccag. uuugguccccuucaaccagc. uuugguccccuucaaccagc. uuugguccccuucaaccagc. uuugguccccuucaaccagc. uuuggucccuucaaccagc. uuuggucccuucaaccagc. uuuggucccuucaaccagc. uuuggucccuucaaccagc. uuuggucccuucaaccagc. uuuggucccuucaaccagc. uuuggucccuucaaccagc. uuuggucccuucaaccagc.	1 1 1 97 17 3 1 1 20 1 1 2 1 1 3 16 12 1 3311 1	1 1 1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1	Fm3
	1 1 1 97 17 3 1 1 20 1 1 2 1 1 3 16 12 1 3311	1 1 1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1	Fm3
uuuggucccuucaacaagugu uuuuggucccuucaacaagugu uuuuggucccuucaaccagcugua. uuuuggucccuucaaccagcugua. uuuuggucccuucaaccagcugua. uuuggucccuucaaccagcuguag uuuggucccuucaaccag. uuugguccccuucaaccag. uuugguccccuucaaccagc. uuugguccccuucaaccagc. uuugguccccuucaaccagc. uuugguccccuucaaccagc. uuuggucccuucaaccagc. uuuggucccuucaaccagc. uuuggucccuucaaccagc. uuuggucccuucaaccagc. uuuggucccuucaaccagc. uuuggucccuucaaccagc. uuuggucccuucaaccagc. uuuggucccuucaaccagc.	1 1 1 97 17 3 1 1 20 1 1 2 1 1 3 16 12 1 3311 1	1 1 1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1	Fm3
uuuggucccuucaaccagcugu uuuuggucccuucaaccagcuguU uuuuggucccuucaaccagcuguaU uuuuggucccuucaaccagcuguaU uuuuggucccuucaaccagcuguaU uuuuggucccuucaaccagcuguag uuuggucccuucaaccag uuuggucccuucaaccag uuuggucccuucaaccag uuuggucccuucaaccagc uuuggucccuucaaccugc uuuggucccuucaaccagc uuuggucccuucaaccagc uuuggucccuucaaccag uuuggucccuucaaccag uuuggucccuucaaccag uuuggucccuucaaccag uuuggucccuucaaccag uuuggucccuucaaccag uuuggucccuucaaccag uuuggucccuucaaccag uuuggucccuucaaccag uuuggucccuucaaccag	1 1 1 97 17 3 1 1 20 1 1 2 1 1 3 16 12 1 331 1 1 525	1 1 1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 0 1 0 0 1 0	Fm3

Bear			
aggaagcaaggaaaaaugcgauuucuguagcugguugacaucgggccaaauugucuguauugacaugcauuugguccccuucaaccagcuguagucagcauuacauaca			
uuggucccuucaaccagUu		1	Fm3
.uuggucccuucaacUagcu.	. 3	1	Fm3
uugguccccuucaaccCgcu	. 1	1	Fm3
.uuggucccuucaaccaAcu	. 2	1	Fm3
.uuggucccuucaaccaUcu	. 2	1	Fm3
.uugguAcccuucaaccagcu	. 1	1	Fm3
uuggucccuucaaccagcC	. 2	1	Fm3
uuggucccuucaaccagcA.	. 4	1	Fm3
.uugAucccuucaaccagcu	. 1	1	Fm3
.uuqqucccuucaaccaCcu.		1	Fm3
Nuggueceeuucaaceageu		1	Fm3
uugguUcccuucaaccagcug		1	Fm3
		1	Fm3
uugguccccuucaaccaCcug			
uugguccccuucaacAagcug		1	Fm3
.uuggucccuucaaccagcuA.		1	Fm3
.uuUguccccuucaaccagcug.	. 1	1	Fm3
.uugguccccuucaaccaAcug	. 4	1	Fm3
.uugguccccuucaaccagcuU	. 4	1	Fm3
.uugguccccuucaaUcagcug	. 4	1	Fm3
.uuggucccAuucaaccagcug	. 1	1	Fm3
.uGgguccccuucaaccagcug	. 1	1	Fm3
guccccuucaaccagUug	. 1	1	Fm3
.uuggucccuAcaaccagcug	. 3	1	Fm3
gucccuucaaccagcug	. 693	0	Fm3
.uugguAcccuucaaccagcug.	. 1	1	Fm3
.uuqqucccuucaaccUqcuq		1	Fm3
uugguccceuucaUccagcug		1	Fm3
uuggueceeuucaaceaUcug		1	Fm3
		1	Fm3
		1	
uGgguccccuucaaccagcugu			Fm3
uuggucccAuucaaccagcugu		1	Fm3
.uugAuccccuucaaccagcugu		1	Fm3
.uuggucccuucaaccagcugu.		0	Fm3
uuggucccuucaaccagcAgu	. 1	1	Fm3
.uugguNcccuucaaccagcugu	. 2	1	Fm3
.uuggCcccuucaaccagcugu	. 3	1	Fm3
.uuggucccuucaaccCgcugu	. 19	1	Fm3
.uuggucccuucUaccagcugu	. 2	1	Fm3
.uuggucccAucaaccagcugu	. 1	1	Fm3
uuggGcccuucaaccagcugu	. 2	1	Fm3
ggucGccuucaaccagcugu	. 2	1	Fm3
.uuggucccuucaaccagcCgu	. 1	1	Fm3
.uAggucccuucaaccagcugu	. 2	1	Fm3
.uugguAcccuucaaccagcugu	. 1	1	Fm3
.uuggucccuucaacUagcugu	. 62	1	Fm3
uuggucccUuucaaccagcugu		1	Fm3
uugguccccCucaaccagcugu		1	Fm3
uugguccccuuccaaccagcudu		1	Fm3
uuggucUccuucaaccagcugu		1	Fm3
uuggueeeeuucaaceageuUu		1	Fm3
uuggAccccuucaaccagcugu		1	Fm3
.uuggucccuucaaccUgcugu		1	Fm3
.uuggucccuucaaccagcugA		1	Fm3
Nugguccccuucaaccagcugu	. 3	1	Fm3
uuggucccuucGaccagcugu	. 1	1	Fm3
uugguccUcuucaaccagcugu		1	Fm3
uugguccccuucaaccaCcugu	. 43	1	Fm3
uuUguccccuucaaccagcugu	. 4	1	Fm3
uugguecceuucaaccaUcugu	. 45	1	Fm3
uugguccccuucaGccagcugu	. 1	1	Fm3
uugguccccuucaaccGgcugu	. 2	1	Fm3
uugguccccuGcaaccagcugu	. 13	1	Fm3
uugguccccuucaUccagcugu	. 2	1	Fm3
uugguccAcuucaaccagcugu	. 6	1	Fm3
uugCucccuucaaccagcugu		1	Fm3
uugguccccuucaaccagcGgu		1	Fm3

aggaagcaaggaaaaaugcgauuucuguagcugguugacaucgggccaaauugucuguauugacaugcau <mark>uugguccccuucaaccagcugu</mark> agucagcauuacauacaaca			
uuggucccuucaaccagUugu	2	1	Fm3
uugguUcccuucaaccagcugu	1	1	Fm3
uugguccccuucaacAagcugu	2	1	Fm3
uCgguccccuucaaccagcugu	2	1	Fm3
uugguccccuucaaUcagcugu	43	1	Fm3
uugguccccuucaaccagcugC	2	1	Fm3
uugguccccuuUaaccagcugu	7	1	Fm3
uuggucAccuucaaccagcugu	3	1	Fm3
	2612	1	Fm3
uuggueceeuucaaceageuguU			
uuggucccuucaaccagcuguG	1	1	Fm3
uugguccccuucaaccUgcugua	1	1	Fm3
uugguceccuCcaaccageugua	1	1	Fm3
uugguccccuucaaccaAcugua	2	1	Fm3
.uuggucccuucaaccaUcugua	2	1	Fm3
		1	
uuggueeeeuucaaeUageugua	3		Fm3
uuggucccuAcaaccagcugua	2	1	Fm3
uugguccccuucaaccagcugAa	2	1	Fm3
uugguccccuucaaccCgcugua	1	1	Fm3
uuggucUccuucaaccagcugua.	1	1	Fm3
.uugguccccuucaaccagcuguC.	9	1	Fm3
.uuggucccuucaaccaCcugua.	1	1	Fm3
uugguccccuucaaccagcuCua	1	1	Fm3
Nugguccccuucaaccagcugua	1	1	Fm3
uuggucccuucaaccagcugua	446	0	Fm3
.uuggucccuucaacc6gcugua	1	1	Fm3
uuggucccuucaaccagcugCa.	1	1	Fm3
uugguccccuucaaccagcuguag	3	0	Fm3
.uugguccccuucaaccagcuguaA	64	1	Fm3
uugguccccuucaaccagcuguaU	160	1	Fm3
uuggucccuucaaccagcuguagA	1	1	Fm3
.uuggucccuucaaccagcuguaUu	6	1	Fm3
uuggucccuucaaccagcuguaAu	3	1	Fm3
ugguccccuucaaccagc	1	0	Fm3
.ugguccccuucaaccagcugu	2	0	Fm3
uUguccccuucaaccagcugu	1	1	Fm3
.uggucccuucaaccagcugua.	1	0	Fm3
uccccuucaaccagcuAu	1	1	Fm3
uccccuucaaccagcugu	2	0	Fm3
.agcugguugacaucgggccaaau	17	0	Mm1
.agcugguugacaucgggccaaauugucug.	3	0	Mm1
cauuuggucccuucaaccagc	4	0	Mm1
	7	0	Mm1
	1	1	Mm1
uuugguccccuucaaccagc	21	0	Mm1
uuugguceecuucaaceGgeu	1	1	Mm1
		_	
uuugguccccuucaacAagcu	1	1	Mm1
	1 45		Mm1 Mm1
uuugguccccuucaaccagcu	45	1 0	Mm1
	45 1	1 0 1	Mm1 Mm1
uuugguccccuucaaccagcu	45 1 10	1 0 1	Mm1 Mm1 Mm1
	45 1	1 0 1	Mm1 Mm1
uuugguccccuucaaccagcuuuugguccccuucaacUagcuuuugguccccuucaaUcagcug.	45 1 10	1 0 1	Mm1 Mm1 Mm1
uuugguccccuucaaccagcu. uuugguccccuucaacUagcu. uuugguccccuucaaUcagcug. uuugguccccuucaaccagcug.	45 1 10 84	1 0 1 1	Mm1 Mm1 Mm1
uuugguccccuucaaccagcu. uuugguccccuucaacUagcug. uuugguccccuucaaccagcug. uuugguccccuucaaccUgcug. uuugguccccuucaaccUgcug. uuugguccccuucaaccUgcug.	45 1 10 84 1	1 0 1 1 0	Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1
	45 1 10 84 1 1	1 0 1 1 0 1	Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1
	45 1 10 84 1 1 8	1 0 1 0 1 1 1	Mml Mml Mml Mml Mml Mml
	45 1 10 84 1 1 1 8	1 0 1 0 1 1 1	Mml Mml Mml Mml Mml Mml Mml
	45 1 10 84 1 1 8	1 0 1 0 1 1 1	Mml Mml Mml Mml Mml Mml
uuugguccccuucaaccagcu uuugguccccuucaaclagcu uuugguccccuucaallcagcug uuugguccccuucaaccdgcug uuugguccccuucaaccdgcug uuugguccccuucaaccdgcug uuugguccccuucaaccdgcugu uuugguccccuucaaccdgcugu	45 1 10 84 1 1 1 8	1 0 1 0 1 1 1	Mml Mml Mml Mml Mml Mml Mml
uuuggucccuucaaccagcu. uuuggucccuucaacUagcu. uuuggucccuucaaUcagcug. uuuggucccuucaaccagcug. uuuggucccuucaaccagcug. uuuggucccuucaaccagcug. uuuggucccuucaaccagcugu. uuugguccccuucaaccagcugu. uuugguccccuucaaccagcugu. uuugguccccuucaaccaghugu. uuugguccGcuucaaccaghugu.	45 1 10 84 1 1 8 1	1 0 1 0 1 1 1 1	Mml Mml Mml Mml Mml Mml Mml Mml
	45 1 10 84 1 1 1 8 1 1 1	1 0 1 0 1 1 1 1 1 1	Mml
	45 1 10 84 1 1 1 8 1 1 1 4	1 0 1 0 1 1 1 1 1 1	Mml
	45 1 10 84 1 1 1 8 1 1 1 4 2	1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1	Mml
	45 1 10 84 1 1 1 8 1 1 1 4	1 0 1 0 1 1 1 1 1 1	Mml
	45 1 10 84 1 1 1 8 1 1 1 4 2	1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1	Mml
	45 1 10 84 1 1 1 8 1 1 1 4 2 12 1	1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1	Mml
	45 1 10 84 1 1 1 8 1 1 1 4 2 12 1 1 999	1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mml
	45 1 10 84 1 1 1 8 1 1 4 2 12 1 999 11	1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1	Mml
	45 1 10 84 1 1 1 8 1 1 4 2 12 1 999 11 1	1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1	Mml
	45 1 10 84 1 1 1 8 1 1 4 2 12 1 999 11 1	1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1	Mml
	45 1 10 84 1 1 1 8 1 1 4 2 12 1 999 11 1	1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1	Mml
	45 1 10 84 1 1 1 8 1 1 4 2 12 1 999 11 1	1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1	Mml
uuuugguccccuucaacuagcu uuuugguccccuucaacuagcug uuuugguccccuucaaccagcug uuuugguccccuucaaccagcug uuuugguccccuucaaccagcugu uuuugguccccuucaaccagcugu uuuugguccccuucaaccagcugu uuuugguccccuucaaccagcugu uuuuggucccuucaaccagcugu uuuugguccccuucaaccagcugu uuuuggucccuucaacacagcugu uuuugguccccuucaacuagcugu uuuugguccccuucaaccagcugu uuuugguccccuucaaccagcugu uuuugguccccuucaaccagcugu uuuugguccccuucaaccagcugu uuuugguccccuucaaccagcugu uuuugguccccuucaaccagcugu uuuugguccccuucaaccagcugu uuuugguccccuucaaccagcugu uuuugguccccuucaaccagcugu uuuugguccccuucaaccagcugu	45 1 10 84 1 1 1 8 1 1 4 2 12 1 999 11 1 1 4	1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1	Mml

star Mature			
aggaagcaaggaaaaaugcgauuucuguagcugguugacaucgggccaaauugucuguauugacaugcau <mark>uugguccccuucaaccagcugu</mark> agucagcauuacauacaaca			
uugguccccuucaaccaCc	1	1	Mm1
uuggucccuucaaccaAc	1	1	Mm1
uuAguccccuucaaccagc	1	1	Mm1
.uuggucccuucaaccagc	91	0	Mm1
uuggucccuAcaaccagc	1	1	Mm1
uugguccccuucaaccUgcu	1	1	Mm1
uugguccccuucaaccaAcu	1	1	Mm1
.uuggucccAucaaccagcu	1	1	Mm1
	181	0	Mm1
.uuggucccuucaaccagcu.			
.uuggucccuucGaccagcu.	1	1	Mm1
uugguccccuucaaccaCcug	1	1	Mm1
uugguccccuucaacUagcug	8	1	Mm1
uuggucccuucaaccagcuU	10	1	Mm1
.uuggucccuucaaccagcug	112	0	Mm1
		1	Mm1
.uuAgucccuucaaccagcugu	6		
uuggAcccuucaaccagcugu	1	1	Mm1
Cugguccccuucaaccagcugu	1	1	Mm1
uuggucNccuucaaccagcugu	2	1	Mm1
.uuggucccCucaaccagcugu	1	1	Mm1
Nugguccccuucaaccagcugu	6	1	Mm1
.uugAuccccuucaaccagcugu	2	1	Mm1
uuUguccccuucaaccagcugu	2	1	Mm1
uugguccccuucCaccagcugu	1	1	Mm1
uGggucccuucaaccagcugu.	1	1	Mm1
.uuggucccuucaaccUgcugu	12	1	Mm1
.uuggucAccuucaaccagcugu	1	1	Mm1
uAggucccuucaaccagcugu	2	1	Mm1
uugguccccuucGaccagcugu	3	1	Mm1
uugguccccuucaaccaUcugu	27	1	Mm1
.uuggucccuucaaccaAcugu	30	1	Mm1
.uuggucccuuUaaccagcugu	2	1	Mm1
.uuggucccuucaaccaCcugu	40	1	Mm1
uuggucccuucaaccagcuUu	6	1	Mm1
uugguccccuucaaccagcugu	7076	0	Mm1
uugguccccuCcaaccagcugu	4	1	Mm1
	4 1	1 1	Mm1 Mm1
uugguccccuucaaccagcAgu	1	1	Mm1
uugguccccuucaaccagcAguuugguccccuucaaccagcAgu	1 49	1 1	Mm1 Mm1
uugguccccuucaaccagcAgu	1 49 3	1 1 1	Mm1 Mm1 Mm1
uugguccccuucaaccagcAguuugguccccuucaaccagcAgu	1 49	1 1	Mm1 Mm1
.uugguccccuucaaccagcAgu	1 49 3	1 1 1	Mm1 Mm1 Mm1
uugguccccuucaaccagcAgu .uugguccccuucaaccagcugAuuggCccccuucaaccagcuguuugguccccGucaaccagcugu	1 49 3 1	1 1 1	Mm1 Mm1 Mm1
uuggucccuucaaccagcAgu uugguccccuucaaccagcugA uuggCccccuucaaccagcugu uuggucccGGucaaccagcugu uugguccccuucaacUagcugu uugguccccuucaacUagcugu	1 49 3 1 123	1 1 1 1	Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1
.uuggucccuucaaccagcugA .uuggucccuucaaccagcugA .uuggucccGuucaaccagcugu .uuggucccGuucaaccagcugu .uugguccccuucaacuagcugu .uugguccccuucaacuagcugu .uugguccccuucaaccagAugu	1 49 3 1 123 1	1 1 1 1 1	Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1
uuggucccuucaaccagcuguuuggucccuucaaccagcuguuuggucccuucaaccagcuguuuggucccuucaacuagcuguuuggucccuucaacuagcuguuuggucccuucaacuaguguuuggucccuucaaccaguuguuuggucccuucaaccaguugu	1 49 3 1 123 1 5	1 1 1 1 1 1	Mml Mml Mml Mml Mml Mml
.uuggucccuucaaccagcugA .uuggucccuucaaccagcugA .uuggucccGuucaaccagcugu .uuggucccGuucaaccagcugu .uugguccccuucaacuagcugu .uugguccccuucaacuagcugu .uugguccccuucaaccagAugu	1 49 3 1 123 1 5 1	1 1 1 1 1 1 1	Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1
uuggucccuucaaccagcuguuuggucccuucaaccagcuguuuggucccuucaaccagcuguuuggucccuucaacuagcuguuuggucccuucaacuagcuguuuggucccuucaacuaguguuuggucccuucaaccaguuguuuggucccuucaaccaguugu	1 49 3 1 123 1 5	1 1 1 1 1 1	Mml Mml Mml Mml Mml Mml
.uuggucccuucaaccagchgu .uuggucccuucaaccagcugh .uuggucccuucaaccagcugu .uuggucccGucaaccagcugu .uugguccccuucaacuagcugu .uuggucccuucaaccaghugu .uuggucccuucaaccagcugu .uuggucccuucaaccagcugu	1 49 3 1 123 1 5 1	1 1 1 1 1 1 1	Mml Mml Mml Mml Mml Mml Mml
	1 49 3 1 123 1 5 1 5	1 1 1 1 1 1 1 1	Mml Mml Mml Mml Mml Mml Mml Mml
	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mml
	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4 2 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
uuugguccccuucaaccagchgu. uuugguccccuucaaccagcugu. uuugguccccuucaaccagcugu. uuugguccccuucaaccagcugu. uuugguccccuucaaccaghugu. uuugguccccuucaaccagcugu. uuuggucccuuucaaccagcugu. uuuggucccuuucaaccagcugu. uuuggucccuucaaccagcugu. uuuggucccuucaaccagcugu. uuuggucccuucaaccagcugu. uuuggucccuucaaccagcugu. uuuggucccuucaaccagcugu. uuuggucccuucaaccagcugu. uuuggucccuucaaccagcugu. uuuggucccuucaaccagcugu. uuuggucccuucaaccagcugu.	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4 2 1 9	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4 2 1 9 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
uuugguccccuucaaccagchgu. uuugguccccuucaaccagcugu. uuugguccccuucaaccagcugu. uuugguccccuucaaccagcugu. uuugguccccuucaaccaghugu. uuugguccccuucaaccagcugu. uuuggucccuuucaaccagcugu. uuuggucccuuucaaccagcugu. uuuggucccuucaaccagcugu. uuuggucccuucaaccagcugu. uuuggucccuucaaccagcugu. uuuggucccuucaaccagcugu. uuuggucccuucaaccagcugu. uuuggucccuucaaccagcugu. uuuggucccuucaaccagcugu. uuuggucccuucaaccagcugu. uuuggucccuucaaccagcugu.	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4 2 1 9	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4 2 1 9 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4 2 1 9 2 11 9	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4 2 1 9 2 11 9 2		Mm1
unddirecennegaesaedadan nnddirecennegaesaedadan nnddirecennegaesaedada nnddirecennegaesa	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4 2 1 9 2 11 9 2 11		Mm1
	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4 2 1 9 2 11 9 2 11 9 3 185		Mm1
	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4 2 1 9 2 11 9 2 11 9 1 3985 1		Mm1
	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4 2 1 9 2 11 9 2 11 9 3 185		Mm1
	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4 2 1 9 2 11 9 2 11 9 1 3985 1		Mml
	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4 2 1 9 2 11 9 2 11 9 1 3985 1 16		Mm1
	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4 2 1 9 2 11 9 2 11 9 1 3985 1 16 1		Mml
	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4 2 1 9 2 11 9 2 11 1 3985 1 16 1 1		Mml
	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4 2 1 9 2 11 9 2 11 1 3985 1 16 1 1 1 1 232	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
### ##################################	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4 2 1 9 2 2 11 9 2 1 1 3985 1 16 1 1 1 1 232 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4 2 1 9 2 11 9 2 11 1 3985 1 16 1 1 1 1 232	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
### ##################################	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4 2 1 9 2 2 11 9 2 1 1 3985 1 16 1 1 1 1 232 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
	1 49 3 1 123 1 5 1 5 9 10 3 19 4 2 1 1 9 2 2 11 9 2 1 1 3985 1 16 1 1 1 1 232 1 18	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1

Star Mature			
aggaagcaaggaaaaaugcgauuucuguagcugguugacaucgggccaaauugucuguauugacaugcau <mark>uugguccccuucaaccagcuguagucagcauuacauacaaca</mark>			
uuggucccuucaaccagcuguaUu	5	1	Mm1
uggucccuucaaccagcugu	2	0	Mm1
uggucccuucaaccagcuguU	2	1	Mm1
.agcugguugacaucgggccaaa.	1	0	Mm2
agcugguugacaucgggccaaau	43	0	Mm2
agcugguugacaucggUccaaau	1	1	Mm2
aucugguugacaucgggccaaau	1	1	Mm2
cauuugguccccuucaaccU	1	1	Mm2
.cauuuggucccuucaaccagc.	44	0	Mm2
.cauuuggucccuucaaccagcu.	2	0	Mm2
Cuuuggucccuucaaccagcugu	5	1	Mm2
uuuggucccuucaaccag	1	0	Mm2
.uuuggucccuucaacUagc	1	1	Mm2
uuuggucccuucaaccagc	16	0	Mm2
.uuuggucccuucaaccGgcu	2	1	Mm2
uuuggucccUuucaaccagcu	1	1	Mm2
uuugguNcccuucaaccagcu	1	1	Mm2
uuuqqucccuucaaccaqcu.	122	0	Mm2
uuugguccccuucaaccagcG	5	1	Mm2
uuuggucccuucaaccUgcu	1	1	Mm2
	1	1	Mm2
uuugguccccuucaaccagcuU	5	1	Mm2
uuuggucccuucaaccCgcug	2	1	Mm2
uuuggucccuucaacGagcug	1	1	Mm2
uuuggucccuucaaccagcug	589	0	Mm2
.uuuggucccuuUaaccagcug	1	1	Mm2
.uuuggucccuucaaccUgcug	3	1	Mm2
.uuuggucccuucaacUagcug	2	1	Mm2
ualuggucccuucaaccagcug	2	1	Mm2
uuuggucccuucaacAagcug	3	1	Mm2
uuuggucccGucaaccagcug.	1	1	Mm2
uuuggucccuucaaccagcGg.	7	1	Mm2
uuGggucccuucaaccagcug	1	1	Mm2
uuugguccccuucaaccaAcugu	1	1	Mm2
uuuggucccuucaaccagUugu	1	1	Mm2
	3	1	Mm2
uuuggucccUuucaaccagcugu			
uuugguccccuucaacAagcugu	14	1	Mm2
uuuggucccuucaaccagcugG.	9	1	Mm2
uuuggucccuucaaccagcugu.	3594	0	Mm2
uuugguccccCucaaccagcugu	3	1	Mm2
uuuggucccuucaaccagcAgu	1	1	Mm2
Auuggucccuucaaccagcugu	1	1	Mm2
.uuuCgucccuucaaccagcugu	1	1	Mm2
.uuuggueUccuucaaccagcugu	2	1	Mm2
uuugguccAcuucaaccagcugu	1	1	Mm2
uuugguccccuucaaccagGugu	1	1	Mm2
uuugguececuucaUccageugu.	1	1	Mm2
uuAgguccccuucaaccagcugu	2	1	Mm2
uuugguccccuucaacGagcugu	6	1	Mm2
	2	1	Mm2
	5	1	Mm2
	1	1	Mm2
uuuUgucccuucaaccagcugu.	1	1	Mm2
uuuggucccuucaaccagcugA.	10	1	Mm2
uGugqucccuucaaccagcugu	1	1	Mm2
uuugguccccuucaaUcagcugu	3	1	Mm2
uuugguccccuucaaccCgcugu	11	1	Mm2
uuugguUcccuucaaccagcugu	1	1	Mm2
uAugguccccuucaaccagcugu	2	1	Mm2
uuugguccccuucaaccGgcugu	14	1	Mm2
uuuggCccccuucaaccagcugu	1	1	Mm2
uuuggucccuucaacUagcugu	19	1	Mm2
uuugguccccAucaaccagcugu	6	1	Mm2
uuugguccccuucaaccagcugC	6	1	Mm2
uuugguccccuucaaccUgcugu	8	1	Mm2
	7	1	Mm2
	3	1	Mm2
uuugguccccuuUaaccagcugu			
uuugguccccuucaaccaUcugu	1	1	Mm2
uuugguNcccuucaaccagcugu	1	1	Mm2

Star Mature			
aggaagcaaggaaaaaugcgauuucuguagcugguugacaucgggccaaauugucuguauugacaugcau <mark>uugguccccuucaaccagcuguaguc</mark> agcauuacauacaaca			
uuugguccccuucaaccagcuguC	2	1	Mm2
.uuuggucccuucaaccagcuguU	1266	1	Mm2
uuggucccuucaaccagcuguG	3	1	Mm2
	1	1	Mm2
uuggucccuucaaccagcugua	58	0	Mm2
uuugguccccuucaaccagcuguag	1	0	Mm2
uuuggucccuucaaccagcuguaU	17	1	Mm2
uuugguccccuucaaccagcuguah	1	1	Mm2
.uuggucccuucaaccag	5	0	Mm2
.uuggucccuucaaccaU	1	1	Mm2
.uuggucccuucaaccagU	3	1	Mm2
.uuggucccuucaaccagc	93	0	Mm2
.uuggAcccuucaaccagc	1	1	Mm2
.uuCgucccuucaaccage	1	1	Mm2
.uuAgucccuucaaccagc	1	1	Mm2
.uuggucccuucaaccagA.	1	1	Mm2
.uuggucccuucaaccCgcu	1	1	Mm2
.uuggucccuAcaaccagcu	1	1	Mm2
.uuggucccuucaaccaAcu	2	1	Mm2
.uAggucccuucaaccagcu	1	1	Mm2
.uuggucccuucaaccUgcu	1	1	Mm2
uugguccccuucaaccaUcu	1	1	Mm2
uuggucccuucaaccagcu	307	0	Mm2
uuggucccuucaaccagcA	3	1	Mm2
.uuggucccuucaaccaCcu	2	1	Mm2
uugguccccuucaaccagcG	8	1	Mm2
uuggucccUuucaaccagcu	1	1	Mm2
uugguccccuGcaaccagcu	1	1	Mm2
uugguccccuucaaccGgcu	1	1	Mm2
uugguccccuuUaaccagcug	1	1	Mm2
uuggCcccuucaaccagcug	1	1	Mm2
uugguccccuucaaccCgcug	3	1	Mm2
uuggucccuucaaccUgcug	2	1	Mm2
uugguccccuucaaccagcGg	2	1	Mm2
uugguccUcuucaaccagcug	1	1	Mm2
uugguccccuucaaccagcug	526	0	Mm2
uuggucccuucaUccagcug	1	1	Mm2
uugguccccuucaaccGgcug	1	1	Mm2
	11	1	Mm2
uuggucccuucaacUagcug	1	1	Mm2
uugguccccuucaaccaUcug	1	1	Mm2
uugguccccuCcaaccagcug	1	1	Mm2
	3	1	Mm2
uuggucccuucaaccagcuU	30	1	Mm2
uugguccccuAcaaccagcug	1	1	Mm2
	1	1	Mm2
uuggacceauuuucaccuugu	3	1	Mm2
uuggCccccuucaaccagcugu	13	1	Mm2
	6	1	Mm2
	37	1	Mm2
uugguccccuucCaccagcugu	1	1	Mm2
	1	1	Mm2
uuggGccccuucaaccagcugu	3	1	Mm2
	43	1	Mm2
	84	1	Mm2
. Augguececuueaaceaneugu.	3	1	Mm2
	94	1	Mm2
uugguccccuucaaccaUcugu	23	1	Mm2
uugguccccuucaaccagcugC			
Cugguccccuucaaccagcugu	4	1	Mm2
uugguNcccuucaaccagcugu	1	1	Mm2
uugguccccuucaaccagcugG	71	1	Mm2
uugguccccuucaaccagcuAu	3	1	Mm2
uugguccccuucaacUagcugu	63	1	Mm2
uuggucccuucaaccagUugu	8	1	Mm2
uuggucccuucUaccagcugu	5	1	Mm2
uugguccccCucaaccagcugu	5	1	Mm2
Nugguccccuucaaccagcugu	14	1	Mm2
uuggucccuAcaaccagcugu	30	1	Mm2
uugguccccuucaaccagcAgu	3	1	Mm2
.uuggucUccuucaaccagcugu	11	1	Mm2

star Mature			
aggaagcaaggaaaaaugcgauuucuguagcugguugacaucgggccaaauugucuguauugacaugcau <mark>uugguccccuucaaccagcugu</mark> agucagcauuacauacaaca			
.uAgguccccuucaaccagcugu	12	1	Mm2
uuUguccccuucaaccagcugu	9	1	Mm2
ggguccccuucaaGcagcugu	2	1	Mm2
.uuggucGccuucaaccagcugu.	1	1	Mm2
uugAuccccuucaaccagcugu	2	1	Mm2
uugguccccuucaaccagcuCu	2	1	Mm2
uugguccccuuGaaccagcugu	1	1	Mm2
uCgguccccuucaaccagcugu	4	1	Mm2
.uuggucccuucaaccagcCgu.	1	1	Mm2
uuggucccuucaCccagcugu	1	1	Mm2
.uugguccccuucGaccagcugu	3	1	Mm2
uuAguccccuucaaccagcugu	6	1	Mm2
	25	1	Mm2
.uugguccccuuUaaccagcugu	8	1	Mm2
	20	1	Mm2
gguccUcuucaaccagcugu	3	1	Mm2
.uuggucccuucaaccCgcugu.	54	1	Mm2
	1	1	Mm2
uuqqucccUuucaaccaqcuqu	15	1	Mm2
uugguccecuucaacAagcugu	1	1	Mm2
uugguccccuucaaccagAugu	2	1	Mm2
	3	1	Mm2
uugguccccuucaGccagcugu			
uugguAcccuucaaccagcugu.	3	1	Mm2
uuggucccuucaaccaCcugu.	119	1	Mm2
.uuggAccccuucaaccagcugu	3	1	Mm2
uugguccccuucaaccagcGgu	1	1	Mm2
uGgguccccuucaaccagcugu	2	1	Mm2
.uugguccccuucaaccagcuUu	9	1	Mm2
uugguccccuucaaccagGugu	1	1	Mm2
gguccccuucaaccagcugA	35	1	Mm2
.uuggucccAuucaaccagcugu	4	1	Mm2
uuggucccuucaUccagcugu	4	1	Mm2
uugguGcccuucaaccagcugu	2	1	Mm2
uugguccAcuucaaccagcugu	1	1	Mm2
uuggucccuCcaaccagcugu	18	1	Mm2
		0	Mm2
uugguccccuucaaccagcugu	22139		
uugguccccuucaaccagcugCa	1	1	Mm2
uuggucccuucaaccagcugua	966	0	Mm2
uuggucccuucaacUagcugua	2	1	Mm2
uuggucccuucaaccagcuguG	23	1	Mm2
uugCuccccuucaaccagcugua	1	1	Mm2
ugguccccuucaaccagcuguC	12	1	Mm2
.uugguccccuAcaaccagcugua	1	1	Mm2
uugguccccuucaaccCgcugua	3	1	Mm2
uuggucccuucaaccaAcugua	3	1	Mm2
.uuAgucccuucaaccagcugua	3	1	Mm2
uugguccccuucaaccUgcugua	2	1	Mm2
.uuqqucccuucaaccaqcuqAa	1	1	Mm2
uugguccecuuUaaccagcugua	1	1	Mm2
uuggAccccuucaaccagcugua	1	1	Mm2
uugguccccuucaaccagcCguauugguccccuucaaccagcCgua	1	1	Mm2
uugguccccuucaaccGgcugua	3	1	Mm2
uuggucccUuucaaccagcugua	3	1	Mm2
uuggucccuucaaccaCcugua	3	1	Mm2
uugguccccuucaaccagcuguU	15619	1	Mm2
Nugguccccuucaaccagcugua	1	1	Mm2
uugguccccuucaaccaUcugua	3	1	Mm2
uugguNcccuucaaccagcugua	1	1	Mm2
uugguccccuucaaccagcuguaA	193	1	Mm2
uugguccccuucaaccagcuguag	9	0	Mm2
uugguccccuucaaccagcuguUg	13	1	Mm2
uugguccccuucaaccagcuguaU	427	1	Mm2
ugguccccuucaaccagcuguaUu	22	1	Mm2
uugguccccuucaaccagcuguaCu	2	1	Mm2
uugguccccuucaaccagcuguaAu	2	1	Mm2
	1	1	Mm2
	7	0	Mm2 Mm2
uggucccuucaaccagcugu			
uggucccuucaaccagcuguU	7	1	Mm2
gguccccuucaaccagcugu	2	0	Mm2
guccccuucaaccagcug	1	0	Mm2

aggaagcaaggaaaaaugcgauuucuguagcugguugacaucgggccaaauugucuguauugacaugcau <mark>uugguccccuucaaccagcuguagucagcauuacauacaa</mark> ca			
guccccuucaaccagcugu	1	0	Mm 2
agcugguugacaucgggccaaau	15	0	Fm2
agcugguugacaucgggccaaauugucuguauugacaugcauuu	1	0	Fm2
gcugguugacaucgggccaaauugucuguauugacaugU	4	1	Fm2
cauuugguccceuucaaGcagc	1	1	Fm2
cauuuggucccuucaaccaUc	1	1	Fm2
cauuugguccAcuucaaccagc	1	1	Fm2
cauuugguccccuucaaccagc	92	0	Fm2
cauuugguccUcuucaaccagc	1	1	Fm2
cauuuggucccuucaaccagU	5	1	Fm2
.uuuggucccuucaaccagc.	12	0	Fm2
uuugguccccuucaaccGgcu	1	1	Fm2
uuuggucccuucaaccagcG	5	1	Fm2
	129 1	0 1	Fm2
	2	1	Fm2
	1	1	Fm2
uuugguccccuucaacAagcug	1	1	Fm2
uuugguccccCucaaccagcug	1	1	Fm2
uuugguccccuucaaccagcGg	5	1	Fm2
	2	1	Fm2
	1	1	Fm2
uuuggucccuucaaccagcuA	1	1	Fm2
uuugguccccuucaaccGgcug	2	1	Fm2
uuuggucccuucaaccagcug	287	0	Fm2
uuugguccceuucaaceUgeug	2	1	Fm2
uuugguccccuucaaccagcugA	6	1	Fm2
uuugguccccuucaaccagcGgu	1	1	Fm2
uuuggucccuucaaAcagcugu	1	1	Fm2
uuuggucGccuucaaccagcugu	2	1	Fm2
.uuuggucUccuucaaccagcugu	2	1	Fm2
.uuuUgucccuucaaccagcugu	1	1	Fm2
.uuugUucccuucaaccagcugu.	1	1	Fm2
.uuuggucccuAcaaccagcugu.	1	1	Fm2
uuugguccccuCcaaccagcugu	1	1	Fm2
uuugguccccuucaaccCgcugu	9	1	Fm2
	1	1	Fm2
	4	1	Fm2
	2	1	Fm2
uuuggucAccuucaaccagcugu	1	1	Fm2
uuugguccccuucaacAagcugu	9	1	Fm2
uuugguccAcuucaaccagcugu	1	1	Fm2
.uuuggucccAucaaccagcugu	4	1	Fm2
uuuggucccuucaaccagcugG	11	1	Fm2
uuuggucccuucaaceUgcugu	6	1	Fm2
	1	1	Fm2
uuugguccceuucaacGageugu	2	1	Fm2
Nuugguccccuucaaccagcugu	1	1	Fm2
uuugguccccuucaaccGgcugu	5	1	Fm2
uuuggucccuucaaccagcugu	2070	0	Fm2
uuugguccGcuucaaccagcugu	1	1	Fm2
	5	1	Fm2
.uuuggucccuucaaccagcuguG.	1	1	Fm2
.uuuggucccuucaaccagcuguU	500	1	Fm2
uuugguccccuucaaccagcugua	68	0	Fm2
uuugguccccuucaaccUgcugua	1	1	Fm2
uuugguccccuucaaccagcuguaU	11	1	Fm2
uuggucccuucaaccag	5	0	Fm2
uuggCccccuucaaccagc	1	1	Fm2
uugguccccuucaaccagc	93	0	Fm2
	1	1	Fm2
	1	1	Fm2
	5	1	Fm2
uugguceecuucaaeca/cu	2	1	Fm2
uuggCccccuucaaccagcu	1	1	Fm2
uugguccccuucaacUagcu	3	1	Fm2
Juigguege Chineage agei	499	0	Fm2

Star Mature			
aggaagcaaggaaaaaugcgauuucuguagcugguugacaucgggccaaauugucuguauugacaugcau <mark>uugguccccuucaaccagcuguaguca</mark> gcauuacauacaaca			
uugguccccuucaacAagcu	1	1	Fm2
uugguUcccuucaaccagcu	1	1	Fm2
uugguccccuucaaccagcC	1	1	Fm2
uuggucUccuucaaccagcu.	1	1	Fm2
	1	1	Fm2
Augguccccuucaaccagcu	1	1	Fm2
uugguccccuucaaccCgcu	1	1	Fm2
uugguccccuucaaccagcG	15	1	Fm2
uugguccccuuGaaccagcu.	1	1	Fm2
uugAuccccuucaaccagcu	1	1	Fm2
uugguccccuucaaccaUcu	1	1	Fm2
uugguccccuucaaccUgcu	1	1	Fm2
uugguccccuAcaaccagcu	1	1	Fm2
uugguccccuucaaccagcuU	25 6	1	Fm2
uugguccccuucaaccagcuA	2	1 1	Fm2 Fm2
uugguccccuucaaccaAcug	2	1	Fm2
uugguccccuGcaaccagcug	4	1	Fm2
uugguccccuucaaccagcGguugguccccuucaaccagcug.	421	0	Fm2
uuggucUccuucaaccagcug.	1	1	Fm2
uuggucoccuucaaccagcuguuuggucolcuucaaccagcugu	1	1	Fm2
uuggGccccuucaaccagcugu	3	1	Fm2
	1	1	Fm2
uugguccccuucaaccaUcugu	57	1	Fm2
	2	1	Fm2
uugguccccAucaaccagcugu	2	1	Fm2
uugguAcccuucaaccagcugu	1	1	Fm2
uuggucGccuucaaccagcugu	2	1	Fm2
uugguccccuucaaccagcuUu	10	1	Fm2
uugguccccuuUaaccagcugu	1	1	Fm2
uugguccccuucaaccagcuAu	2	1	Fm2
uugguccccuuAaaccagcugu	1	1	Fm2
uAgguccccuucaaccagcugu	4	1	Fm2
uugguccccuucaaUcagcugu	7	1	Fm2
uuggucUccuucaaccagcugu.	4	1	Fm2
Auggucccuucaaccagcugu	1	1	Fm2
uugguccccuucaaccagcugC	3	1	Fm2
uugguccccuucaaccagcugA	64	1	Fm2
uugguccccuucUaccagcugu	1	1	Fm2
uugguccccuucaaccagcugu	12690	0	Fm2
uugguccccuucaaccaAcugu	48	1	Fm2
uugguccccuucaaccagcAgu.	1	1	Fm2
uuggucAcuucaaccagcugu	3	1	Fm2
uugguccccuucaacGagcugu	1	1	Fm2
uuggueeecuucaaceaCeugu	65	1	Fm2
uuggueeecuucaaceUgeugu	30	1	Fm2
uugUuccccuucaaccagcugu	2	1	Fm2
uugguccccuucaCccagcugu	2	1	Fm2
uCgguccccuucaaccagcugu	3	1	Fm2
uuAguccccuucaaccagcugu	5	1	Fm2
uugguccccuucaGccagcugu	1	1	Fm2
uuggucccuAcaaccagcugu	22	1	Fm2
uugguccccuucaaccGgcugu	13	1	Fm2
uugguUcccuucaaccagcugu	12	1	Fm2
uuggucccuCcaaccagcugu	13	1	Fm2
uuggucccuucaaceageugG	53	1	Fm2
uuCguccccuucaaccagcugu	4	1	Fm2
uugAuccccuucaaccagcugu.	7	1	Fm2
uugguccccuucaacUagcugu.	118	1	Fm2
uugguccccuucaaccCgcugu	28	1	Fm2
uuggucccUuucaaccagcugu	9	1	Fm2
uugguccccuucaaAcagcugu	1	1	Fm2
uuggCccccuucaaccagcugu	5	1	Fm2
	1	1	Fm2
uugCuccccuucaaccagcugu	2	1	Fm2
Gugguececuucaaccagcugu	1	1 1	Fm2
Gugguccccuucaaccagcugu	1 18	1	Fm2 Fm2
	7	1	Fm2
	5	1	Fm2
		-	

	Star Mature			
	gcgauuucuguagcugguugacaucgggccaaauugucuguauugacaugcau <mark>uugguccccuucaaccagcugua</mark> gucagcauuacauacaaca	_		
	uugguccccuucaUccagcugu	3	1	Fm2
	uugguccccuucaaccagAugu	1	1	Fm2
	uugguccccuucGaccagcugu	1	1	Fm2
	uuUguccccuucaaccagcugu	8	1 1	Fm2
	uugguGcccuucaaccagcugu	1		Fm2
	uuggucccuucaaccagcuguU	14061 1	1 1	Fm2 Fm2
	uugguccUcuucaaccagcugua	3	1	Fm2
		1	1	Fm2
	uuggCccccuucaaccagcugua	2	1	Fm2
	uugguceecuucaaecagcuguauugguceecuucaaecagcugua	1062	0	Fm2
		1	1	Fm2
		2	1	Fm2
	uugguccccuucaaccagcuguC	22	1	Fm2
	uugguccccuucaaccaUcugua	1	1	Fm2
	uugguccccuucaaccaCcugua	5	1	Fm2
	uugguccccuucaaccagcuguG	22	1	Fm2
	ugguccccuucaaccaAcugua	4	1	Fm2
	uCgguccccuucaaccagcugua	1	1	Fm2
	uugguccccuucaaccUgcugua	3	1	Fm2
	uugguccccuucaaccagcuguaA	98	1	Fm2
	uugguccccuucaaccagcuguUg	21	1	Fm2
	uugguccccuucaaccagcuguaU	153	1	Fm2
	uugguccccuucaaccagcuguaUu	35	1	Fm2
	uugguccccuucaaccagcuguaAu	1	1	Fm2
	ugguccccuucaaccagcugu	6	0	Fm2
	ugguccccuucaaccagcugua	1	0	Fm2
	Uguccccuucaaccagcugu	1	1	Fm2
	agcugguugacaucgggccaaa	2	0	Fm1
	agcugguugacaucgggGcaaau	1	1	Fm1
	agcugguugacaucgggccaaau	28	0	Fm1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	agcugguugacaucgggAcaaau	1	1	Fm1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	cauuugguccccuucaaccagc	35	0	Fm1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	cauuugguccccuucaaccagcu	4	0	Fm1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	auuugguccccuucaaccagcu	1	0	Fm1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		1	1	Fm1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	uuugguccccuucaacca	3	0	Fm1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	uuugguccccuucaaccag	6	0	Fm1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	uuugguceccuucaacUage	1	1	Fm1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	uuuggucccUuucaaccagc	1	1	Fm1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	uuugguccccuucaaccUgc	1	1	Fm1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	uuuAguccccuucaaccagc	1	1	Fm1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	uuugguccccuucaaccagc	156	0	Fm1
	uuuggucccuucaaccagU	3	1	Fm1
	uuugguccccuucaaccCgcu	4	1 1	Fm1 Fm1
		1 876	0	Fm1
		18	1	Fm1
	uuugguccccuucaacUagcu	3	1	Fm1
	uuuggucccuucaacAagcu	3	1	Fm1
	Nuugguccccuucaaccagcu	1	1	Fm1
	uuugguccccuucaaccGgcu	1	1	Fm1
	uuugguccccuucaaccUgcu	4	1	Fm1
	uuuCguccccuucaaccagcu	1	1	Fm1
	uuugguccccuucaaccagcC	1	1	Fm1
	uAugguccccuucaaccagcu	2	1	Fm1
	uuugguccccAucaaccagcu	4	1	Fm1
	uuugguccccuucaaccagcuU	23	1	Fm1
	uuugguccccuucaaccaCcug	1	1	Fm1
	uuugguccccuucaaccagcuA	11	1	Fm1
	uuugguccccuucaaccagcuC	1	1	Fm1
	Nuugguccccuucaaccagcug	1	1	Fm1
	uuugguccccuucaaccagcCg	1	1	Fm1
•••••	uuugguccccuucaacUagcug	4	1	Fm1
•••••	uuugguccccuucaaccCgcug	6	1	Fm1
•••••	uuugguccAcuucaaccagcug	1	1	Fm1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	uuugguccccAucaaccagcug	1	1	Fm1
	uuuggCccccuucaaccagcug	1	1	Fm1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	uugguccccuucaacAagcug	7	1	Fm1

Bear			
aggaagcaaggaaaaaugcgauuucuguagcugguugacaucgggccaaauugucuguauugacaugcauuugguccccuucaaccagcuguagucagcauuacauaca			
uuugguccccuucaaUcagcug	3	1	Fm1
uuugguccccuucaacGagcug	1	1	Fm1
uuuggucccuucaaccUgcug	7	1	Fm1
uuuggucccuucaaccagcug	1328	0	Fm1
uuugguccccuucaaccagcGg	18	1	Fm1
uuuggNcccuucaaccagcug.	1	1	Fm1
uuuggucccUuucaaccagcug	5	1	Fm1
uuugguceUcuucaaccagcug	7	1	Fm1
uuugguccccuucaaccGgcug	10	1	Fm1
uuuggucccGucaaccagcug.	6	1	Fm1
uuuggucccuucaGccagcugu	2	1	Fm1
uuuggGcccuucaaccagcugu	1	1	Fm1
uuugguccccuucaaccUgcugu	28	1	Fm1
uuugguccccuAcaaccagcugu	1	1	Fm1
uuuggucccuucaaccagcuUu	3	1	Fm1
uuugguUcccuucaaccagcugu	10	1	Fm1
uuugAuccccuucaaccagcugu	1	1	Fm1
uuugguccceAucaaccagcugu	10	1	Fm1
uuugguGcccuucaaccagcugu	1	1	Fm1
uuugCuccccuucaaccagcugu	1	1	Fm1
uuugguccGcuucaaccagcugu.	2	1	Fm1
	7	1	Fm1
uuugguccccuuUaaccagcugu			
uuugguccccuucaaccagcugA	20	1	Fm1
uuGgguccccuucaaccagcugu	2	1	Fm1
uuCgguccccuucaaccagcugu	1	1	Fm1
uuuqquccccuucaacUaqcuqu.	25	1	Fm1
uuuggucccuucaaUcagcugu	3	1	Fm1
uuuggucccuucaaccagcugu	6622	0	Fm1
uuugguccccuucaacAagcugu	24	1	Fm1
uuugguccccuucaaccGgcugu	23	1	Fm1
uuuggNcccuucaaccagcugu	2	1	Fm1
	9	1	Fm1
	3	1	Fm1
uuuggAcccuucaaccagcugu			
uuugguAcccuucaaccagcugu	1	1	Fm1
uuUguccccuucaaccagcugu	1	1	Fm1
uuugguccceuucCaccagcugu	1	1	Fm1
uuuggucUccuucaaccagcugu	6	1	Fm1
uuuqqucAccuucaaccaqcuqu	1	1	Fm1
	2	1	Fm1
Nuugguccccuucaaccagcugu			
uuugguccccuucaaccaUcugu	1	1	Fm1
uuugguccccuucaaccaAcugu	1	1	Fm1
uuuggucceTuucaaccagcugu	19	1	Fm1
uuuggucccuucaaccagUugu	8	1	Fm1
	2	1	Fm1
uCugguccccuucaaccagcugu	-	-	
uuuggucccCucaaccagcugu	4	1	Fm1
uuugguccccuucaaccagcugG	41	1	Fm1
.uuuggucccuucaUccagcugu	2	1	Fm1
	1	1	Fm1
uuugguccUcuucaaccagcugu	7	1	Fm1
uuuggucccuucaaccCgcugu	22	1	Fm1
uAugguccccuucaaccagcugu	2	1	Fm1
uuuggucccuucaacGagcugu	5	1	Fm1
.uuuggucccuucGaccagcugu	1	1	Fm1
uuugguccccGucaaccagcugu	7	1	Fm1
uuuggucccuucaaccagcugC	24	1	Fm1
uuuggucccuucaaccagcuguU	2234	1	Fm1
uuugguccccuucaaccagcugCa	8	1	Fm1
uuuggucccuucaaccagcugua	149	0	Fm1
.uuuggucccuucaacAagcugua	2	1	Fm1
uuuggucccuucaaccagcuguG	2	1	Fm1
uuuggucccuucaaccagcuguaU	21	1	Fm1
uuggucccuucaaccaU	2	1	Fm1
.uuggucccuucaaccaA.	1	1	Fm1
.uuggucccuucaaccag	9	0	Fm1
.uuggucccuucaaccGg.	1	1	Fm1
.uuggucccuucaaccagG.	1	1	Fm1
.uugguUcccuucaaccagc	1	1	Fm1
uugguccccuGcaaccagc	1	1	Fm1
.uuggucccuucaaccagU	11	1	Fm1
.uuggucccuucaaccaAc	5	1	Fm1

bcar	Macure			
aggaagcaaggaaaaaugcgauuucuguagcugguugacaucgggccaaauugucuguauugacaugcauu		0.40	•	
		849	0	Fm1
		3	1	Fm1
	Nugguccccuucaaccagc	1	1	Fm1
	uugguccccuucaaccagA	11	1	Fm1
	uugguAcccuucaaccagc	1	1	Fm1
	uugguccccuucaaccaUc	3	1	Fm1
	uGgguccccuucaaccagc	1	1	Fm1
	uugguccccuCcaaccagc	1	1	Fm1
		4	1	Fm1
	uugguccccuucaaccUgc	3	1	Fm1
		6	1	Fm1
	uugguccccuucaaccaCc			
		1	1	Fm1
	uugguccccuucaaccGgcu	3	1	Fm1
	uugguccccuucaaccaUcu	10	1	Fm1
	uugguccccuucaaccaAcu	13	1	Fm1
	uuCguccccuucaaccagcu	2	1	Fm1
	uuggGcccuucaaccagcu	1	1	Fm1
	uugguccccuucaaccUgcu	1	1	Fm1
		1	1	Fm1
	uugguccccuucaacUagcu	4	1	Fm1
	**	76	1	Fm1
	uugguccccuucaaccagcG			
		1	1	Fm1
	uugguccccuucaaccagcA	11	1	Fm1
	uugguNcccuucaaccagcu	1	1	Fm1
	uuAguccccuucaaccagcu	1	1	Fm1
	uugguccccuucaaccagcu	2454	0	Fm1
	uugguGcccuucaaccagcu	2	1	Fm1
	uAgguccccuucaaccagcu	1	1	Fm1
	uugguccccuuUaaccagcu	1	1	Fm1
		1	1	Fm1
		2	1	Fm1
	uugguccccuGcaaccagcu	1	1	Fm1
		2	1	Fm1
	uuggucccUuucaaccagcu	4	1	Fm1
	uugguccccuAcaaccagcu	4	1	Fm1
	uuUguccccuucaaccagcu	2	1	Fm1
	uugguccccuucaaccCgcu	8	1	Fm1
	Augguccccuucaaccagcu	1	1	Fm1
	uugguccccuucaaccaCcu	10	1	Fm1
	uuggucUccuucaaccagcu	1	1	Fm1
	uuggucccUuucaaccagcug	3	1	Fm1
		1	1	Fm1
	uuAguccccuucaaccagcug			
		86	1	Fm1
		5	1	Fm1
	uugguccccuucaaccCgcug	7	1	Fm1
	uugguccccuucaGccagcug	1	1	Fm1
	uugguccccuucaaccaAcug	6	1	Fm1
	uugguccccuGcaaccagcug	2	1	Fm1
	uugguccccuucaaccagcuA	17	1	Fm1
	uugguccccuCcaaccagcug	2	1	Fm1
		3	1	Fm1
		6	1	Fm1
	**	1	1	Fm1
		16	1	Fm1
		1517	0	Fm1
	Cugguccccuucaaccagcug	1	1	Fm1
	uugguccccuucaaccagcGg	17	1	Fm1
	uuggAccccuucaaccagcug	1	1	Fm1
	uugguccccuucaacGagcug	1	1	Fm1
	uugguccccuucaaccGgcug	1	1	Fm1
	uuggCccccuucaaccagcug	1	1	Fm1
		1	1	Fm1
		3	1	Fm1
		10	1	Fm1
		11	1	Fm1
		3	1	Fm1
	Gugguccccuucaaccagcugu	2	1	Fm1
	uugguccccuucaaccagGugu	2	1	Fm1
	uugguccAcuucaaccagcugu	4	1	Fm1
	uugguccccuAcaaccagcugu	75	1	Fm1

Star Mature			
aggaagcaaggaaaaaugcgauuucuguagcugguugacaucgggccaaauugucuguauugacaugcauuugguccccuucaaccagcuguagucagcauuacauaca			
uugguUcccuucaaccagcugu	16	1	Fm1
uugAucccuucaaccagcugu	15	1	Fm1
uuggucccuucaaccagcAgu	1	1	Fm1
uuggucccUuucaaccagcugu	35	1	Fm1
uuggucccuucaaccGgcugu.	28	1	Fm1
uAggucccuucaaccagcugu	14	1	Fm1
uugguGcccuucaaccagcugu	1	1	Fm1
uugguccGuucaaccagcugu	1	1	Fm1
uuggucccuucaaUcagcugu	13	1	Fm1
uuggucccuucaaccCgcugu	87	1	Fm1
uuggucccuucaacUagcugu	109	1	Fm1
uuggucccCucaaccagcugu	17	1	Fm1
uuggucccuucaaccUgcugu	67	1	Fm1
uugguAcccuucaaccagcugu	4	1	Fm1
uuggucccuucaaccagcGgu	2	1	Fm1
uuggucccuucaGccagcugu	3	1	Fm1
uuAgucccuucaaccagcugu	8	1	Fm1
uuggucccuucaaccagcugC	39	1	Fm1
uuggucGccuucaaccagcugu	1	1	Fm1
uuggucccuucaaccagcuUu	16	1	Fm1
uCggucccuucaaccagcugu	7	1	Fm1
uuggucccuucaaccaCcugu	183	1	Fm1
uugguccccuucaCccagcugu	2	1	Fm1
uuggucccuucaaccagUugu	20	1	Fm1
Auggucccuucaaccagcugu	3	1	Fm1
uuggucccuucaaGcagcugu	2	1	Fm1
uggucccAuucaaccagcugu	12	1	Fm1
ugguccccuucaaccaUcugu	221	1	Fm1
uuggueUecuucaaccageugu	9	1	Fm1
ugguccccuucaaccagcugu	39398	0	Fm1
uuggucccuucaaccagcuCu	2	1	Fm1
uugguccUcuucaaccagcugu	8	1	Fm1
uuggGcccuucaaccagcugu	4	1	Fm1
uuggucccuucaaccagcuAu	3	1	Fm1
uUguccccuucaaccagcugu	14	1	Fm1
ugCucccuucaaccagcugu	2	1	Fm1
uuggucccuuAaaccagcugu	2	1	Fm1
uuggucccuCcaaccagcugu	29	1	Fm1
ugguccccuuUaaccagcugu	32	1	Fm1
	12	1	Fm1
uuggucccuucaaAcagcugu	2	1	Fm1
ugguccccuucaaccaAcugu	197	1	Fm1
ugguccccuucCaccagcugu	1	1	Fm1
uuggucccuucaaccagcugA	71	1	Fm1
uuggCcccuucaaccagcugu	14	1	Fm1
uuggueeeuucaaceageCgu	8	1	Fm1
uuggueeeeuucaaceageugG	196	1	Fm1
ugguccccuucUaccagcugu	6	1	Fm1
uGggucccuucaaccagcugu	6	1	Fm1
uggucNccuucaaccagcugu	2	1	Fm1
uggucccAucaaccagcugu	3	1	Fm1
uCguccccuucaaccagcugu	1	1	Fm1
uuggucccuucaaccagAugu	8	1	Fm1
uggucAccuucaaccagcugu	7	1	Fm1
ugguccccuucGaccagcugu	6	1	Fm1
uuggucccuucaacAagcugu	2	1	Fm1
uuggucccuGcaaccagcugu	63	1	Fm1
ugguccccuucaaccagcuguC	28	1	Fm1
uuggucccuucaaccGgcugua	1	1	Fm1
uuggucccuucaaccagcugAa	18	1	Fm1
uugguccccuCcaaccagcugua	2	1	Fm1
uugguccccuucaaccagcuAua	1	1	Fm1
uugguccUcuucaaccagcugua	1	1	Fm1
uugguccccuAcaaccagcugua	3	1	Fm1
uugguccccuucaaccaAcugua	10	1	Fm1
uugAuccecuucaaccagcugua	1	1	Fm1
uugguccecuGcaaccagcugua	1	1	Fm1
uugguccccuucaaccagcugCa	2	1	Fm1
uugguccecuucaacGagcugua	1	1	Fm1
uuggueeeuucaaceageugua	1402	0	Fm1

aggaagcaaggaaaaaugcgauuucuguagcugguugacaucgggccaaauugucuguauugacaugcau <mark>uugguccccuucaaccagcuguaguc</mark> agcauuacauacaaca			
.uuggucccuucaaccUgcugua	5	1	Fm1
.uugguccccuuUaaccagcugua	3	1	Fm1
.uugguccccuucaaccaCcugua	6	1	Fm1
.uuggucccuucaaccagcuguU	23996	1	Fm1
.uuggCccccuucaaccagcugua	1	1	Fm1
.uuggucccuucaaccCgcugua	3	1	Fm1
.uuggAccccuucaaccagcugua	1	1	Fm1
.uuggucccuucaaccagAugua	3	1	Fm1
.uuggucccuucaaccaUcugua	3	1	Fm1
.uuggucccuucaaccagcuguG	35	1	Fm1
uuggucccuucaaccagcuguaU	606	1	Fm1
.uuggucccuucaaccagcuguaA	235	1	Fm1
.uuggucccuucaaccagcuguaC	1	1	Fm1
.uuggucccuucaaccagcuguCg	1	1	Fm1
.uuggucccuucaaccagcuguGg	2	1	Fm1
.uuggucccuucaaccagcuguag	5	0	Fm1
.uuggucccuucaaccagcuguUg	37	1	Fm1
uuggucccuucaaccagcuguaUu	22	1	Fm1
.uuggucccuucaaccagcuguaCu	3	1	Fm1
.uuggucccuucaaccagcuguaku	14	1	Fm1
ugguececuucaaccageu	2	0	Fm1
uggucccuucaaccagcugu	20	0	Fm1
uggucccuucaacc@gcugu	1	1	Fm1
uggucccuucaaccagcuguU	8	1	Fm1
gguececuucaaccageu	1	0	Fm1
gguecceuucaaccageugu	3	0	Fm1