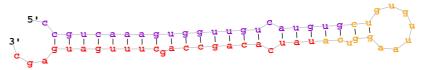
Provisional ID : NMRB01000152.1_Notospermus_geniculatus_strain_Ushimado_scaffold152,_whole_genome_shotgun_sequence_5841

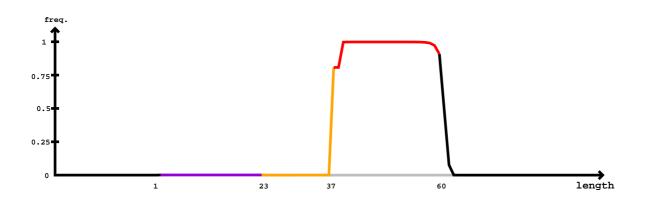
28724.2 Score total Score for star read(s) 3.9 28715.5 Score for read counts Score for mfe 1.8 Score for randfold 0 Score for cons. seed 3 Total read count 56336 56256 Mature read count Loop read count 0

80

Star

Star read count





.....uaucCcagccagcuuugaugagc.....

Mature

aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguugucaugug <mark>cuguguuaaggucauaucacagccagcuuugaugagc</mark> uuaccaucucugugauucaacacucguagucua	ex	•	
((((-((((((((((((((((((((((((((((reads	mm	sample
ccAucaaagugguugucaugug	1	1	Fm2
ccgucaaagugguugucGugug.	2	1	Fm2
ccgucaaagugguugucaugug.	48	0	Fm2
ccgucaaagugguugucaugugG.	2	1	Fm2
ccgucaaagugguugucaugugU	7	1	Fm2
uaaggucauaucacagccagcuuu	10	0	Fm2
uaucacagccagcuuuga	1	0	Fm2
uaucacagccagcuuugau	5	0	Fm2
uaucacagccagcuuugaug.	23	0	Fm2
uaucacagccagcuuugauA.	5	1	Fm2
uaucacagccagcuuugauga	86	0	Fm2
uaucacagcUagcuuugauga	1	1	Fm2
uaucacaAccagcuuugaugag	1	1	Fm2
uaucacagccagcuuugUugag	3	1	Fm2
uaucacagccagcuuuCaugag	1	1	Fm2
uaucacagccagcuuugaugGg	21	1	Fm2
uaucacagccagcuuugaugaA	12	1	Fm2
uaucacagccagcuuuUaugag	2	1	Fm2
uaucacagUcagcuuugaugag	1	1	Fm2
uaucacGgccagcuuugaugag	11	1	Fm2
uaucacagccCgcuuugaugag	1	1	Fm2
uaucacagccagcuuugCugag	4	1	Fm2
uaucacagccagcuuugaugag	378	0	Fm2
uaucacagccaUcuuugaugagc.	1	1	Fm2
uaucacagccaAcuuugaugagc.	1	1	Fm2
Aaucacagccagcuuugaugagc.	1	1	Fm2
uaucacagccagcuuugaugGgc.	3	1	Fm2
uaAcacagccagcuuugaugagc.	1	1	Fm2
uaucacagccaCcuuugaugagc.	1	1	Fm2
uaucacagccagcuuugUugagc.	15	1	Fm2
uaucacagccCgcuuugaugagc.	79	1	Fm2
uaucacagccagcuuugaugagG.	1	1	Fm2

Star M	lature			
aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguugucaugugcuguguuaaggucaua	aucacagecageuuugaugageuuaceaucucugugauucaacacucguagucua			
ua	aucacagccagcuuuCaugagc	16	1	Fm2
ua	aGcacagccagcuuugaugagc	2	1	Fm2
ua	aucaNagccagcuuugaugagc	1	1	Fm2
	aucacagccagcuuugaugagc	2	1	Fm2
		3	1	Fm2
			1	Fm2
			1	Fm2
			1	Fm2
			1	Fm2
ua			1	Fm2
ua	aucacagcUagcuuugaugagc	8	1	Fm2
ua	aucacagccagcuuugauCagc	1	1	Fm2
ua	aucacagcAagcuuugaugagc	2	1	Fm2
ua	auGacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm2
ua	aucacagAcagcuuugaugagc	1	1	Fm2
		6	1	Fm2
			1	Fm2
			1	Fm2
			1	Fm2
			1	Fm2
uU	Jucacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm2
ua	aucacagccagcuuuAaugagc	6	1	Fm2
ua	aucacagccGgcuuugaugagc	101	1	Fm2
ua	aucacagccagcCuugaugagc	2	1	Fm2
ua	aucacagccagcuuugauAagc	3	1	Fm2
ua	aucacagccagcuuugaugagU	52	1	Fm2
ua	aucacagccagcuuugaugagc	5947	0	Fm2
			1	Fm2
			1	Fm2
			1	Fm2
ua	auAacagccagcuuugaugagcu		1	Fm2
ua	aucacagccGgcuuugaugagcu	10	1	Fm2
ua	aGcacagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm2
ua	aucacagccagcuuugGugagcu	6	1	Fm2
ua	aucacagccagcuuugaugagcG	101	1	Fm2
ua	aucacagccagcuuugaugagcA	53	1	Fm2
ua	aucacagccagUuuugaugagcu	19	1	Fm2
		1	1	Fm2
			1	Fm2
			1	Fm2
			1	Fm2
			1	Fm2
ua	aucacagccagcuuugCugagcu	4	1	Fm2
uG	Jucacagecageuuugaugageu	1	1	Fm2
ua	aucacagccagcuuuCaugagcu	5	1	Fm2
ua	aucacagccagcuuugaugagcu	2357	0	Fm2
ua	aucacagccagcuuugUugagcu	10	1	Fm2
ua	aucaUagccagcuuugaugagcu	10	1	Fm2
		1	1	Fm2
			1	Fm2
			1	Fm2
			1	Fm2
			1	Fm2
ua	aucacagccagcuuugauAagcu	1	1	Fm2
ua	aucacagecageuuuUaugageu	4	1	Fm2
ua	aucacagccagUuuugaugagcuu	9	1	Fm2
ua	aucacagccagcuuugaugagcuA	1	1	Fm2
ua	aucacagccagcuuugUugagcuu	1	1	Fm2
		64	0	Fm2
			1	Fm2
			0	Fm2
			1	Fm2
			0	Fm2
			1	Fm2
			1	Fm2
			1	Fm2
	ucacagccagUuuugaugagc	13	1	Fm2
	.ucacagccGgeuuugaugagc	7	1	Fm2
	ucaAagccagcuuugaugagc	1	1	Fm2
	ucacagccagcuuugauCagc	2	1	Fm2

Star Mature				
aguauuugaggguuggccgucaaagugguugucaugugcuguguuaaggucauaucacagccagc	ugagcuuaccaucucugugauucaacacucguagucua			
ucacagccagcuuAga	ugagc		1	Fm2
ucacagccagcuuuUa	ugagc	7	1	Fm2
ucacagccagcuuuga	ugagc	403	0	Fm2
ucacagccagcuuuga	uUagc	5	1	Fm2
ucacagccagAuuuga	ugagc	1	1	Fm2
ucacagccagcuuuga	ugagcu	1	0	Fm2
ucacagccagcuuuga	ugagcCu	445	1	Fm2
cacagccagcuuuga	ugagcCu	8	1	Fm2
aguauuugaggguugguugg		5	0	Fm1
uaucacagccagcuuuga		7	0	Fm1
uaucacagccagcuuugU		1	1	Fm1
uaucacagccagcuuuga	u	12	0	Fm1
uaucacagccagcuuuga	A	6	1	Fm1
uaucacagccagcuuugU	u	2	1	Fm1
uaucacagccagcuuuga	Gg	1	1	Fm1
uaucacagccagcuuuga	uA	4	1	Fm1
uaucacagccagcuuuga	uU	4	1	Fm1
uaucacagccagcuuuga	ug	56	0	Fm1
uaucacagccagcuuugC	uga	2	1	Fm1
uaucacagccagcuuugG	uga	1	1	Fm1
uaucacagccagcuuuga	ugG	9	1	Fm1
uaucacagccagcuuuga	uga	427	0	Fm1
uaucacagccCgcuuuga	uga	1	1	Fm1
uaucacGgccagcuuuga	uga	3	1	Fm1
	uga	1	1	Fm1
	uga		1	Fm1
	uga	1	1	Fm1
	uga	2	1	Fm1
	uga		1	Fm1
	ugag		1	Fm1
	ugag	7	1	Fm1
	ugGg		1	Fm1
	ugag		1	Fm1
	ugag	1	1	Fm1
	ugag		1	Fm1
	ugag		1	Fm1
		3	1	Fm1
			1	Fm1
			1	Fm1
	ugag	4	1	Fm1
			1	Fm1
uaucacagccagcuuuga				
uaucacagccagcuuuAa			1	Fm1
uaucacagccagcuuuga		1134	0	Fm1
uaucacagccagcuuuga		1	1	Fm1
uaCcacagccagcuuuga			1	Fm1
uaucacagUcagcuuugar		1	1	Fm1
uaucacagccagGuuuga			1	Fm1
uaucaUagecageuuuga			1	Fm1
uaucacagccagcuuugar		6	1	Fm1
uaCcacagccagcuuuga			1	Fm1
uaucacagcAagcuuuga			1	Fm1
uaAcacagccagcuuuga		5	1	Fm1
uaucUcagccagcuuuga			1	Fm1
uaucacagccagcuuuga	ugagA		1	Fm1
uaucacaAccagcuuuga	ugagc	2	1	Fm1
uaucacagccagcAuuga	ugagc	1	1	Fm1
uaucacNgccagcuuuga	ugagc	1	1	Fm1
uaucacaCccagcuuuga	ugagc	1	1	Fm1
	ugagc	1	1	Fm1
uaucacagccagcuuuAa		13	1	Fm1
uauUacagccagcuuuga	ugagc	1	1	Fm1
uaucacagccagcGuuga	ugagc	3	1	Fm1
uauGacagccagcuuuga	ugagc	1	1	Fm1
Aaucacagccagcuuuga	ugagc	1	1	Fm1
uaucacagccagcuuuga	ugagU	76	1	Fm1
	ugagc	4	1	Fm1
uaucacagccagcuuuga	ugagc	7761	0	Fm1
uauAacagccagcuuuga	ugagc	2	1	Fm1
uaucacagccagcuuugC	ugagc	31	1	Fm1

DCAI	acure			
aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguugucaugugcuguguuaaggucaua			_	
	aucacagccagcuuugauUagc		1	Fm1
ua			1	Fm1
ua	aucacagccaUcuuugaugagc		1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugUugagc	19	1	Fm1
ua	aucacagccagUuuugaugagc	49	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugaugGgc	9	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuuUaugagc	12	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugaugaUc	1	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuCgaugagc	1	1	Fm1
ua	aucacagUcagcuuugaugagc	13	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuuCaugagc	20	1	Fm1
ua	aucaUagccagcuuugaugagc	4	1	Fm1
	aucacagccagcCuugaugagc		1	Fm1
	aucacagccagcuuugGugagc		1	Fm1
	aucacagecGgcuuugaugagc		1	Fm1
			1	Fm1
	aucacagccagcuuugaugagG			
	aucaNagccagcuuugaugagc		1	Fm1
	aucacagccagcuuugaugUgc		1	Fm1
	aucacagccagcuuugauAagc		1	Fm1
ua	aucacagcUagcuuugaugagc	27	1	Fm1
ua	aucacagccCgcuuugaugagc	75	1	Fm1
ua	aucacagecageuuugaAgage	2	1	Fm1
ua	aucacGgccagcuuugaugagc	34	1	Fm1
·····ua	aGcacagccagcuuugaugagcu	2	1	Fm1
ua	auGacagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm1
ua	aucacagAcagcuuugaugagcu	1	1	Fm1
ua	aucGcagccagcuuugaugagcu	3	1	Fm1
ua	aucacagccGgcuuugaugagcu	5	1	Fm1
	aCcacagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm1
	aucCcagccagcuuugaugagcu		1	Fm1
	aucacagccagcuuugaugagcu		1	Fm1
	aucacageUageuuugaugageuaucacageUageuuugaugageu		1	Fm1
			1	Fm1
	aucacagccCgcuuugaugagcu			
	auUacagccagcuuugaugagcu		1	Fm1
	aucacagccagcuGugaugagcu		1	Fm1
	aucacagccagcuuuAaugagcu		1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugauUagcu	3	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugUugagcu	7	1	Fm1
ua	aucacaAccagcuuugaugagcu	1	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugCugagcu	12	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugaugGgcu	1	1	Fm1
·····ua	aucacagccagcuCugaugagcu	1	1	Fm1
ua	aucacGgccagcuuugaugagcu	6	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugaugagcG	102	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugaugagUu	1	1	Fm1
	aucacagccagUuuugaugagcu		1	Fm1
	aucacagccagAuuugaugagcu	1	1	Fm1
	aucacagccagcuuAgaugagcu		1	Fm1
	aucacagccagcuuugaugUgcu		1	Fm1
	aucacagccagcuuuCaugagcu		1	Fm1
	aucacagecageuuugaugageuaucacagecagecuuugaugagek		1	Fm1
			1	Fm1
	aucacagccagcuuugGugagcu			
	aucacagccagcuuugNugagcu		1	Fm1
	aucacagccagcuuugaugagcu	2319	0	Fm1
ua			1	Fm1
ua	aucacagccagcCuugaugagcu	3	1	Fm1
ua	aucaUagccagcuuugaugagcu	6	1	Fm1
ua	aucacagccagUuuugaugagcuu	2	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugaugagcGu	1	1	Fm1
······ua	aucacagccagcuuugaugagcuA	8	1	Fm1
······ua	aucacagccagcuuugGugagcuu	1	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugaugagcuu	71	0	Fm1
ua	aucacagccUgcuuugaugagcuu	34	1	Fm1
ua	aucacagccagcuuugaugagcuuU	5	1	Fm1
	aucacagccagcuuugaugagc	1	0	Fm1
	.ucacagccagcuuugaug	6	0	Fm1
	.ucacagccagcuuugauga	20	0	Fm1
			1	Fm1
	.ucacagecageuuugaugag	188	0	Fm1
			1	Fm1

Scar	acure			
aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguugucaugugcuguguuaaggucau				
•••••	.ucacagccagcuuugauUag	1	1	Fm1
	.ucacagccagUuuugaugag	1	1	Fm1
	.ucacagccagcuuugauAag	4	1	Fm1
	.ucacagccagcuuugaGgag	1	1	Fm1
	.ucacagccagUuuugaugagc	7	1	Fm1
	.ucacagccagcCuugaugagc	1	1	Fm1
	.ucacagccagcuuugaugaCc	1	1	Fm1
•••••	.ucacGgccagcuuugaugagc	2	1	Fm1
•••••	.ucGcagccagcuuugaugagc	1	1	Fm1
	.ucacagccagcuuugaugagA	4	1	Fm1
	.uAacagccagcuuugaugagc	2	1	Fm1
	.Ccacagecageuuugaugage	1	1	Fm1
		1	1	Fm1
	.ucacUgccagcuuugaugagc			
	.ucacagccagcuGugaugagc	1	1	Fm1
•••••	.ucacagccagcuuugaugaAc	2	1	Fm1
•••••	.ucacagccagcuuugUugagc	2	1	Fm1
	.Ncacagccagcuuugaugagc	3	1	Fm1
	.ucacagccagcuuugaGgagc	9	1	Fm1
	.ucacagcUagcuuugaugagc	3	1	Fm1
	.ucacagccagcuuugauUagc	8	1	Fm1
	.ucacagccagcuuugaugagU	21	1	Fm1
•••••	.ucacagccagcuuugaugaUc	1	1	Fm1
•••••	.ucacagccagcuuugaugagG	2	1	Fm1
	.ucaAagccagcuuugaugagc	1	1	Fm1
	.ucacagccagcuuuUaugagc	1	1	Fm1
	.ucacagccagcuuugaAgagc	9	1	Fm1
		1	1	Fm1
	.ucacagccaUcuuugaugagc			
•••••	.ucacagccagcuuugaugagc	3132	0	Fm1
•••••	.ucacagccagcuuAgaugagc	1	1	Fm1
	.ucacagccagcuCugaugagc	1	1	Fm1
	.ucacaNccagcuuugaugagc	1	1	Fm1
	.ucacCgccagcuuugaugagc	1	1	Fm1
	.ucacagccagcuuugauCagc	15	1	Fm1
	.ucacagccagcuuugauAagc	13	1	Fm1
	.ucacagccagAuuugaugagc	6	1	Fm1
•••••	.Acacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm1
•••••	.ucacagccGgcuuugaugagc	2	1	Fm1
	.ucacagccagcuuugCugagc	1	1	Fm1
	.ucacagcAagcuuugaugagc	2	1	Fm1
	.ucacagccagcuuugaugagcG	1	1	Fm1
	.ucacagccagcuuugaugagcu	9	0	Fm1
		9	1	Fm1
	.ucacagccagcuuugaugagcA			
•••••	.ucacagccagcuuugaugagcCu	1097	1	Fm1
•••••	.ucacagccagcuuugaugagcuG	1	1	Fm1
	.ucacagccagcuuugaugagcuu	1	0	Fm1
	cacagccagcuuugaugagc	3	0	Fm1
	cacagccagcuuugaugagcCu	2	1	Fm1
uaaggucau	aucacagccagcuuugaugag	1	0	Mm2
	aucacagccagcuuuga	8	0	Mm2
	aucacagccagcuuugau	12	0	Mm2
······································	aucacagccagcuuugUu	1	1	Mm2
u	aucacagccagUuuugau	1	1	Mm2
ua	aucacagccagcuuugaA	5	1	Mm2
ua	aucacagccagcuuuAau	1	1	Mm2
	aucacagccagcuuugauU	1	1	Mm2
	aucacagccagcuuugauA	2	1	Mm2
		31	0	Mm2
	aucacagccagcuuugaug			
	aucacagccagcuuugaAga	1	1	Mm2
	aucacGgccagcuuugauga	3	1	Mm2
ue	aucacagccagcuuuAauga	1	1	Mm2
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	aucacagccagcuuugaugG	2	1	Mm2
ue	aucacagccagcuuugauga	100	0	Mm2
	aucacagccagcuuuCaugag	1	1	Mm2
	aGcacagccagcuuugaugag	1	1	Mm2
			1	
	aucacagccagUuuugaugag	1		Mm2
	aucacagccagcuuugCugag	3	1	Mm2
Na	aucacagccagcuuugaugag	1	1	Mm2
ue	aucacagccCgcuuugaugag	1	1	Mm2
ue	aucacagccagcuuugaugGg	19	1	Mm2

aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguugucaugugcuguguuaaggucauaucacagccagc			
uaucacagccagcuuuAaugag	3	1	Mm2
uaucacagccGgcuuugaugag	1	1	Mm2
uaucacagcoagcuugaugaA	5	1	Mm2
	1	1	Mm2
	4	1	Mm2
	2	1	Mm2
uaucacagccagcuuugaugaU	2	1	Mm2
uaucacagccagcuuugUugag	547	0	Mm2
uaucacagccagcuuugaugag		1	Mm2
Caucacagccagcuuugaugag	1		
	1 2	1	Mm2
uaucacagccagcuuugaugagG		1	Mm2
uaucacaUccagcuuugaugagc	3	1	Mm2
	1	1	Mm2
uaucacagccagcuuugaugagU	34	1	Mm2
uaucUcagccagcuuugaugagc	1	1	Mm2
uaucacagccagcuuugauUagc	1	1	Mm2
uaucacagccagcuCugaugagc	3	1	Mm2
uaucacagcUagcuuugaugagc	8	1	Mm2
uaucacagAcagcuuugaugagc.	1	1	Mm2
uaucacagccagcAuugaugagc	1	1	Mm2
uaucacagGcagcuuugaugagc	1	1	Mm2
uaucacagccagAuuugaugagc	1	1	Mm2
uaucacagccagcuuuCaugagc	14	1	Mm2
uaucacagccagcuuugaugaUc	3	1	Mm2
.uaucacaAccagcuuugaugagc	1	1	Mm2
.uaucacagcCaugaugagc	2	1	Mm2
.uaucacagccagcuuugaugUgc	1	1	Mm2
.uaAcacagccagcuuugaugagc	1	1	Mm2
uaucacagccagcuuugaugGgc	12	1	Mm2
.Naucacagccagcuuugaugagc	1	1	Mm2
.uaucaUagccagcuuugaugagc	3	1	Mm2
uaGcacagccagcuugaugagc	2	1	Mm2
uaucacagUcagcuuugaugagc	3	1	Mm2
.uaucacagccCgcuuugaugagc	56	1	Mm2
uaucacagccagcuuuAaugagc	13	1	Mm2
uaCcacagccagcuugaugagc	1	1	Mm2
uaucGcagccuugaugagc	2	1	Mm2
uaucacagccagcuuugGugagc	8	1	Mm2
uauGacagccagcuugaugagc	2	1	Mm2
uaucacagccagcuuugCugagc	20	1	Mm2
uaucacagccagcuugaugagA.	19	1	Mm2
uaucacNgccagcuuugaugagc	1	1	Mm2
uaucacGgccagcuuugaugagc	22	1	Mm2
uaucacagccaAcuuugaugagc	2	1	Mm2
uaucacagccagՄuuugaugagc	16	1	Mm2
uaucacagccagcuuuUaugagc	10	1	Mm2
uaucacagccagcuGugaugagc	1	1	Mm2
uauAacagccagcuuugaugagc	1	1	Mm2
uaucacagccagcuuugaugagc	5293	0	Mm2
uaucacagccGgcuuugaugagc	130	1	Mm2
uauUacagccagcuuugaugagc	1	1	Mm2
uaucacagccagcuuugUugagc	10	1	Mm2
uaucacagccagcGuugaugagcu.	1	1	Mm2
uUucacagccagcuuugaugagcu	1	1	Mm2
uaucac@gccagcuuugaugagcu	14	1	Mm2
uaucacagccagcuuugaugUgcu	1	1	Mm2
uaucacagccagcuuuUaugagcu	4	1	Mm2
uaGcacagcuuugaugagcu	1	1	Mm2
	2	1	Mm2
	1	1	Mm2
	17	1	Mm2
uaucacagecageuuugUugageuuaucacagecageuuugUugageu	7	1	Mm2
uaucacayccaycuugaugagcuuaucacaUccagcuuugaugagcu	2	1	Mm2
uaucacagccagcuuugaugagcuuaucacagccagcuuugGugagcu	10	1	Mm2
uaucacagccagcuuuQaugagcuuaucacagccagcuuuQaugagcu	9	1	Mm2
	1	1	Mm2
	16	1	Mm2
	16	1	Mm2
		0	
	2627 4	1	Mm2 Mm2
waucacayceayouuugaugagcu	-	-	MIII.Z

star mature				
aguauuugaggguugguuggcegucaaagugguugucaugugcuguguuaagguca <mark>uaucacagecageuuugaugageuu</mark> accaucucugugauuc	aacacucguagucua			
uaucaAagccagcuuugaugagcu		1	1	Mm2
uaucacagccagcuuuAaugagcu		5	1	Mm2
uaucacagccagcAuugaugagcu		2	1	Mm2
uaucacagccCgcuuugaugagcu		3	1	Mm2
uaucacagccagcuuugaugagAu		1	1	Mm2
uaucacagccGgcuuugaugagcu			1	Mm2
			1	Mm2
uaucacagccagcuuugaugagcG				
uauAacagccagcuuugaugagcu			1	Mm2
uaucacagccagcuuugCugagcuu			1	Mm2
uaucacagccagcuuugaugagcuu			0	Mm2
uaucacagccUgcuuugaugagcuu	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	22	1	Mm2
uaucacagccagcuuuAaugagcuu		1	1	Mm2
uaucacagecageuuugaugageuA		15	1	Mm2
uaucacagccagcuuugaugagcuuU		7	1	Mm2
aucacagccagcuuugaugagc		1	0	Mm2
ucacagccagcuuugaug		1	0	Mm2
ucacagecagcuuugauA			1	Mm2
ucacagcoagcuugauga			0	Mm2
			1	Mm2
ucacagccagcuuugaugaA				
ucacagccagcuuugaugaU			1	Mm2
ucacagccagAuuugaugag			1	Mm2
ucacagccagcuugaugag	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	64	0	Mm2
.ucacagccagcuuugauAagc		9	1	Mm2
ucacagecageuuugauCage		11	1	Mm2
ucUcagecageuuugaugage		1	1	Mm2
.uAacagccagcuuugaugagc		2	1	Mm2
.ucacagccagGuuugaugagc		3	1	Mm2
ucacagecagcuuugaugagc			0	Mm2
			1	Mm2
ucacagccagcuuugaugagU				
ucacagcUagcuuugaugagc			1	Mm2
ucacagccagcuuugaugUgc.			1	Mm2
ucacaUccagcuuugaugagc.			1	Mm2
ucGcagccagcuugaugagc.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1	1	Mm2
ucacagccagUuuugaugagc		1	1	Mm2
.ucacagccagAuuugaugagc		8	1	Mm2
ucacagecGgeuuugaugage		3	1	Mm2
ucacagccagcuuugauUagc		11	1	Mm2
ucacaCccagcuuugaugagc		1	1	Mm2
ucacagccagcuuugaAgagc		1	1	Mm2
ucacagccagcuuugaugagA			1	Mm2
ucaAagccagcuugaugagc			1	Mm2
			1	
ucacagUcagcuuugaugagc				Mm2
ucacagccagcuuugaugGgc			1	Mm2
ucacagccagcuuugaGgagc.			1	Mm2
ucacagccagcuugaugagch	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	6	1	Mm2
ucacagccagcuuugaugagcu		2	0	Mm2
ucacagccagcuuugaugagcuu		1	0	Mm2
ucacagccagcuuugaugagcCu		1174	1	Mm2
ucacagccagcuuugaugagcCua		1	1	Mm2
cacagccagcuuugaugagc		1	0	Mm2
cacagccagcuuugaugagcCu.			1	Mm2
cagecageuugaugageucagecageuuugaugageu			0	Mm2
		-	Ü	
		17	0	351
ccgucaaagugguugucaugug				Mm1
ccguAaaagugguugucaugug			1	Mm1
ccgucaaaguAguugucaugug		1	1	Mm1
uaucacagccagcuuugU	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	3	1	Mm1
uaucacagccagcuuuga		7	0	Mm1
uaucacagccagcuuGgau		1	1	Mm1
uaucacagccagcuuugaug		_		
			0	Mm1
uaucUcagccagcuuugaug		36	0 1	Mm1 Mm1
. uaucUcagccagcuuugaug		36 1		
uaucacagccagcuuugCuga		36 1 1	1 1	Mm1 Mm1
		36 1 1 108	1 1 0	Mm1 Mm1 Mm1
uaucacagccagcuuugCuga. uaucacagccagcuuugauga. uaucacagccagcuuuAauga.		36 1 1 108 1	1 1 0 1	Mm1 Mm1 Mm1 Mm1
uaucacagccagcuuugCugauaucacagccagcuuugaugauaucacagccagcuuuAaugauaucacagcAagcuuugaugag		36 1 1 108 1	1 1 0 1	Mm1 Mm1 Mm1 Mm1
uaucacagccagcuuugCugauaucacagccagcuuugaugauaucacagccagcuuuAaugauaucacagcAagcuuugaugaguaucacagcAagcuuugaugag		36 1 1 108 1 1	1 1 0 1 1	Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1
uaucacagccagcuuugCuga uaucacagccagcuuugauga uaucacagcagcuuuAauga uaucacagcagcuuugaugag uaucacagccagcuuugaugag uaucacagccagcuuugaugag		36 1 1 108 1 1 126	1 1 0 1 1 0	Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1
uaucacagccagcuuugCugauaucacagccagcuuugaugauaucacagccagcuuuAaugauaucacagcAagcuuugaugaguaucacagcAagcuuugaugag		36 1 1 108 1 1 126	1 1 0 1 1	Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1
uaucacagccagcuuugCuga uaucacagccagcuuugauga uaucacagcagcuuuAauga uaucacagcagcuuugaugag uaucacagccagcuuugaugag uaucacagccagcuuugaugag		36 1 1 108 1 1 1 126 1	1 1 0 1 1 0	Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1

DCAL MC	acure			
aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguugucaugugcuguguuaaggucauau		10	1	36 1
	ıcacagccGgcuuugaugagc		1	Mm1
uau			1	Mm1
	ıcacagccagcuuugCugagc		1	Mm1
uau	ıcacGgccagcuuugaugagc	5	1	Mm1
uau	ıcacagccagcuuuAaugagc		1	Mm1
uau	ıcacagccagcuuugUugagc	7	1	Mm1
uau	ıcacagccagcuuugauUagc	2	1	Mm1
uau	ıcacagccagcuuuCaugagc	4	1	Mm1
uau	ıcacagccagcuuugaugGgc	1	1	Mm1
uau	ıcacagccagcuuugaugagA	10	1	Mm1
uau	ıcaUagccagcuuugaugagc	1	1	Mm1
	ıcacaAccagcuuugaugagc	1	1	Mm1
uau	ıcacaUccagcuuugaugagc	1	1	Mm1
	ıcacagccagcuuugaugagc		1	Mm1
	ıcacagccagcuuugGugagc		1	Mm1
	acacagecageuuugaugagU	17	1	Mm1
			1	Mm1
	1cCcagccagcuuugaugagc			
	ıcacagccCgcuuugaugagc		1	Mm1
	ıcacagccagcuuugaugagc	1549	0	Mm1
	ıcacagccagcuuugauAagc	1	1	Mm1
	ıcacagccagGuuugaugagc		1	Mm1
uau	ıcacagccagcuuugaugaUc	1	1	Mm1
uau	ıcacagAcagcuuugaugagc	1	1	Mm1
Nau	ıcacagccagcuuugaugagcu	1	1	Mm1
uGu	ıcacagccagcuuugaugagcu	1	1	Mm1
uau	ıcacagccagcuuugUugagcu	3	1	Mm1
uau	ıcacagcUagcuuugaugagcu	12	1	Mm1
uau	ıcacagccGgcuuugaugagcu	4	1	Mm1
uau	ıcacagccagcuuugaugagcu	1534	0	Mm1
uau	ıcacagccagcAuugaugagcu	1	1	Mm1
uau	ıcacagccagcuuugauCagcu	1	1	Mm1
	ıcaNagccagcuuugaugagcu	1	1	Mm1
	ıcacagccagcuuuAaugagcu		1	Mm1
	ıcacagccagcuCugaugagcu	1	1	Mm1
	ucaUagccagcuuugaugagcu		1	Mm1
			1	Mm1
	ıcacGgccagcuuugaugagcu			
	ıcacagccagcuuuCaugagcu	4	1	Mm1
	ıcacagccagcuuugCugagcu		1	Mm1
	ıcacagccagcuuugaugagcG		1	Mm1
uau	ıcacagccagcuuugaugGgcu	1	1	Mm1
uau	ıcacagccagcCuugaugagcu	3	1	Mm1
uau	ıcacagccagcuuugaugagUu	1	1	Mm1
uau	ıcacaAccagcuuugaugagcu	1	1	Mm1
uau	ıcacagccagcuuugGugagcu	4	1	Mm1
uau	ıcacagUcagcuuugaugagcu	1	1	Mm1
uau	ıcacagccCgcuuugaugagcu	3	1	Mm1
uau	ıcacNgccagcuuugaugagcu	1	1	Mm1
uau	ıcacagccagcuuugaugagcuu	34	0	Mm1
uau	ıcacagccagcuuugaugagcuA	5	1	Mm1
u	ıcacagccagcuuugauga	6	0	Mm1
u	ıcacagccagcuuugaGgagc		1	Mm1
u		106	0	Mm1
u		1	1	Mm1
	ıcacagccagcuuugaugagcCu		1	Mm1
		12	1	Mm1
	.cacagccagcaaagaagaca		-	
ccgucaaagugguuguUaugug		1	1	Fm3
uau		10	0	Fm3
uau		1	1	Fm3
uau		34	0	Fm3
uau		4	1	Fm3
uau		1	1	Fm3
uau	ıcacagAcagcuuugau		1	Fm3
uau	ıcacagccagcuuugaug	53	0	Fm3
uau	ıcacagccGgcuuugaug	1	1	Fm3
uau	ıcacagccagcuuuCaug	1	1	Fm3
uau	ıcacagccagcGuugaug	1	1	Fm3
uau	ıcacagUcagcuuugaug	13	1	Fm3
uau	ıcacagccagcuuugaugG	2	1	Fm3
uau	ıcacagccagcuuuAauga	1	1	Fm3

BCai	Macure			
aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguugucaugugcuguguuaaggucau				
u	aucacagccagcuuugauga	154	0	Fm3
u	aucacagccagcuuugUuga	1	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugaugU	1	1	Fm3
u	naucacagccagcuuugCuga	1	1	Fm3
	aucacagccGgcuuugaugag	3	1	Fm3
	aucacagccagcuuugaAgag		1	Fm3
ui	aucacagccagUuuugaugag	1	1	Fm3
u	aucacagecCgcuuugaugag	2	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugCugag	1	1	Fm3
u	aucacagUcagcuuugaugag	2	1	Fm3
ui	naucacagccagcuuugauUag	1	1	Fm3
	aucacagccagcuuugaugag		1	Fm3
	aucacagccagcuuugUugag	3	1	Fm3
ui	aucacagccagcuuugaugaU	2	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugaugGg	23	1	Fm3
u	aucaUagccagcuuugaugag	2	1	Fm3
u	aucacGgccagcuuugaugag	1	1	Fm3
u	naucacagccagcuuuAaugag	2	1	Fm3
	aucacagccagcuuugaugag	489	0	Fm3
	aucacagccagcuuugGugag	1	1	Fm3
ui	aucacagccagcuuugaugaA	3	1	Fm3
u	Gucacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm3
u	aGcacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm3
u	aucacagccaCcuuugaugagc	1	1	Fm3
ui	aucacageUageuuugaugage	14	1	Fm3
	aucacagccagcuuugCugagc	9	1	Fm3
			1	Fm3
	aucGcagccagcuuugaugagc			
ui	aucacagccagcuuugaugagc	2625	0	Fm3
u	aucacagccagcuuuCaugagc	8	1	Fm3
u	aucaNagccagcuuugaugagc	1	1	Fm3
u	Uucacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm3
ui	aucacagccagcuuugUugagc	3	1	Fm3
	laucacagUcagcuuugaugagc		1	Fm3
	aucacagccaUcuuugaugagc	1	1	Fm3
	aucacaUccageuuugaugage		1	Fm3
ui	aucacagccagcuuugaugagU	31	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugaugaAc	1	1	Fm3
u	aCcacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugGugagc	4	1	Fm3
u	naucacagccagcuuugaugGgc	14	1	Fm3
	lauGacagccagcuuugaugagc	1	1	Fm3
			1	Fm3
	aucacagcAagcuuugaugagc			
ui	aucacagccagUuuugaugagc	39	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugauAagc	1	1	Fm3
u	aucacaCccagcuuugaugagc	4	1	Fm3
u	aucacagccagcuuuUaugagc	8	1	Fm3
ui	aucacagccagcuuugauUagc	2	1	Fm3
	Cucacagccagcuuugaugagc		1	Fm3
	aucacagccCgcuuugaugagc	71	1	Fm3
	aucacagccagcuuuAaugagc		1	Fm3
	aucacagccGgcuuugaugagc		1	Fm3
	aucacagccagcuuugaugagc	2	1	Fm3
u	aucacagccagcGuugaugagc	1	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugaugagA	25	1	Fm3
ui	aucacGgccagcuuugaugagc	2	1	Fm3
	laucacagccagcuuugaugagc		1	Fm3
			1	Fm3
	aucacagccagcuuugaugUgc			
	aucacagcGagcuuugaugagcu	1	1	Fm3
u	aucacagccCgcuuugaugagcu		1	Fm3
	aucacagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm3
u	aucacaUccagcuuugaugagcu	2	1	Fm3
u	auAacagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm3
	aGcacagccagcuuugaugagcu		1	Fm3
	aucacagccagcuuugauUagcu	2	1	Fm3
			1	
				Fm3
	aucacagccagcCuugaugagcu		1	Fm3
u	aucacagUcagcuuugaugagcu	5	1	Fm3
u	aucacagccagcuuugGugagcu	3	1	Fm3
u	aucaGagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm3
u	aucacagccagcuuuUaugagcu	5	1	Fm3

DCa1 M	acute			
aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguugucaugugcuguguuaaggucaua		12	1	
	aucacagcUagcuuugaugagcu		1	Fm3
	aucacagccagcuuugUugagcu		1	Fm3
	aucacagccagcuuugaugagcu	1742	0	Fm3
	aucGcagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm3
ua	aucacUgccagcuuugaugagcu	1	1	Fm3
ua	aucacagccagcuuugaugagcA	4	1	Fm3
ua	aucacagecageuuugCugageu	10	1	Fm3
ua	aucacagccagcuuuAaugagcu	4	1	Fm3
ua	aucacGgccagcuuugaugagcu	10	1	Fm3
ua	aucacagccGgcuuugaugagcu	6	1	Fm3
ua	aucacagccagcuuuCaugagcu	3	1	Fm3
uC	Cucacagecageuuugaugageu	1	1	Fm3
ua	aucacagccagcuuugaugGgcu	9	1	Fm3
ua	auGacagccagcuuugaugagcu	1	1	Fm3
	aucacagccagUuuugaugagcu		1	Fm3
	aucCcagccagcuugaugagcu	1	1	Fm3
	aucacagccagcuuugaugagcuA		1	Fm3
	aucacagccUgcuuugaugagcuu		1	Fm3
	aucacagccagcuuugaugagcuu	6	0	Fm3
	ucacagccagcuuugaug	6	0	Fm3
	.ucacagccagcuuugauCa		1	Fm3
	ucacagccagcuuugauga	11	0	Fm3
•••••	ucacagccagcuuugaugag	72	0	Fm3
•••••	ucacagccagcuuugaugagU	5	1	Fm3
	ucacagccagcuuugaGgagc	1	1	Fm3
	ucacagecageuuugaAgage	2	1	Fm3
	ucacagecageuuugaugUge	1	1	Fm3
	ucacagccagGuuugaugagc	1	1	Fm3
	ucacagccagcuuugauUagc	3	1	Fm3
	ucacagccagcuuuCaugagc	1	1	Fm3
	ucacagccagcuuugauCagc	2	1	Fm3
	ucacagccagcuuugaugagc	503	0	Fm3
	ucacagccagcuuugaugagA	2	1	Fm3
	.ucacagccagcuuugauAagc	1	1	Fm3
	ucacagccagcuuugaugagcu	1	0	Fm3
	.ucacagccagcuuugaugagcCu		1	Fm3
	cacagccagcuuugaugag	4	0	Fm3
	cacagccagcuuugaugagcCu	8	1	Fm3
			1	Fm3
•••••	acagccagcuuugaugagcCu	1	1	FMS
_		_	_	
.guauuugaggguugguuUg		1	1	Mm3
	aucacagccagcuuuga	7	0	Mm3
ua	aucacagccagcuuugU	1	1	Mm3
ua	aucacGgccagcuuuga	1	1	Mm3
ua	aucacagccagcuuugau	18	0	Mm3
ua	aucacagccagcuuugaA	2	1	Mm3
ua	aucacagccagcuuugaug	29	0	Mm3
ua	aucacagccagcuuugauA	1	1	Mm3
ua	aucacagUcagcuuugaug	1	1	Mm3
ua	aucacagcUagcuuugauga	1	1	Mm3
ua	aucacagccagcuuugaugU	1	1	Mm3
ua	aucacagccagcuuugauga	96	0	Mm3
ua	aucacGgccagcuuugauga	1	1	Mm3
ua	aucacagUcagcuuugauga	1	1	Mm3
ua	aucacagccagcuuugCuga	1	1	Mm3
ua	aucacagccagcuuCgaugag	1	1	Mm3
	aucacGgccagcuuugaugag		1	Mm3
	aucGcagccagcuugaugag	1	1	Mm3
	ducacagccagcuuugaugag	1	1	Mm3
	aucacagccagcuuuUaugag		1	Mm3
	aucacagccagcuuuvaugag	8	1	Mm3
	aucacagccagcuuugaugaU	4	1	Mm3
	aucacagccaUcuuugaugag		1	Mm3
	aucacagccagcuuuCaugag	1	1	Mm3
	aucacagccagcuuugCugag	1	1	Mm3
	aucacagccagcuuugaugaA		1	Mm3
	aucacagccagUuuugaugag	1	1	Mm3
ua	aucacagccagcuuugaugag	303	0	Mm3
ua	aucacagcUagcuuugaugag	1	1	Mm3
	aucacagccGgcuuugaugag	1	1	Mm3

DCGI P				
aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguugucaugugcuguguuaaggucaua	aucacUgccagcuuugaugagcuuaccaucucugugauucaacacucguagucua	1	1	Mm3
	aucacagccCgcuuugaugag		1	Mm3
		1913	0	Mm3
	aucacagccagcuuugaugagc			
	aucacagccaUcuuugaugagc	1	1	Mm3
	aucacagUcagcuuugaugagc			Mm3
	aucacagccaAcuuugaugagc		1	Mm3
	aucacagccagUuuugaugagc	3	1	Mm3
	auGacagccagcuuugaugagc		1	Mm3
	aucacagccagcuuugaugGgc		1	Mm3
	aucacagccCgcuuugaugagc	18	1	Mm3
	aucacagccagcCuugaugagc		1	Mm3
	aucacGgccagcuuugaugagc	7	1	Mm3
ua	aucacagccGgcuuugaugagc	18	1	Mm3
uU	Jucacagccagcuuugaugagc	1	1	Mm3
ua	aucacagccagcuuuCaugagc	4	1	Mm3
ua	aucacagccagcuuugaugaAc	1	1	Mm3
ua	aucacagccagcuuugGugagc	4	1	Mm3
	aucacagccagcuuugaugagc	5	1	Mm3
ua	aucacagccagcuuuUaugagc	4	1	Mm3
ua	aucacagccagcuuugaugagA	14	1	Mm3
ua	aucacagccagcuGugaugagc	1	1	Mm3
ua	aucacagccagcuuuAaugagc	2	1	Mm3
ua	aucacagccagcuuugaugagU	32	1	Mm3
ua	aucacagAcagcuuugaugagc	1	1	Mm3
ua	aucacagccagcuCugaugagc	2	1	Mm3
ua	aucacagccagcuuugCugagc	13	1	Mm3
ua	aucacagccagcAuugaugagc	1	1	Mm3
ua	aucacagccagcuuugUugagc	3	1	Mm3
ua	aucacagcUagcuuugaugagc	4	1	Mm3
ua	aucacagccaUcuuugaugagcu	1	1	Mm3
ua	aucacagccagcuuugGugagcu	6	1	Mm3
ua	aucGcagccagcuuugaugagcu	1	1	Mm3
ua	aucacagccagcuuuAaugagcu	4	1	Mm3
ua	aucacagccagcCuugaugagcu	1	1	Mm3
ua	aucacagccagcuuugUugagcu	11	1	Mm3
ug	Jucacagecageuuugaugageu	1	1	Mm3
uU	Jucacagccagcuuugaugagcu	1	1	Mm3
ua	aucacagccagUuuugaugagcu	2	1	Mm3
ua	aucacagccagcuuuUaugagcu	3	1	Mm3
ua	aucacageUageuuugaugageu	1	1	Mm3
	aucacagccagcuuugaugagcu	1	1	Mm3
	aucacagccagcuuugaugagcu	1737	0	Mm3
ua		3	1	Mm3
	aucacagccagcuuugaugagcG	24	1	Mm3
	aucacGgccagcuuugaugagcu	18	1	Mm3
	aucUcagccagcuuugaugagcu	1	1	Mm3
	aucacagcAagcuuugaugagcu	1	1	Mm3
	aucacagccagcuuugCugagcu		1	Mm3
	aucacagccagcuuuCaugagcu	5	1	Mm3
	aucacagccagcuuugauCagcu	1	1	Mm3
	aucacagecageuuugaucageuaucacagecagecuuugaugageA		1	Mm3
	ancacagecageuuugaugagenahcacagecageuuugaugageu	1	1	Mm3
	aucacagccCgcuuugaugagcu	2	1	Mm3
			1	Mm3
	aucacagccagcAuugaugagcu	1	1	Mm3
ua				
	aucacagccagcuuugaugagcuu	20	0	Mm3
	aucacagUcagcuuugaugagcuu		1	Mm3
	aucacagceUgcuuugaugagcuu	5	1	Mm3
	aucacagccagcuuugaugagcuuU	3	1	Mm3
	aucacagccagcuuugaugagc	1	0	Mm3
	aucacagccagcuuugaugagcuuU	1	1	Mm3
	ucacagccagcuuugauga	4	0	Mm3
	ucacagccagcuuugauCag		1	Mm3
	.ucacagccagcuuugaugag	13	0	Mm3
	ucacagccagcuuugauAagc	3	1	Mm3
	.ucacagccagcuuugaGgagc		1	Mm3
	.ucacaUccagcuuugaugagc	1	1	Mm3
	ucacagcUagcuuugaugagc	2	1	Mm3
	ucacagccagcuuugaugUgc		1	Mm3
	.ucacagccagcuuugaugagA	3	1	Mm3

aguauuugaggguugguuggccgucaaagugguugucaugugcuguguuaaggucauaucacagccagc			
ucacagecageuuugaugage	276	0	Mm3
ucacagccagcuuugaugagU	2	1	Mm3
ucacagccagcuuugaugagcA	3	1	Mm3
ucacagecageuuugaugageu	3	0	Mm3
ucacagecageuuugaugageuu	2	0	Mm3
ucacagceageuuugaugageCu	482	1	Mm3
cacagccagcuuugaugagcu	1	0	Mm3
cacagccagcuuugaugagcCu	16	1	Mm3
.acagccagcuuugaugag	1	0	Mm3
cagccagcuuugaugagc	1	0	Mm3