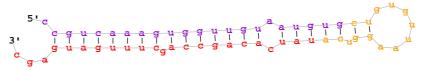
Provisional ID: NMRB01002852.1_Notospermus_geniculatus_strain_Ushimado_scaffold2852,_whole_genome_shotgun_sequence_40731

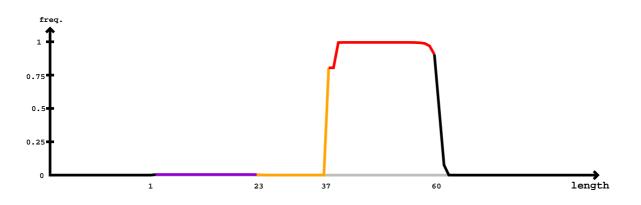
28817.4 Score total Score for star read(s) 3.9 28808.8 Score for read counts Score for mfe 1.7 Score for randfold 0 Score for cons. seed 3 Total read count 56519 56256 Mature read count Loop read count 0

aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguu

263

Star read count





Star	Mature	
5'- aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguuguaaugug	ycuguguuaagguca <mark>uaucacagccagcuuugaugagc</mark> uuaccaucucugugaucaacgcucgua	aauc

ig<mark>cuguguuaaggucauaucacagccagcuuugaugagc</mark>uuaccaucucugugaucaacgcucguaaaucca

	CAL	•	
((((.(((((((((((((((((((((((((((((reads	mm	sample
ccgucaaagugguuguaaugu	3	0	Fm2
ccgucaaagCgguuguaaugu	1	1	Fm2
ccgucaaagugguuguaaugug	31	0	Fm2
ccgucaaagugguuguaaugugA	13	1	Fm2
ccgucaaagugguuguaaugugG.	2	1	Fm2
uaaggucauaucacagccagcuuu	10	0	Fm2
uaucacagccagcuuuga.	1	0	Fm2
uaucacagccagcuuugau	5	0	Fm2
uaucacagccagcuuugaug	23	0	Fm2
uaucacagccagcuuugauA	5	1	Fm2
uaucacagcUagcuuugauga.	1	1	Fm2
uaucacagccagcuuugauga.	86	0	Fm2
uaucacagccagcuuugaugag	378	0	Fm2
uaucacaAccagcuuugaugag	1	1	Fm2
uaucacagccCgcuuugaugag	1	1	Fm2
uaucacGgccagcuuugaugag	11	1	Fm2
uaucacagccagcuuugaugaA	12	1	Fm2
uaucacagccagcuuuUaugag	2	1	Fm2
uaucacagccagcuuugUugag	3	1	Fm2
uaucacagccagcuuugCugag	4	1	Fm2
uaucacagccagcuuugaugGg	21	1	Fm2
uaucacagUcagcuuugaugag	1	1	Fm2
uaucacagccagcuuuCaugag	1	1	Fm2
uaucacagAcagcuuugaugagc	1	1	Fm2
uaucacagccagcuuugaugagA	6	1	Fm2
uaucacagccagcuuugaugUgc	1	1	Fm2
uaucacagceaUcuuugaugagc	1	1	Fm2
uaucacageUageuuugaugage	8	1	Fm2
uaucacagccGgcuuugaugagc	101	1	Fm2
uaucacagccagcuuugaugagu	52	1	Fm2
uauCacagccaCcuuugaugagc	1	1	Fm2
uaucacagccagcuuugaugGgc	3	1	Fm2
uaucUcagccagcuuugaugagc	1	1	Fm2

BCal	Macuie			
aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguuguaaugugcuguguuaaggucau				
u	uaucacagccaAcuuugaugagc	1	1	Fm2
	uaucacagccagcuuuŪaugagc	8	1	Fm2
	Naucacagccagcuuugaugagc	2	1	Fm2
u	uCucacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm2
u	uaucacagccagcuuugauAagc	3	1	Fm2
	uaucacagccagcuuugGugagc	17	1	Fm2
u	uUucacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm2
u	uauGacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm2
u	uaucacagcAagcuuugaugagc	2	1	Fm2
	uaucacagccagcuuugauCagc	1	1	Fm2
u	uaucCcagccagcuuugaugagc	1	1	Fm2
	uaGcacagccagcuuugaugagc	2	1	Fm2
	Aaucacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm2
u	uaucacaUccagcuuugaugagc	3	1	Fm2
	uaucaNagccagcuuugaugagc	1	1	Fm2
u	uaucacagccagcuuuCaugagc	16	1	Fm2
u	uaucacagccagcuuugaugaUc	1	1	Fm2
	uaAcacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm2
	uaucacagccagcuuugaugagG	1	1	Fm2
u	uaucacagccagcuuugaugaAc	1	1	Fm2
u	uaucacagccagcuuugCugagc	25	1	Fm2
	uaucacagccCgcuuugaugagc	79	1	Fm2
u	uaucacagccagcCuugaugagc	2	1	Fm2
u	uaCcacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm2
	uaucacagccagcuuugauUagc	1	1	Fm2
	uaucacagccagcuuuAaugagc	6	1	Fm2
	uaucacagccagcuuugaugagc	5947	0	Fm2
u	uaucacGgccagcuuugaugagc	20	1	Fm2
	uaucacagccagcuuugUugagc	15	1	Fm2
u	uaucacagccagUuuugaugagc	57	1	Fm2
u	uaucaNagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm2
u	uaGcacagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm2
	uaucacagcAagcuuugaugagcu	1	1	Fm2
	uaucacagccaAcuuugaugagcu	1	1	Fm2
u	uaucacagccagUuuugaugagcu	19	1	Fm2
	uaAcacagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm2
u	uauAacagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm2
	uaucacagcUagcuuugaugagcu	1	1	Fm2
u	uaucacagccagcuuuAaugagcu	5	1	Fm2
	uaucacagccagcuuugUugagcu	10	1	Fm2
			1	Fm2
	uaucacGgccagcuuugaugagcu	11		
	uGucacagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm2
u	uaucacagccagcuuugCugagcu	4	1	Fm2
	uaucacaUccagcuuugaugagcu	1	1	Fm2
u	uaucacagccGgcuuugaugagcu	10	1	Fm2
	Naucacagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm2
u	uaucacagccagcuuuCaugagcu	5	1	Fm2
	uaucacagccagcuuuUaugagcu	4	1	Fm2
	uaucacagccagcuuugaugagcA	53	1	Fm2
	uaucacagccagcuuugGugagcu	6	1	Fm2
	uaucacagccagcuuugaugagcu	2357	0	Fm2
u	uaucacagccagcuuugaugUgcu	1	1	Fm2
	uaucacagccagcuuugauAagcu	1	1	Fm2
u	uaucacagccagcuuugaugagcG	101	1	Fm2
u		10	1	Fm2
			0	
	uaucacagccagcuuugaugagcuu	64		Fm2
	uaucacagccagUuuugaugagcuu	9	1	Fm2
u	uaucacagccagcuuugaugagcuA	1	1	Fm2
	uaucacagccagcuuugUugagcuu	1	1	Fm2
u	uaucacagccagcuuugaugagcuuU	8	1	Fm2
	ucacagccagcuuugaugG	1	1	Fm2
	ucacagccagcuuugauga	3	0	Fm2
	ucacagccagcuuugauCag	1	1	Fm2
	ucacagccagcuuugaugag	14	0	Fm2
	ucacagccagcuuugaGgagc	1	1	Fm2
	ucacagccagUuuugaugagc	13	1	Fm2
	ucacagccagcuuugauUagc	5	1	Fm2
	ucacagccagcuuugauAagc	3	1	Fm2
	ucacagccagcuuAgaugagc	1	1	Fm2
	ucacagccagcuuugaugagc	403	0	Fm2
			-	

Star	Mature			
aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguuguaaugugcuguguuaaggucau	aucacagccagcuuugaugagcuuaccaucucugugaucaacgcucguaaaucca			
	.ucacagccGgcuuugaugagc	7	1	Fm2
	.ucacagccagcuuuUaugagc	7	1	Fm2
	.ucacagccagcuuugauCagc	2	1	Fm2
	.ucacagccagAuuugaugagc	1	1	Fm2
	.ucaAagccagcuuugaugagc	1	1	Fm2
	.ucacagccagcuuugaugagcu	1	0	Fm2
	.ucacagccagcuuugaugagcCu	445	1	Fm2
	cacagccagcuuugaugagcCu	8	1	Fm2
aguauuugaggguugguugg		5	0	Fm1
		1	0	Fm1
* ***				
	•••••	1	1	Fm1
	•••••	1	1	Fm1
	•••••	44	0	Fm1
u	aucacagccagcuuugU	1	1	Fm1
u	aucacagccagcuuuga	7	0	Fm1
u	aucacagccagcuuugaA	6	1	Fm1
u	aucacagccagcuuugau	12	0	Fm1
u	aucacagccagcuuugUu	2	1	Fm1
u	aucacagccagcuuugaGg	1	1	Fm1
u	aucacagccagcuuugauA	4	1	Fm1
u	aucacagccagcuuugauU	4	1	Fm1
u	aucacagccagcuuugaug	56	0	Fm1
u	aucacagccagcuuuCauga	1	1	Fm1
	aucacagccCgcuuugauga	1	1	Fm1
	aucacagccagcuuugUuga	3	1	Fm1
	aucacagccagcuuugGuga	1	1	Fm1
		1	1	Fm1
	aAcacagccagcuuugauga			
	aucacagccagcuuugaugG	9	1	Fm1
	aucGcagccagcuuugauga	2	1	Fm1
	aucacagccagcuuugauga	427	0	Fm1
	aucacagccagcuuuAauga	1	1	Fm1
u	aucacGgccagcuuugauga	3	1	Fm1
u	aucacagccagcuuugCuga	2	1	Fm1
u	aucacagccagcuuugUugag	4	1	Fm1
u	aucacagccagcuuugaugag	1134	0	Fm1
u	aucacagccagcuuugGugag	6	1	Fm1
u	aucacagccagcuuuAaugag	2	1	Fm1
u	aucacGgccagcuuugaugag	2	1	Fm1
u	aucacagccagcuuugaugGg	5	1	Fm1
u	aucacagccagcuuugCugag	4	1	Fm1
u	aucacagccagcuuugaugaU	22	1	Fm1
u	aucacUgccagcuuugaugag	2	1	Fm1
u	aucacagUcagcuuugaugag	1	1	Fm1
	aucaNagccagcuuugaugag	1	1	Fm1
	aucacagccagcuuugaugag	3	1	Fm1
	auUacagccagcuuugaugag	7	1	Fm1
		1	1	Fm1
	.aucacagccagGuuugaugag	3	1	Fm1
	aCcacagccagcuuugaugag	1	1	Fm1
	aucacagccagcuuugaugaC	1		Fm1
	aucacagccGgcuuugaugag	7	1	Fm1
	aucaUagccagcuuugaugag	1	1	Fm1
u	aucacagccagcuuugaugaA	6	1	Fm1
u	aucacagccagcuuugaAgagc	2	1	Fm1
u	aucacagccagcuuugUugagc	19	1	Fm1
u	aucacagccagcuuugaugagG	1	1	Fm1
u	aucacagccagcuuuUaugagc	12	1	Fm1
u	aucacagccagcuuuCaugagc	20	1	Fm1
u	aucacNgccagcuuugaugagc	1	1	Fm1
u	aucacagccagcuuugaugUgc	1	1	Fm1
u	aucacagccagcuuugaugagA	51	1	Fm1
	aucacagccagcuuugaugagc	7761	0	Fm1
	aucacagccaUcuuugaugagc	1	1	Fm1
	aucacagccagcuuugaugaUc	1	1	Fm1
	auGacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm1
	aucacGgccagcuuugaugagc	34	1	Fm1
	aucacaCccagcuuugaugagc	1	1	Fm1
	aucacagccagcuuugauAagc	1	1	Fm1
	aucacagecageuuugaurage	1	1	Fm1

DCa1 M	iacure			
aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguuguaaugugcuguguuaaggucaua		_	_	
	aGcacagccagcuuugaugagc		1	Fm1
ua			1	Fm1
ua	aucacageUageuuugaugage	27	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugCugagc	31	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugaugagU	76	1	Fm1
ua	aAcacagecageuuugaugage	5	1	Fm1
ua	aucacagUcagcuuugaugagc	13	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugauUagc	2	1	Fm1
ua	aucaNagccagcuuugaugagc	1	1	Fm1
ua	aucUcagccagcuuugaugagc	1	1	Fm1
ua	aucacagccagUuuugaugagc	49	1	Fm1
ua	auAacagccagcuuugaugagc	2	1	Fm1
	aucacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm1
	aucacagccagcCuugaugagc		1	Fm1
	auUacagccagcuuugaugagc		1	Fm1
			1	Fm1
	aucacaAccagcuuugaugagc	2		
	aucacagccagcuuugGugagc		1	Fm1
	aucacagccCgcuuugaugagc		1	Fm1
ua	aucacagccagcAuugaugagc	1	1	Fm1
ua	aucacagccagcGuugaugagc		1	Fm1
ua	aucacagccagcuuCgaugagc	1	1	Fm1
	aucacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugaugGgc	9	1	Fm1
ua	aucaUagccagcuuugaugagc	4	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuuAaugagc	13	1	Fm1
Na	aucacagccagcuuugaugagc	4	1	Fm1
ua	aCcacagccagcuuugaugagc	2	1	Fm1
	aucacagccagcuuugaugGgcu	1	1	Fm1
	aCcacagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm1
	aucacagAcagcuuugaugagcu		1	Fm1
	aucacagccCgcuuugaugagcu	4	1	Fm1
	aGcacagccagcuuugaugagcu		1	Fm1
			1	Fm1
	aucacagccagcuuugaugagUu	2	1	Fm1
	aucacagccagcuuuCaugagcu			
	aucacagccagcuGugaugagcu		1	Fm1
	aucaUagccagcuuugaugagcu		1	Fm1
	aucacagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugaugagcA	4	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugaugagcu	2319	0	Fm1
ua	auGacagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm1
ua	aucacagecageuuugaugageG	102	1	Fm1
ua	aucacaAccagcuuugaugagcu	1	1	Fm1
ua	aucacagccagAuuugaugagcu	1	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugGugagcu	9	1	Fm1
ua	aucGcagccagcuuugaugagcu	3	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugNugagcu	1	1	Fm1
ua	aucacagccagUuuugaugagcu	8	1	Fm1
	aucacagccagcuuugauUagcu		1	Fm1
	aucacagccagcuuugaugUgcu	1	1	Fm1
	aucacagccagcuuuAaugagcu	7	1	Fm1
	aucacagccagcCuugaugagcu		1	Fm1
	aucacagccGgcuuugaugagcu	5	1	Fm1
	aucacagccagcuuugUugagcu	7	1	Fm1
	aucacagccagcuuuUaugagcu		1	Fm1
ua		1	1	Fm1
	aucCcagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugCugagcu		1	Fm1
ua	aucacGgccagcuuugaugagcu	6	1	Fm1
ua	auUacagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm1
ua	aucacagcUagcuuugaugagcu	3	1	Fm1
ua	aucacagccagcuCugaugagcu	1	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugGugagcuu	1	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugaugagcuA	8	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugaugagcGu	1	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugaugagcuu	71	0	Fm1
ua	aucacagccUgcuuugaugagcuu	34	1	Fm1
	aucacagccagUuuugaugagcuu	2	1	Fm1
ua		5	1	Fm1
	aucacagccagcuuugaugagc	1	0	Fm1
	.ucacagccagcuuugaug	6	0	Fm1

aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguuguaaugugcuguguuaaggucauaucacagccagc			
ucacagccagcuuugaugGucacagccagcuuugaugG	1	1	Fm1
ucacagccagcuuugauga	20	0	Fm1
	1	1	Fm1
ucacagccagcuuugauUag		0	Fm1
ucacagccagcuuugaugag	188	1	Fm1
ucacagccagcuuugaGgag	1		
ucacagccagcuuugauAag	4	1	Fm1
ucacagccagcuuugauCag	1	1	Fm1
ucacagccagUuuugaugag	1	1	Fm1
ucacagccagcuuugaugaUc	1	1	Fm1
uAacagccagcuuugaugagc	2	1	Fm1
ucacagccagcuugaugagc.	3132	0	Fm1
ucacagccagcuuugaGgagc.	9	1	Fm1
ueGcagccagcuugaugagc	1	1	Fm1
ucacUgccagcuuugaugagc	1	1	Fm1
ucacagcCagcCuugaugagc	1	1	Fm1
ucacagccagcuuAgaugagc	1	1	Fm1
ucacagccagcuuugauAagc	13	1	Fm1
ucacagccagcuGugaugagc	1	1	Fm1
ucacagccagcuCugaugagc	1	1	Fm1
ucacagcUagcuuugaugagc	3	1	Fm1
ucacagccagcuuugaugagA	4	1	Fm1
ucacagcc@gcuuugaugagc	2	1	Fm1
ucacagccagcuuugauCagc	15	1	Fm1
ucacagccagcuuuUaugagc	1	1	Fm1
ucacagccagcuugaugagG	2	1	Fm1
ucacagcAagcuuugaugagc	2	1	Fm1
ucacagccagAuuugaugagc	6	1	Fm1
ucacagccagcuugauUagc	8	1	Fm1
ucacagccagcuugaAgagc	9	1	Fm1
ucacagccagcuuugCugagc	1	1	Fm1
ucahagccagcuuugaugagc	1	1	Fm1
ucacagecagUuuugaugage	7	1	Fm1
Acacagecageuuugaugage	1	1	Fm1
Ncacagecageuuugaugage	3	1	Fm1
ucacagecageuuugaugagU	21	1	Fm1
Ccacagecageuuugaugage	1	1	Fm1
ucacagccagcuuugUugagc	2	1	Fm1
ucacCqccaqcuuuqauqaqc.	1	1	Fm1
ucacGgccagcuuugaugagc	2	1	Fm1
ucacagccaUcuuugaugagc	1	1	Fm1
ucacagccagcuuugaugaAc	2	1	Fm1
ucacaNccagcuuugaugagc	1	1	Fm1
ucacagccagcuuugaugaCc	1	1	Fm1
	1	1	Fm1
ucacagccagcuuugaugagcu	9	0	Fm1
ucacagccagcuuugaugagcA	9	1	Fm1
ucacagecageuuugaugageCuucacagecageuuugaugageCu	1097	1	Fm1
ucacagccagcuuugaugagccuucacagccagcuuugaugagcuG	1	1	Fm1
ucacagccagcuuugaugagcuu.		0	Fm1
	1		
cacagccagcuuugaugagc	3	0	Fm1
cacagccagcuuugaugagcCu	2	1	Fm1
_		_	
uaucacagccagcuuugU	3	1	Mm1
uaucacagccagcuuuga	7	0	Mm1
uaucacagccagcuuGgau.	1	1	Mm1
uaucacagccagcuuugaug.	36	0	Mm1
uaucUcagccagcuuugaug.	1	1	Mm1
uaucacagccagcuuugauga.	108	0	Mm1
uaucacagccagcuuuAauga.	1	1	Mm1
.uaucacagccagcuuugCuga	1	1	Mm1
uaucacagccagcuugaugag	126	0	Mm1
uaucacagcAagcuuugaugag	1	1	Mm1
uaucacagccGgcuuugaugag	1	1	Mm1
uaucacagccagcuuugaugCg	1	1	Mm1
uaucacagccagcuuugaugGg	3	1	Mm1
uaucacagccagcuuuCaugag	1	1	Mm1
uaucacagAcagcuuugaugagc	1	1	Mm1
uaucacagccagcuuuUaugagc	5	1	Mm1
uaucaUagccagcuuugaugagc	1	1	Mm1
.uUucacagccagcuuugaugagc	1	1	Mm1

aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguuguaaugugcuguguuaaggucauaucacagccagc			
	-		361
uaucacagccagcuuugUugagc	7	1	Mm1
uaucacGgccagcuuugaugagc.	5	1	Mm1
uaucacagccagcuuugaugagU	17	1	Mm1
.uaucacagccagcuuugaugagc	1549	0	Mm1
.uaucacagccCgcuuugaugagc	6	1	Mm1
uaucacagccagcuugCugagc	7	1	Mm1
uaucacagccagcuuugGugagc.	2	1	Mm1
uaucCcagccagcuuugaugagc	1	1	Mm1
uaucacagccagcuuuCaugagc	4	1	Mm1
uaucacagccagcuuugaugagA	10	1	Mm1
	4	1	Mm1
uaucacagccagcuuuAaugagc			
uaucacagcc@gcuuugaugagc	12	1	Mm1
uaucacagccagcuuugauAagc	1	1	Mm1
uaucacaAccagcuuugaugagc	1	1	Mm1
.uaucacagccagcuuugauUagc	2	1	Mm1
uaucacagccagGuuugaugagc	1	1	Mm1
uaucacagccagcuugaugGgc	1	1	Mm1
uaucacagccagcuuugaugaUc.	1	1	Mm1
uaucacaUccagcuuugaugagc	1	1	Mm1
uaucacagccagcuuugGugagcu	4	1	Mm1
uaucacagcoagcuuugCugagcu	8	1	Mm1
uaucacagccagcuuugaugagcG	6	1	Mm1
uaucacaAccagcuuugaugagcu.	1	1	Mm1
uaucaNagccagcuuugaugagcu	1	1	Mm1
uaucacagccagcuuugauCagcu	1	1	Mm1
uaucacagccagcuuugaugGgcu	1	1	Mm1
uaucacagccagcuuugaugagcu	1534	0	Mm1
uaucacagccagcuuugUugagcu	3	1	Mm1
uGucacagccagcuuugaugagcu.	1	1	Mm1
uaucacagccGgcuuugaugagcu	4	1	Mm1
uaucacNgccagcuuugaugagcu	1	1	Mm1
Naucacagccagcuuugaugagcu.	1	1	Mm1
uaucacagUcagcuuugaugagcu.	1	1	Mm1
uaucacagccagcAuugaugagcu	1	1	Mm1
uaucacagecCgcuuugaugagcu	3	1	Mm1
.uaucacagccagcuuuAaugagcu	2	1	Mm1
uaucacagccagcuuuCaugagcu	4	1	Mm1
uaucacagcUagcuuugaugagcu	12	1	Mm1
uaucac@gccagcuuugaugagcu	18	1	Mm1
uaucacagccagcCuugaugagcu	3	1	Mm1
uaucacagccagcuuuqaugagUu.	1	1	Mm1
	1	1	Mm1
uaucaUagccagcuuugaugagcu	1	1	Mm1
uaucacagccagcuuugaugagcuA.	5	1	Mm1
uaucacagccagcuuugaugagcuu	34	0	Mm1
ucacagccagcuuugauga	6	0	Mm1
ucacaAccagcuuugaugagc	1	1	Mm1
ucacagccagcuuugaGgagc	1	1	Mm1
ucacagccagcuugaugagc	106	0	Mm1
ucacagccagcuuugaugagcCu.	358	1	Mm1
cacaqccaqcuuuqauqaqcCu.	12	1	Mm1
.ccqucaaaquqquuquaauqu.	_	0	36 0
	6		Mm2
ccgucaaaguAguuguaaugu	1	1	Mm2
ccgucaaagugguuguaaugug	26	0	Mm2
ccgucaaagugguuguaCugug	1	1	Mm2
ccgucaaagugguuguaaugugG	1	1	Mm2
ccgucaaagugguuguaaugugU	1	1	Mm2
ccgucaaagugguuguaaugugcugugu	2	0	Mm2
uaaggucauaucacagccagcuuugaugag.	1	0	Mm2
uaucacagccagcuuga	8	0	Mm2
	12	0	Mm2
	5	1	Mm2
uaucacagccagcuuuAau	1	1	Mm2
uaucacagccagUuuugau	1	1	Mm2
.uaucacagccagcuuugUu	1	1	Mm2
uaucacagccagcuuugauA	2	1	Mm2
uaucacagccagcuuugauU	1	1	Mm2
uaucacagccagcuuugaug	31	0	Mm2
uaucacagccagcuuugaAga	1	1	Mm2

BCal	Macuie			
aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguuguaaugugcuguguuaaggucau				
t	uaucacagccagcuuugaugG	2	1	Mm2
	uaucacGgccagcuuugauga	3	1	Mm2
	uaucacagccagcuuugauga	100	0	Mm2
	uaucacagccagcuuuAauga	1	1	Mm2
t	uaucacagccCgcuuugaugag	1	1	Mm2
t	uaucacagccGgcuuugaugag	1	1	Mm2
	uaucacagccagcuuuAaugag	3	1	Mm2
	uaucacagccagcuuugaugGg	19	1	Mm2
		1	1	Mm2
	uaucacagccagcuuuCaugag			
	uaucacagccagcuuugaugaU	2	1	Mm2
ι	uaucacagccagcuuugaugaA	5	1	Mm2
	uaucacagccagcuuugaugag	547	0	Mm2
	uaGcacagccagcuuugaugag	1	1	Mm2
	uaucacagcAagcuuugaugag	1	1	Mm2
	uaucacagccagUuuugaugag	1	1	Mm2
t	uaucacagccagcuuugUugag	2	1	Mm2
	uaucacagccagcuuugCugag	3	1	Mm2
	uaucacagccagcuuugGugag	4	1	Mm2
	Caucacagecageuuugaugag	1	1	Mm2
	Naucacagccagcuuugaugag	1	1	Mm2
	uaucacagccagcuuuUaugagc	10	1	Mm2
	uaucacagcUagcuuugaugagc	8	1	Mm2
	uaucacagccagcuuugaugGgc	12	1	Mm2
	uaucacagccagcuuugauUagc	1	1	Mm2
	uaucacagccagcuuugGugagc	8	1	Mm2
t	uaAcacagccagcuuugaugagc	1	1	Mm2
t	uaCcacagccagcuuugaugagc	1	1	Mm2
	uaGcacagccagcuuugaugagc	2	1	Mm2
	uaucacagccagAuuugaugagc	1	1	Mm2
		3	1	
	uaucacaUccagcuuugaugagc			Mm2
	uaucacaAccagcuuugaugagc	1	1	Mm2
	uaucacagccagcuuugaugagG	2	1	Mm2
	Caucacagccagcuuugaugagc	1	1	Mm2
	uauGacagccagcuuugaugagc	2	1	Mm2
	uaucacagAcagcuuugaugagc	1	1	Mm2
	uaucacGgccagcuuugaugagc	22	1	Mm2
t	uaucacagccagcuuugaugaUc	3	1	Mm2
	uaucacagccagcuuugCugagc	20	1	Mm2
	uaucacagccagcuuugUugagc	10	1	Mm2
			1	Mm2
	uaucacagecageuuugaugUge	1		
	uaucacagccagcuuugaugagc	5293	0	Mm2
ι	uaucacagccagcuCugaugagc	3	1	Mm2
	uaucacagccagcuuuCaugagc	14	1	Mm2
	uaucacagccagcCuugaugagc	2	1	Mm2
	uaucacagccagcuGugaugagc	1	1	Mm2
	uaucacagccagcuuugaugagA	19	1	Mm2
	uaucacagccCgcuuugaugagc	56	1	Mm2
	uaucacagGcagcuuugaugagc	1	1	Mm2
	uaucacagccagcAuugaugagc	1	1	Mm2
			1	Mm2
	uaucacagccGgcuuugaugagc	130 1	1	Mm2
	Naucacagccagcuuugaugagc			
	uaucGcagccagcuuugaugagc	2	1	Mm2
	uaucacagccagcuuuAaugagc	13	1	Mm2
	uaucaUagccagcuuugaugagc	3	1	Mm2
	uaucacagUcagcuuugaugagc	3	1	Mm2
	uaucacagccagcuuugaugagU	34	1	Mm2
	uaucUcagccagcuuugaugagc	1	1	Mm2
	uauUacagccagcuuugaugagc	1	1	Mm2
	uaucacagccagUuuugaugagc	16	1	Mm2
	uaucacagccaAcuuugaugagc	2	1	Mm2
		1	1	Mm2
	uaucacNgccagcuuugaugagc			
	uaucacagccagcuuugaugaAc	1	1	Mm2
	uauAacagccagcuuugaugagc	1	1	Mm2
	uUucacagccagcuuugaugagcu	1	1	Mm2
	uaucacagccagcuuugaugagAu	1	1	Mm2
	uaucacGgccagcuuugaugagcu	14	1	Mm2
	uaucacagccagcGuugaugagcu	1	1	Mm2
	uaucacagccagcuuugUugagcu	7	1	Mm2
	uaucacagccagcuuugaugagcu	2627	0	Mm2
	uaucacagccCgcuuugaugagcu	3	1	Mm2

DCa1 Macure				
aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguuguaaugugcuguguuaaggucauaucacagccagc	uugaugagcuuaccaucucugugaucaacgcucguaaaucca			
uaucacagccagcu	uuUaugagcu	4	1	Mm2
Naucacagccagcum	uugaugagcu	2	1	Mm2
uaGcacagccagcu	uugaugagcu	1	1	Mm2
	uugaugagcu	1	1	Mm2
uaucacagccagcu	uugGugagcu	10	1	Mm2
uaucacagccagUu	uugaugagcu	4	1	Mm2
uaucacagccagcum	uugCugagcu	17	1	Mm2
uaucacaUccagcu	uugaugagcu	2	1	Mm2
uauAacagccagcu		1	1	Mm2
	uugaugagcA	16	1	Mm2
uaucaAagccagcu	uugaugagcu	1	1	Mm2
uaucacagccagcu	uugaugUgcu	1	1	Mm2
uaucacagccagcAı	uugaugagcu	2	1	Mm2
uaucacagccagcui	uuCaugagcu	9	1	Mm2
		5	1	Mm2
	uugaugagcu			
uaucacagccagcu	uuAaugagcu	5	1	Mm2
uaucacagccagcu	uugaugagcG	76	1	Mm2
uaucacagccagcu	uugaugagUu	1	1	Mm2
uaucacagccagcu	uugaugGgcu	1	1	Mm2
		15	1	Mm2
	uugaugagcuA			
uaucacagccagcu		1	1	Mm2
uaucacagccUgcu	uugaugagcuu	22	1	Mm2
uaucacagccagcu	uugCugagcuu	1	1	Mm2
uaucacagccagcu	uugaugagcuu	48	0	Mm2
uaucacagccagcu		7	1	Mm2
aucacagccagcu	uugaugagc	1	0	Mm2
ucacagccagcu	uugaug	1	0	Mm2
ucacagccagcu	uugauA	1	1	Mm2
ucacagccagcu	uugauga	1	0	Mm2
ucacagccagcu		64	0	Mm2
			1	Mm2
	uugaugag	1		
ucacagccagcu	uugaugaU	1	1	Mm2
ucacagccagcu	uugaugaA	1	1	Mm2
ucacagccagcu	uugaugagA	4	1	Mm2
ucacagccagcu	uugauUagc	11	1	Mm2
ucaAagccagcu		1	1	Mm2
	uugaugagc	3	1	Mm2
ucacaCccagcu	uugaugagc	1	1	Mm2
ucacagccagcu	uugaugGgc	1	1	Mm2
ucacagccagcu	uugaugUgc	1	1	Mm2
ucacagccagGu	uugaugagg	3	1	Mm2
		1	1	Mm2
ucacaUccagcu				
ucacagccagUu	uugaugagc	1	1	Mm2
ucacagccagAu	uugaugagc	8	1	Mm2
uAacagccagcu	uugaugagc	2	1	Mm2
ucacagccagcu	uuqaGqaqc	5	1	Mm2
ucacagccagcu		1661	0	Mm2
ucacagcUagcu		1	1	Mm2
ucacagccagcu	uugauAagc	9	1	Mm2
ucacagccagcu	uugaAgagc	1	1	Mm2
ucacagccagcu	uugaugagU	2	1	Mm2
ucacagūcagcu		1	1	Mm2
		1	1	Mm2
ucGcagccagcu				
ucacagccagcu		11	1	Mm2
ucUcagccagcu	uugaugagc	1	1	Mm2
ucacagccagcu	uugaugagcu	2	0	Mm2
ucacagccagcu		6	1	Mm2
ucacagccagcu		1	0	Mm2
ucacagccagcu		1174	1	Mm2
ucacagccagcu	uugaugagcCua	1	1	Mm2
cacagccagcu	uugaugagc	1	0	Mm2
cacagccagcu	uugaugagcCu	7	1	Mm2
		1	0	Mm2
cagccagcu		-	·	rmtz
ccgucaaagugguuguaaug		9	0	Fm3
ccgucaaagugguuguaaugu		10	0	Fm3
		1	1	Fm3
ccgucaaagugguuguaGugug		1	1	Fm3
Ucgucaaagugguuguaaugugccgucaaagugguugulaugug		1	1	Fm3 Fm3

DCGI -	Macure			
aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguuguaaugugcuguguuaaggucau		_	_	
	••••••	1	1	Fm3
ccgucaaagugguuguaaugug		96	0	Fm3
ccgucaaagugguuguaaugugcuguguu		1	0	Fm3
u	aucacagccagcuuuga	10	0	Fm3
u	aucacagccagcuuugU	1	1	Fm3
u	aucacagccagcuuGgau	1	1	Fm3
u	aucacagecageuuugau	34	0	Fm3
u	aucacagccagcuuugaA	4	1	Fm3
	aucacagAcagcuuugau	1	1	Fm3
	aucacagccagcuuuCaug	1	1	Fm3
		1	1	Fm3
	aucacagccGgcuuugaug			
	aucacagccagcuuugaug	53	0	Fm3
u	aucacagccagcGuugaug	1	1	Fm3
u	aucacagUcagcuuugaug	13	1	Fm3
u	aucacagccagcuuuAauga	1	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugaugU	1	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugaugG	2	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugauga	154	0	Fm3
	aucacagccagcuuugUuga	1	1	Fm3
	aucacagccagcuuugCuga	1	1	Fm3
		23	1	Fm3
	laucacagccagcuuugaugGg			
	aucaUagccagcuuugaugag	2	1	Fm3
N	aucacagccagcuuugaugag	1	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugaugaU	2	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugaugaA	3	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugaAgag	1	1	Fm3
u	aucacGgccagcuuugaugag	1	1	Fm3
u	aucacagccagUuuugaugag	1	1	Fm3
	aucacagccCgcuuugaugag	2	1	Fm3
	naucacagccGgcuuugaugag	3	1	Fm3
	aucacagccagcuuugGugag	1	1	Fm3
	aucacagccagcuuuAaugag	2	1	Fm3
	aucacagccagcuuugaugag	489	0	Fm3
u	aucacagUcagcuuugaugag	2	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugauUag	1	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugCugag	1	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugUugag	3	1	Fm3
u	Gucacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugaugaAc	1	1	Fm3
u	aucacagccaCcuuugaugagc	1	1	Fm3
	aucacagcUagcuuugaugagc	14	1	Fm3
	aucacagccagcuuugaugGgc	14	1	Fm3
u		1	1	Fm3
	aucacaUccagcuuugaugagc	1	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugUugagc	3	1	Fm3
u	aucacagcAagcuuugaugagc	1	1	Fm3
u	aucacaCccagcuuugaugagc	4	1	Fm3
u	aucacGgccagcuuugaugagc	2	1	Fm3
u	Cucacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm3
u	naucacagecageuuugCugage	9	1	Fm3
	laucacagccCgcuuugaugagc	71	1	Fm3
	aucacagccagcGuugaugagc	1	1	Fm3
	laucacagccagcuuugaugugc	1	1	Fm3
	aucacagccagcuuugaugagc	2625	0	Fm3
u	aucacagccaUcuuugaugagc	1	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugauUagc	2	1	Fm3
u	aucacagecagUuuugaugage	39	1	Fm3
u	aucacagecGgeuuugaugage	104	1	Fm3
u	aGcacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm3
u	aucacagccagcuuuCaugagc	8	1	Fm3
u	naucacagUcagcuuugaugagc	13	1	Fm3
	aCcacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm3
	aucacagccagcuuugaugagc	2	1	Fm3
		8	1	Fm3
	aucacagccagcuuuUaugagc			
	laucacagccagcuuugGugagc	4	1	Fm3
	aucacagccagcuuugaugagA	25	1	Fm3
u	aucGcagccagcuuugaugagc	1	1	Fm3
	aucacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm3
u	auGacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm3
u	aucaNagccagcuuugaugagc	1	1	Fm3

DCAI F	Macure			
aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguuguaaugugcuguguuaaggucau		_		
	aucacagecageuuuAaugage	5	1	Fm3
	aucacagccagcuuugaugagU	31	1	Fm3
	aucacagccagcuuugauAagc	1	1	Fm3
u	Cucacagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm3
u	aucacagccagcuuuCaugagcu	3	1	Fm3
u	aucacagccagUuuugaugagcu	7	1	Fm3
ui	aucGcagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm3
u	auGacagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugCugagcu	10	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugaugGgcu	9	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugauUagcu	2	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugaugagcA	4	1	Fm3
ui	aucacagccagcCuugaugagcu	2	1	Fm3
	aGcacagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm3
	aucacagecGgeuuugaugageu	6	1	Fm3
	aucacagccagcuuugaugagcu	1742	0	Fm3
	aucacaUccagcuuugaugagcu	2	1	Fm3
	Wucacagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm3
	naucaGagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm3
	aucacagccagcuuuAaugagcu	4	1	Fm3
	laucacagcGagcuuugaugagcu	1	1	Fm3
	laucacagcUagcuuugaugagcu	13	1	Fm3
	laucacagecCgeuuugaugageu	3	1	Fm3
	aucacagccagcuuuUaugagcu	5	1	Fm3
	aucacagecageuuugUugageu	7	1	Fm3
ui	aucacagccagcuuugGugagcu	3	1	Fm3
u	aucacGgccagcuuugaugagcu	10	1	Fm3
u	auAacagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm3
ui	aucCcagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm3
ui	aucacagUcagcuuugaugagcu	5	1	Fm3
ui	aucacUgccagcuuugaugagcu	1	1	Fm3
	aucacagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm3
ui	aucacagccagcuuugaugagcuu	6	0	Fm3
u	aucacagccUgcuuugaugagcuu	2	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugaugagcuA	2	1	Fm3
	.ucacagccagcuuugaug	6	0	Fm3
	.ucacagccagcuuugauCa	1	1	Fm3
	.ucacagccagcuuugauga	11	0	Fm3
	.ucacagccagcuuugaugag	72	0	Fm3
	.ucacagccagcuuugaugagU	5	1	Fm3
	.ucacagccagcuuugauAagc	1	1	Fm3
	.ucacagccagcuuugaugUgc	1	1	Fm3
	.ucacagccagcuuugaGgagc	1	1	Fm3
	.ucacagccagcuuugauCagc	2	1	Fm3
	.ucacagccagGuuugaugagc	1	1	Fm3
	.ucacagccagcuuugaAgagc	2	1	Fm3
	.ucacagccagcuuugaugagc	503	0	Fm3
	.ucacagccagcuuugauUagc	3	1	Fm3
	.ucacagccagcuuugaugagA	2	1	Fm3
	.ucacagccagcuuuCaugagc	1	1	Fm3
	.ucacagccagcuuugaugagcu	1	0	Fm3
	.ucacagccagcuuugaugagcCu	319	1	Fm3
	cacagccagcuuugaugag	4	0	Fm3
	cacagccagcuuugaugagcCu	8	1	Fm3
		1	1	Fm3
	acagccagcuuugaugagcCu	-	-	FIII3
guayyya agayya gayy II a		1	1	Mm 2
.guauuugaggguugguuUg		1	0	Mm3 Mm3
ccgucaaagugguuguaaugu				
ccgucaaagugguuguaaugug		7	0	Mm3
	•••••	1	1	Mm3
ccgucaaagugguuguaaugugcugug		1	0	Mm3
gugaaagugguuguaaugugcugugu		1	0	Mm3
ua	ancacagccagcunuga	7	0	Mm3
			1	Mm3
	aucacGgccagcuuuga	1		
u	aucacGgccagcuuugaaucacagccagcuuugU	1	1	Mm3
u	aucacGgccagcuuuga		1 1	Mm3
	aucacGgccagcuuuga. laucacagccagcuuugU. laucacagccagcuuugaA. laucacagccagcuuugau.	1 2 18	1 1 0	Mm3 Mm3
	aucacGgccagcuuuga laucacagccagcuuugU laucacagccagcuuugaA laucacagccagcuuugau laucacagUcagcuuugau	1 2 18 1	1 1 0 1	Mm3 Mm3 Mm3
	naucacGgccagcuuuga. naucacagccagcuuugU. naucacagccagcuuugaA. naucacagccagcuuugau. naucacagUcagcuuugaug.	1 2 18	1 1 0	Mm3 Mm3

DCa1 Mat	cure			
aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguuguaaugugcuguguuaaggucauauca	acagecageuuugaugageuuaecaueueugugaucaaegeueguaaaueca			
uauca	acagccagcuuugCuga	1	1	Mm3
uauca	acagccagcuuugauga	96	0	Mm3
uauca	acagccagcuuugaugU	1	1	Mm3
	acagUcagcuuugauga	1	1	Mm3
uauca	acagcUagcuuugauga	1	1	Mm3
uauca	acGgccagcuuugauga	1	1	Mm3
uauca	acagccGgcuuugaugag	1	1	Mm3
uauca	acagccaUcuuugaugag	1	1	Mm3
	acagccagcuuuCaugag	1	1	Mm3
	acagccagcuuuUaugag	1	1	Mm3
uGuca	acagccagcuuugaugag	1	1	Mm3
uauca	acUgccagcuuugaugag	1	1	Mm3
uauca	acagccagcuuugaugaA	2	1	Mm3
uauca	acagccagcuuugaugaU	4	1	Mm3
		1	1	Mm3
	acagccagUuuugaugag			
uauca	acagccCgcuuugaugag	2	1	Mm3
uauca	acagccagcuuugaugGg	8	1	Mm3
uauca	acagccagcuuugaugag	303	0	Mm3
uauca	acGgccagcuuugaugag	2	1	Mm3
	acagccagcuuCgaugag	1	1	Mm3
uauca	acagcUagcuuugaugag	1	1	Mm3
uauca	acagccagcuuugCugag	1	1	Mm3
uaucG	Gragerageuuugaugag	1	1	Mm3
uauca	acagAcagcuuugaugagc	1	1	Mm3
	acagccagcuuugaugagc	1913	0	Mm3
uauca	acagUcagcuuugaugagc	1	1	Mm3
uauca	acagccGgcuuugaugagc	18	1	Mm3
uauca	acagccagcuuuUaugagc	4	1	Mm3
uauca	acagccagcuuugaugagU	32	1	Mm3
	acGgccagcuuugaugagc	7	1	Mm3
			1	Mm3
	acagccagcuuugCugagc	13		
uauca	acagccagcuGugaugagc	1	1	Mm3
Nauca	acagccagcuuugaugagc	5	1	Mm3
uUuca	acagccagcuuugaugagc	1	1	Mm3
uauca	acagccagcuCugaugagc	2	1	Mm3
	acagcUagcuuugaugagc	4	1	Mm3
	acagccaUcuuugaugagc	1	1	Mm3
uauca	acagccagcCuugaugagc	2	1	Mm3
uauca	acagccagcuuugaugGgc	7	1	Mm3
uauca	acagccaAcuuugaugagc	1	1	Mm3
uauca	acagccagcuuuCaugagc	4	1	Mm3
		1	1	Mm3
	acagccagcAuugaugagc			
uauGa	acagccagcuuugaugagc	1	1	Mm3
uauca	acagccagcuuuAaugagc	2	1	Mm3
uauca	acagccagcuuugGugagc	4	1	Mm3
uauca	acagccagcuuugaugagA	14	1	Mm3
uauca		1	1	Mm3
uauca		3	1	Mm3
uauca	acagccCgcuuugaugagc	18	1	Mm3
uauca	acagccagUuuugaugagc	3	1	Mm3
uauca	acagccagcuuugauCagcu	1	1	Mm3
uauca		18	1	Mm3
uauca			1	Mm3
		11		
uauca		13	1	Mm3
uauca	acagccGgcuuugaugagcu	3	1	Mm3
uaucU	Jcagccagcuuugaugagcu	1	1	Mm3
Nauca	acagccagcuuugaugagcu	1	1	Mm3
uaAca		1	1	Mm3
uauca		5	1	Mm3
uauca	acagecCgcuuugaugagcu	2	1	Mm3
uGuca	acagccagcuuugaugagcu	1	1	Mm3
uauca	acagccagcCuugaugagcu	1	1	Mm3
uaucG		1	1	Mm3
uauca		4	1	Mm3
uauca	acagccagcuuuUaugagcu	3	1	Mm3
uauca	acagccagcuuugGugagcu	6	1	Mm3
uauca	acagcUagcuuugaugagcu	1	1	Mm3
uauca		2	1	Mm3
		7		
uauca			1	Mm3
uUuca	acagccagcuuugaugagcu	1	1	Mm3

aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguuguaaugugcuguguuaagguca <mark>uaucacagccagcuuugaugagcuuacca</mark> ucucugugaucaacgcucguaaaucca			
.uaucacagccagUuuugaugagcu	2	1	Mm3
uaucacagccagcuuugaugagcG	24	1	Mm3
uaucacagcAagcuuugaugagcu	1	1	Mm3
uaucacagccaUcuuugaugagcu	1	1	Mm3
uaucacagccagcuuugaugagcu	1737	0	Mm3
uaucacagccUgcuuugaugagcuu	5	1	Mm3
uaucacagccagcuuugaugagcuu	20	0	Mm3
uaucacagUcagcuuugaugagcuu	1	1	Mm3
uaucacagccagcuuugaugagcuC	1	1	Mm3
uaucacagccagcuuugaugagcuuU	3	1	Mm3
.aucacagccagcuuugaugagc	1	0	Mm3
.aucacagccagcuuugaugagcuuU	1	1	Mm3
ucacagccagcuuugauga	4	0	Mm3
ueacagccagcuuugauCag	1	1	Mm3
ucacagccagcuuugaugag	13	0	Mm3
ucacagccagcuuugauAagc	3	1	Mm3
ucacagcUagcuuugaugagc	2	1	Mm3
ucacagccagcuuugaugagA	3	1	Mm3
ueacagccagcuuugaugUgc	1	1	Mm3
ucacagccagcuuugaugagU	2	1	Mm3
ucacaUccagcuuugaugagc	1	1	Mm3
ueacagccagcuuugaGgagc	1	1	Mm3
ucacagccagcuuugaugagc	276	0	Mm3
ucacagccagcuuugaugagcu	3	0	Mm3
ucacagccagcuuugaugagcA	3	1	Mm3
ucacagccagcuuugaugagcuu	2	0	Mm3
ucacagccagcuuugaugagcCu	482	1	Mm3
cacagccagcuuugaugagcu	1	0	Mm3
cacagccagcuuugaugagcCu	16	1	Mm3
.acagccagcuuugaugag	1	0	Mm3
CAGCCAGCUIUGAIGAGC	1	0	Mm.3