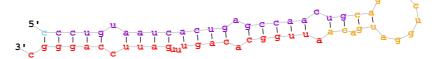
Provisional ID: NMRB01000024.1\_Notospermus\_geniculatus\_strain\_Ushimado\_scaffold24,\_whole\_genome\_shotgun\_sequence\_1011

19674.7 Score total Score for star read(s) 3.9 19666.1 Score for read counts Score for mfe 1.7 Score for randfold 0 Score for cons. seed 3 Total read count 38586 38450 Mature read count Loop read count 0

136

Star

Star read count



sample

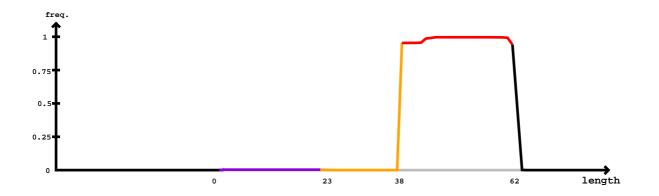
1

0

Fm3

23

2070



5'- gaugauggaacaaccacagucgugguuuccgcccuguaaucacugagccaacugcagaacuggaugacaauuggcacaguuugauuccagggcugaaauccacaucaaccua	-3'	obs
gaugauggaacaaccacagucgugguuuccgccccuguaaucacugagccaacugcagaacuggaugacaauuggcacaguuugauuccagggcugaaauccacaucaaccua		exp
((((((((((((((((((((((((((((((((((((	read	ls

Mature

ccacagucguuuccgcc	1	0	Fm3
ccacagucgugguuucAgcc	1	1	Fm3
.ccuguaaucacugagccaacu	1	0	Fm3
.ccuguaaucacugagccaacug.	17	0	Fm3
auuggcacaguuugauucc	8	0	Fm3
auuggcacaguuugauuccag	1	0	Fm3
auuggcacaguuugauuUcagg	1	1	Fm3
auuggcacaguuugauuccagg	24	0	Fm3
auuggcacaguuugauuccaggU	1	1	Fm3
auuggcacUguuugauuccaggg	1	1	Fm3
auuggcacaguuugauuccaggg	234	0	Fm3
auuggcacaguuugauuUcaggg	1	1	Fm3
auuggcacaguuugauuAcaggg	1	1	Fm3
auuggcacaguuugauuGcaggg	1	1	Fm3
auuggcacaguuugaCuccaggg	1	1	Fm3
auuggcacagGuugauuccaggg	1	1	Fm3
auuggcacaguuugauGccaggg	1	1	Fm3
auugCcacaguuugauuccagggc	1	1	Fm3
auuggcaAaguuugauuccagggc	1	1	Fm3
aGuggcacaguuugauuccagggc	1	1	Fm3
auuAgcacaguuugauuccagggc	1	1	Fm3
	1	1	Fm3
auuCgcacaguuugauuccagggc	1	1	Fm3
auuggcacaguuugauuUcagggc	14	1	Fm3
auuggcacaguCugauuccagggc	2	1	Fm3
auuggcacagAuugauuccagggc	2	1	Fm3
aAuggcacaguuugauuccagggc	1	1	Fm3
auuggcacaguuugauuccagggA	38	1	Fm3
auuggcacaguuugauuccaggAc	2	1	Fm3
auuggcacaguuugauuccaAggc	1	1	Fm3
auuggcNcaguuugauuccagggc	1	1	Fm3

.....auuggcacaguuugauuAcagggc......

.....auuggcacaguuugauuccagggc.....

gaugauggaacaaccacagucgugguuuccgccccuguaaucacugagccaacugcagaacuggaugaca <mark>auuggcacaguuugauuccagggc</mark> ugaaauccacaucaaccua			
auuggcacCguuugauuccagggc	1	1	Fm3
auuggcacagCuugauuccagggc	1	1	Fm3
auuggcacaguuugauucUagggc	2	1	Fm3
auuggAacaguuugauuccagggc	1	1	Fm3
auuggcacaguuugauuccaUggc	1	1	Fm3
auuggcacaguuGgauuccagggc	1	1	Fm3
auuggcacaguuugauucAagggc	1	1	Fm3
auuggcacUguuugauuccagggc	2	1	Fm3
auuggcacaguuugUuuccagggc	1	1	Fm3
auuggcacaguuugauCccagggc	7	1	Fm3
auuggcacaguuuCauuccagggc	1	1	Fm3
auCggcacaguuugauuccagggc	1	1	Fm3
auuggcacaguuugauuccagggU	59	1	Fm3
auuggcacaguuugauuccaggUc	1	1	Fm3
auuggcaUaguuuccagggc	1	1	Fm3
auuggcacaguuugauAccagggc	8	1	Fm3
auuggcacaguuugauGccagggc	2	1	Fm3
auuggcacaUuuugauuccagggc	1	1	Fm3
auuUgcacaguuugauuccagggc	2	1	Fm3
auuggcacaguuugauuGcagggc	6	1	Fm3
auuggcacagGuugauuccagggc	2	1	Fm3
auuggcacaguuugauucGagggc	1	1	Fm3
auuggcacaguuugauuccagggcu	34	0	Fm3
.auuggUacaguuugauuccagggcu	1	1	Fm3
.auuggcacaguuugauuccagggUu	2	1	Fm3
auuggcacaguuugauuccagggcA	2	1	Fm3
.auuggcacaguuugauuccagggcuA	1	1	Fm3
auuggcacaguuugauuccagggcug	1	0	Fm3
.uuggcacaguuugauuccagggc	3	0	Fm3
cacaguuugauuccaggg	2	0	Fm3
cacaguuugauuccaggCc	2	1	Fm3
cacaguuugauuccaggAc	1	1	Fm3
cacaguuugauuccagCgc	1	1	Fm3
	1	1	Fm3
cacaguuugauuccagggc	89	0	Fm3
	1	1	Fm3
cacaguuugauuccaggUc	2	1	Fm3
cacaguuugaGuccagggc	1	1	Fm3
.cacaguuugauuccagggcu	7	0	Fm3
acaguuugauuccagggc	7	0	Fm3
.caguuugauuccagggcC	1	1	Fm3
	23	0	Fm3
.ccuguaaucacugagccaacu	1	0	Mm3
ccuguaaucacugagccCacug.	1	1	Mm3
.ccuguaaucacugagccGacug.	1	1	Mm3
.ccuguGaucacugagccaacug.	1	1	Mm3
ссидиааисаАидадссаасид	1	1	Mm3
ccuguaaucacugagccaacug.	20	0	Mm3
ccuguaaucacugagccaacugcagaacu	1	0	Mm3
ccuguaaucacugagccaacugcagaacuggaugaca	1	0	Mm3
auuggcacaguuugauuc.	1	0	Mm3
auuggcacaguuugauuccag.	1	0	Mm3
auuggcacaguuugauuccagg.	15	0	Mm3
auAggcacaguuugauuccagg	1	1	Mm3
auuggcacagAuugauuccagg	1	1	Mm3
auuggcacaguuugauuccaggA.	2	1	Mm3
auCggcacaguuugauuccaggg.	2	1	Mm3
auuggcacaguuugauuccaggg.	220	0	Mm3
auuggcacaguuugauuUcaggg	4	1	Mm3
auuggcacaguuugauCccaggg	1	1	Mm3
auuggcacagAuugauuccaggg	1	1	Mm3
auuggcacaguuugauuccaggU	2	1	Mm3
auuggcacaguuugauuccagggc	1266	0	Mm3
auuggcacagAuugauuccagggc	2	1	Mm3
auuggcacaguuugauuccagCgc	1	1	Mm3
auuggcacaguuugauuccUgggc	1	1	Mm3
auuggcacaguuugauCccagggc	1	1	Mm3
	2	1	Mm3
	-	-	-mu

star Mature				
gaugauggaacaaccacagucgugguuuccgccccuguaaucacugagccaacugcagaacuggaugacaauuggcacaguuugauuccaggg	cugaaauccacaucaaccua			
auuggcacaguGugauuccaggg	c	1	1	Mm3
auuggcacaguuugauucUaggg		2	1	Mm3
auuggcacaguuuAauuccaggg	2	1	1	Mm3
	c	1	1	Mm3
auuggcGcaguuugauuccaggg	c	5	1	Mm3
auuggcacagGuugauuccaggg.	c	2	1	Mm3
auuggcacaguuugauuGcaggg	c	3	1	Mm3
auuggcacaguuugauuAcaggg	c	16	1	Mm3
	c	1	1	Mm3
auuggcacaguuugauGccaggg.	c	7	1	Mm3
.auuggcacagCuugauuccaggg	C	2	1	Mm3
auuggcacGguuugauuccaggg		1	1	Mm3
auuggcacaguuugauuccaggg.	J	24	1	Mm3
auuggcacaguuugauuccaggg.	A	12	1	Mm3
auuggcacaguuugauuUcaggg	c	5	1	Mm3
.auuggcacUguuugauuccaggg	C	1	1	Mm3
auuggcacaguuugauuccaggg		1	1	Mm3
auuggcacaguuugauuAcaggg	cu	3	1	Mm3
auuggcacGguuugauuccaggg	cu	1	1	Mm3
auuggcacaguuugauuccaggg	cA	3	1	Mm3
auuggcacaguuugauuccaggg	cu	65	0	Mm3
auuggcacaguuugauuccaggg.		1	1	Mm3
auuggcacaguuugauuccaggg.	cuU	5	1	Mm3
auuggcacaguuugauuccaggg	cug	1	0	Mm3
uggcacaguuugauuccaggg	c	1	0	Mm3
gcacaguuugauuccaggg		1	0	Mm3
gcacaguuugauuccaggU		1	1	Mm3
gcaAaguuugauuccaggg	2	1	1	Mm3
gcacaguuugauuccagUg	c	1	1	Mm3
gcacaguuugauuccaggg	c	28	0	Mm3
gcacaguuugauuccaggg.	cu	1	0	Mm3
	σ	1	1	Mm3
cacaguuugauuccaggg		31	0	Mm3
		2	1	Mm3
. cacaguuugauuccaggg	cu	4	0	Mm3
Cacaguuugauuccaggg	cuU	3	1	Mm3
acaguuugauuccagggacaguuugauuccaggg	c	4	0	Mm3
acaguuugauuccaggU	C	1	1	Mm3
acaguuugauAccaggg		1	1	Mm3
		2	0	
acaguuugauuccaggg				Mm3
acaguuugauuccaggg	cA	1	1	Mm3
caguuugauuccaggg	ca	1	1	Mm3
caguuugauuccaggg	cu	17	0	Mm3
	cuU	3	1	Mm3
		_	_	
			_	
auuggcacaguuugauucca	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	11	0	Fm2
auuggcacaguuugauuAca	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1	1	Fm2
auuggcacaguuugauuccag		4	0	Fm2
auuggcacaguuugauuccagg.		11	0	Fm2
auuggcacaguuugauuGcaggg		2	1	Fm2
auuggcacUguuugauuccaggg		1	1	Fm2
auuggcacaguuugauuccaggU	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	5	1	Fm2
auuggcacaguuugauuccaggg		129	0	Fm2
auuggcacaguuugauuAcaggg		1	1	Fm2
auuggcacGguuugauuccaggg	c	3	1	Fm2
auuggcacaguuugauuccGggg		3	1	Fm2
auuggUacaguuugauuccaggg	c	1	1	Fm2
auGggcacaguuugauuccaggg	c	2	1	Fm2
auuggcacaguuugauuccaggg	c	4659	0	Fm2
auugUcacaguuugauuccaggg	c	1	1	Fm2
auuggcacaguuugauuGcaggg	c	28	1	Fm2
auuggcacaguuugauuccagAg.		2	1	Fm2
auuUgcacaguuugauuccaggg		2	1	Fm2
auuggcacaguuugauuccaggA	c	1	1	Fm2
auuggcacaguuugauuccaggg	U	14	1	Fm2
auuCgcacaguuugauuccaggg	c	1	1	Fm2
auuggcacagGuugauuccaggg		5	1	Fm2
auuggcacaguuugauuUcaggg		41	1	Fm2
auuggcaUaguuugauuccaggg		3	1	Fm2
auuggcacaguuugauuAcaggg	c	55	1	Fm2

bcar	Macure			
gaugauggaacaaccacagucgugguuuccgccccuguaaucacugagccaacugcagaacuggaugaca				
	auuggcacagAuugauuccagggc	6	1	Fm2
	auuggcacaguuugauuccagCgc	1	1	Fm2
	auuggcacUguuugauuccagggc	3	1	Fm2
	auCggcacaguuugauuccagggc	1	1	Fm2
	Nuuggcacaguuugauuccagggc	2	1	Fm2
	auuggcacaguuugauAccagggc	9	1	Fm2
	auugggacaUuuugauucgagggc	2	1	Fm2
		2	1	Fm2
		3	1	Fm2
		1	1	Fm2
	aGuggcacaguuugauuccagggc	1	1	Fm2
	auuggcacaguuugauuccagggA	19	1	Fm2
	Uuuggcacaguuugauuccagggc	3	1	Fm2
	Guuggcacaguuugauuccagggc	3	1	Fm2
	auuggcacaguuugauCccagggc	13	1	Fm2
	auuggcUcaguuugauuccagggc	2	1	Fm2
		2	1	Fm2
		1	1	Fm2
		15	1	Fm2
		1	1	Fm2
		1	1	Fm2
	auuggcacaguuugauuccagggcA	18	1	Fm2
	auuggcacaguuugauuccagggcu	55	0	Fm2
	auuggcacaguuugauAccagggcu	1	1	Fm2
	auuggcacaguuugauuccagggcG	4	1	Fm2
	auuggcacaguuugaCuccagggcu	1	1	Fm2
		1	1	Fm2
		1	1	Fm2
		1	1	Fm2
		5	0	Fm2
		95	0	Fm2
	cacaguuugaAuccagggc	1	1	Fm2
	cacaguuugauuccaggCc	1	1	Fm2
	cacaguuugauuccagggcG	2	1	Fm2
	cacaguuugauuccagggcu	4	0	Fm2
	acaguuugauuccagggc	7	0	Fm2
	acaguuugauuccagggcu	2	0	Fm2
		17	0	Fm2
		2	1	Fm2
		-	-	1 1112
			_	
ccuguaaucacugagccaacug		15	0	Fm1
ccuguaaucacugagccaacugc	•••••	2	0	Fm1
	auuggcacaguuugauuccaggg	3	1	Fm1
	auuggcacaguuugauucc	2	0	Fm1
	auuggcacaguuugauucca	6	0	Fm1
	auuggcacaguuugauuccaU	1	1	Fm1
	auuggcacaguuugauuccagg	19	0	Fm1
	auuggcacaguuugauGccagg	1	1	Fm1
		9	1	Fm1
		4	1	Fm1
		1	1	Fm1
		1	1	Fm1
	auuggcacaguuugauuccaggg	395	0	Fm1
	auuggcacaguuugauuGcaggg	1	1	Fm1
	auuggcacaguuugauuccGggg	1	1	Fm1
	auuAgcacaguuugauuccaggg	1	1	Fm1
	auuggcacaguuugauuAcaggg	2	1	Fm1
	auuggcacaguuugauAccaggg	3	1	Fm1
		1	1	Fm1
		26	1	Fm1
		66	1	Fm1
			1	
		1		Fm1
		2	1	Fm1
		2	1	Fm1
	auuggcacagCuugauuccagggc	9	1	Fm1
	auuggcacaAuuugauuccagggc	1	1	Fm1
	auuggcacaguuugauuccagggA	16	1	Fm1
	auuggcaUaguuugauuccagggc	2	1	Fm1
	auuggcacaguuuUauuccagggc	1	1	Fm1
	auugCcacaguuugauuccagggc	1	1	Fm1

Star Mature			
gaugauggaacaaccacagucgugguuuccgccccuguaaucacugagccaacugcagaacuggaugaca <mark>auuggcacaguuugauuccagggc</mark> ugaaauccacaucaaccua			
.auuggcacaguuugauuUcagggc	37	1	Fm1
auuggcacaguuugauuccagggG	1	1	Fm1
auuggcacaguuugauucAagggc	1	1	Fm1
auuggcacaguuugauuccaggAc	3	1	Fm1
auuggcacaguuugUuuccagggc	1	1	Fm1
	29	1	Fm1
auuggcacaguuugauuGcagggc			
auuggUacaguuugauuccagggc	2	1	Fm1
auuggcacagGuugauuccagggc.	9	1	Fm1
Nuuggcacaguuugauuccagggc.	2	1	Fm1
auuggcacaguuugauAccagggc	17	1	Fm1
	8	1	Fm1
auuggcacagAuugauuccagggc	9	1	Fm1
auuggcacaUuuugauuccagggc	1	1	Fm1
auuggcacaguuugauuccagUgc	1	1	Fm1
auuggcaGaguuugauuccagggc	2	1	Fm1
auugAcacaguuugauuccagggc.	3	1	Fm1
aCuggcacaguuugauuccagggc	1	1	Fm1
auuggcacaguuugauuccCgggc	1	1	Fm1
auuggeacaguuugauuceagggc	7782	0	Fm1
auuggcacaguuugaCuccagggc	2	1	Fm1
auugUcacaguuugauuccagggc	3	1	Fm1
auuggcacaguuugauuccagAgc.	2	1	Fm1
. Uuuggcacaguuugauuccagggc.	6	1	Fm1
auuggcacGguuugauuccagggc	2	1	Fm1
auuggcacaguuugauGccagggc	19	1	Fm1
auuggcGcaguuugauuccagggc	5	1	Fm1
auuggcUcaguuugauuccagggc	4	1	Fm1
auuggcacCguuugauuccagggc.	1	1	Fm1
auuggcacaguuugauuccGgggc	1	1	Fm1
auuggcacaguuugGuuccagggc	1	1	Fm1
	4	1	Fm1
auGggcacaguuugauuccagggc			
auCggcacaguuugauuccagggc	2	1	Fm1
auuggcacaguuugauuccagggŪ.	91	1	Fm1
auuggcacTguuugauuccagggc	13	1	Fm1
auuggNacaguuugauuccagggc	1	1	Fm1
auuUgcacaguuugauuccagggc	1	1	Fm1
.auuggcacaguuugauuccagggcA	9	1	Fm1
auuggcacaguuugauAccagggcu	1	1	Fm1
auuggcacaguuugauuccagggcG	7	1	Fm1
auuggcacagAuugauuccagggcu	2	1	Fm1
	1	1	Fm1
auuggcacaguuugauuccagggcu.	204	0	Fm1
auuggcacaguuugauuUcagggcu	2	1	Fm1
auuggcacaguuugauuccagggUu	1	1	Fm1
		1	
auuggcacaguuugauucUagggcu	1		Fm1
auuggcacaguuugauuccagggcCg	1	1	Fm1
auuggcacaguuugauuccagggcuU	6	1	Fm1
uuggcacaguuugauuccagggc	1	0	Fm1
gcacaguuugauuccagggc	4	0	Fm1
cacaguuugauuccaggA	1	1	Fm1
cacaguuugauuccaggg	5	0	Fm1
cacaguuugauuccaggUc	1	1	Fm1
cacaguuugauuccagggc	52	0	Fm1
.cacaguuugauuccagggcu	2	0	Fm1
acaguuugauuccagggU	1	1	Fm1
acaguuuqauuccagggc	10	0	Fm1
	1	1	Fm1
acaguuugauuccaggCcacaguuugauuccaggCc			
acaguuugauuccagggcu	3	0	Fm1
acaguuugauuccagggcuU	2	1	Fm1
caguuugauuccagggcu	19	0	Fm1
caguuugauuccagggcuU	4	1	Fm1
ccuguaaucacugagccaacug	19	0	Mm1
auuggcacaguuugauuccag	3	0	Mm1
.auuggcacaguuugauuccagg	21	0	Mm1
auuggcacagCuugauuccagg	1	1	Mm1
auuggcacaguuugauuccaggg	370	0	Mm1
auuggcacagAuugauuccaggg	1	1	Mm1
auuggcacaguuugauuGcaggg	4	1	Mm1
auuggcacaUuuugauuccagggauuggcacaUuuugauuccaggg	1	1	Mm1
	-	-	

	lature			
gaugauggaacaaccacagucgugguuuccgccccuguaaucacugagccaacugcagaacuggaugacaa	uuggcacaguuugauuccagggcugaaauccacaucaaccua			
a	uuggcacaguuugauuAcaggg	2	1	Mm1
aı	uuggcacaguuugauuUcaggg	1	1	Mm1
aı	uGggcacaguuugauuccaggg	1	1	Mm1
		1	1	Mm1
	uuggcUcaguuugauuccaggg		1	Mm1
	uuggcacaguuugauAccaggg	3		
aı	uuggcacaguuugauuccaggA	5	1	Mm1
aı	uuggcaUaguuugauuccagggc	1	1	Mm1
a	uuggcacaguuugCuuccagggc	2	1	Mm1
aı	uuCgcacaguuugauuccagggc	1	1	Mm1
a	uuggcacaguuugauuccagggU	12	1	Mm1
	uuggcacaguuugauucGagggc	1	1	Mm1
aı	uAggcacaguuugauuccagggc	2	1	Mm1
a	uuggcacaguuugauuGcagggc	23	1	Mm1
aı	uuggUacaguuugauuccagggc	1	1	Mm1
a	uuggcacagAuugauuccagggc	13	1	Mm1
aı	uuggcacaguuugauucAagggc	1	1	Mm1
	uuggcacUguuugauuccagggc	8	1	Mm1
	uuggcGcaguuugauuccagggc	1	1	Mm1
aı	uuggcacaguuugauucUagggc	1	1	Mm1
a	uuggcacaguuugauAccagggc	14	1	Mm1
ai	Auggcacaguuugauuccagggc	5	1	Mm1
a	uuggcacaguuugauuccaggAc	1	1	Mm1
aı	uuggcacaguuugauuAcagggc	49	1	Mm1
	uuggcacaguuugauuccagggc	8	1	Mm1
		2	1	Mm1
	uuggcacaguuugauuccGgggc			
aı	uuggcacaguuugauuccagAgc	1	1	Mm1
a	uuggcacaguuugauGccagggc	17	1	Mm1
aı	uugUcacaguuugauuccagggc	1	1	Mm1
aı	uuggcacaguuugUuuccagggc	3	1	Mm1
aı	uuggcacaguuugauuccagggA	36	1	Mm1
	uuggcacagCuugauuccagggc	5	1	Mm1
		1	1	Mm1
	uuggcacaguuugGuuccagggc			
aı	uuggcacaguuugauuccagggc	5895	0	Mm1
a	uuggcacaguuugaCuccagggc	2	1	Mm1
a	Guggcacaguuugauuccagggc	2	1	Mm1
aı	uuggcacaguAugauuccagggc	1	1	Mm1
aı	uuggcNcaguuugauuccagggc	1	1	Mm1
aı	uuggcacaguuugauCccagggc	20	1	Mm1
	uugCcacaguuugauuccagggc	1	1	Mm1
			1	Mm1
	uCggcacaguuugauuccagggc	5	1	
aı	uuggcacCguuugauuccagggc		_	Mm1
		1	1	
aı	uuggcacaguuugauuccagggc	2	1	Mm1
	uuggcacaguuugauuccagggc			Mm1 Mm1
aı		2	1	
	uuggcacaguuugauuUcagggcuuggcacagGuugauuccagggc	2 29	1 1	Mm1
u	uuggcacaguuugauuUcagggcuuggcacagGuugauuccagggcuuggcacagGuugauuccagggcuuggcacaguuugauuccagggc.	2 29 7 6	1 1 1	Mm1 Mm1 Mm1
	uuggcacaguuugauuUcagggcuuggcacagGuugauuccagggcuuggcacaguuugauuccagggcuuggcacaguuugauuccagggc.	2 29 7 6	1 1 1 1	Mm1 Mm1 Mm1 Mm1
	uuggcacaguuugauuUcagggcuuggcacagGuugauuccagggcuuggcacaguuugauuccagggcuuggcacaguuugauuccagggcuuggcacaguuugauuccagggc	2 29 7 6 1	1 1 1 1 1	Mm1 Mm1 Mm1 Mm1
UU Co	uuggcacaguuugauuUcagggc uuggcacagGuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuUcagggcu	2 29 7 6 1 1	1 1 1 1 1 1	Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1
UU CC Ca an	uuggcacaguuugauuUcagggc. uuggcacagGuugauuccagggc. uuggcacaguuugauuccagggc. uuggcacaguuugauuccagggcu. uuggcacaguuugauuUcagggcu. uuggcacaguuugauuccagggcu	2 29 7 6 1 1 74	1 1 1 1 1 0	Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1
UU Co	uuggcacaguuugauuUcagggc. uuggcacagGuugauuccagggc. uuggcacaguuugauuccagggc. uuggcacaguuugauuccagggcu. uuggcacaguuugauuUcagggcu. uuggcacaguuugauuccagggcu	2 29 7 6 1 1 74 11 2	1 1 1 1 1 1 0 0	Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1
UU CC Ca an	uuggcacaguuugauuUcagggc. uuggcacagGuugauuccagggc. uuggcacaguuugauuccagggc. uuggcacaguuugauuUcagggcu. uuggcacaguuugauuUcagggcu. uuggcacaguuugauuccagggch. uuggcacaguuugauuccagggch.	2 29 7 6 1 1 74	1 1 1 1 1 0	Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1
UU CC an an an an an an an	uuggcacaguuugauuUcagggc. uuggcacaguuugauuCcagggc. uuggcacaguuugauuccagggc. uuggcacaguuugauuCcagggcu. uuggcacaguuugauuccagggcu. uuggcacaguuugauuccagggcA. uuggcacaguuugauuccagggcA.	2 29 7 6 1 1 74 11 2	1 1 1 1 1 1 0 0	Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1
UU CC and	uuggcacaguuugauuUcagggc. uuggcacaguuugauuccagggc. uuggcacaguuugauuccagggc. uuggcacaguuugauuccagggcu. uuggcacaguuugauuccagggcu. uuggcacaguuugauuccagggcA. uuggcacaguuugauuccagggcug.	2 29 7 6 1 1 74 11 2	1 1 1 1 1 0 1 0	Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1
Discontinuo de la continuo del continuo de la continuo del continuo de la continuo del continuo de la continuo de la continuo de la continuo del continuo de la continuo della continuo de la continuo de la continuo de la continuo de la continuo della continuo de la continuo della continuo de	uuggcacaguuugauuUcagggc. uuggcacaguuugauuccagggc. uuggcacaguuugauuccagggc. uuggcacaguuugauuccagggcu. uuggcacaguuugauuccagggcu. uuggcacaguuugauuccagggca. uuggcacaguuugauuccagggcu. uuggcacaguuugauuccagggcug. uuggcacaguuugauuccagggcuU. uuggcacaguuugauuccagggcuU.	2 29 7 6 1 1 74 11 2 4 1	1 1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1	Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1 Mm1
Discontinuo de la continuo del continuo de la continuo del continuo de la continuo del continuo de la continuo de la continuo de la continuo del continuo de la continuo del continuo de la continuo del continuo de la continuo della	uuggcacaguuugauuUcagggc. uuggcacaguuugauuCcagggc. uuggcacaguuugauuccagggc. uuggcacaguuugauuCcagggcu. uuggcacaguuugauuCcagggcu. uuggcacaguuugauuccagggca. uuggcacaguuugauuccagggcu. uuggcacaguuugauuccagggcug. uuggcacaguuugauuccagggcuU. uuggcacaguuugauuccagggcuU. uuggcacaguuugauuccagggc	2 29 7 6 1 1 74 11 2 4 1 1	1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	Mm1
Discontinuo de la continuo del continuo de la continuo del continuo de la continuo del continuo de la continuo de la continuo de la continuo del continuo de la continuo del continuo de la continuo del continuo de la continuo della	uuggcacaguuugauuUcagggc. uuggcacaguuugauuCcagggc. uuggcacaguuugauuccagggc. uuggcacaguuugauuCcagggcu. uuggcacaguuugauuccagggcu. uuggcacaguuugauuccagggca. uuggcacaguuugauuccagggcug. uuggcacaguuugauuccagggcug. uuggcacaguuugauuccagggcuU. uuggcacaguuugauuccagggc. uuggcacaguuugauuccagggc.	2 29 7 6 1 1 74 11 2 4 1 1 1 1	1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1	Mm1
Discontinuo de la continuo del continuo de la continuo del continuo de la continuo del continuo de la continuo de la continuo de la continuo del continuo de la continuo del continuo de la continuo del continuo de la continuo della	uuggcacaguuugauuUcagggc. uuggcacaguuugauuCcagggc. uuggcacaguuugauuCcagggc. uuggcacaguuugauuCcagggcu. uuggcacaguuugauuccagggcu. uuggcacaguuugauuccagggcu. uuggcacaguuugauuccagggcug. uuggcacaguuugauuccagggcug. uuggcacaguuugauuccagggcug. uuggcacaguuugauuccagggc. uuggcacaguuugauuccagggcggcacaguuugauuccagggc.	2 29 7 6 1 1 74 11 2 4 1 1 1 3	1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
Direction of the control of the cont	uuggcacaguuugauuUcagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcug uuggcacaguuugauuccagggcug uuggcacaguuugauuccagggcu	2 29 7 6 1 1 74 11 2 4 1 1 1 3 1 26	1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1	Mm1
Discontinuo de la continuo del continuo de la continuo del continuo de la continuo del continuo de la continuo de la continuo de la continuo del continuo de la continuo del continuo de la continuo del continuo de la continuo della	uuggcacaguuugauuUcagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcug uuggcacaguuugauuccagggcug uuggcacaguuugauuccagggcu	2 29 7 6 1 1 74 11 2 4 1 1 1 3	1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
Direction of the control of the cont	uuggcacaguuugauuUcagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcug uuggcacaguuugauuccagggcu	2 29 7 6 1 1 74 11 2 4 1 1 1 3 1 26	1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1	Mm1
	uuggcacaguuugauuUcagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc  ggcacaguuugauuccagggc  , Acacaguuugauuccagggc  , gcacaguuugauuccagggc  , gcacaguuugauuccagggc	2 29 7 6 1 1 74 11 2 4 1 1 1 3 1 26 2	1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 0 1	Mm1
	uuggcacaguuugauuUcagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcug uuggcacaguuugauuccagggcuU uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggcgcacaguuugauuccagggcgcacaguuugauuccagggcgcacaguuugauuccagggcgcacaguuugauuccagggc	2 29 7 6 1 1 74 11 2 4 1 1 1 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 0 0	Mm1
	uuggcacaguuugauuUcagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcug uuggcacaguuugauuccagggcug uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggcgcacaguuugauuccagggcgcacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggc	2 29 7 6 1 1 74 11 2 4 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 1 0 0 1	Mml
	uuggcacaguuugauuUcagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcug uuggcacaguuugauuccagggcug uuggcacaguuugauuccagggcug uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggcGacaguuugauuccagggcGacaguuugauuccagggcCacaguuugauuccagggcCacaguuugauuccagggc	2 29 7 6 1 1 74 11 2 4 1 1 1 2 6 2 2 1 1 2	1 1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
Difference of the control of the con	uuggcacaguuugauuUcagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcug uuggcacaguuugauuccagggcu	2 29 7 6 1 1 74 11 2 4 1 1 3 1 26 2 2 1 1 2 6	1 1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
Comment of the state of the sta	uuggcacaguuugauuUcagggc uuggcacagGuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcug uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggcgcacaguuugauuccagggcgcacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggc	2 29 7 6 1 1 74 11 2 4 1 1 3 1 26 2 2 1 1 2 6 1	1 1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
Direction of the control of the cont	uuggcacaguuugauuUcagggc uuggcacagGuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcug uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggcgcacaguuugauuccagggcgcacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggc	2 29 7 6 1 1 74 11 2 4 1 1 3 1 26 2 2 1 1 2 6	1 1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
Comment of the state of the sta	uuggcacaguuugauuUcagggc  uuggcacaguuugauuccagggc  uuggcacaguuugauuccagggc  uuggcacaguuugauuccagggcu  uuggcacaguuugauuccagggcu  uuggcacaguuugauuccagggcu  uuggcacaguuugauuccagggcug  uuggcacaguuugauuccagggcug  uuggcacaguuugauuccagggcug  uuggcacaguuugauuccagggc  uuggcacaguuugauuccagggc  uuggcacaguuugauuccagggc  uuggcacaguuugauuccagggc  Acacaguuugauuccagggc  Gacaguuugauuccagggc  Cacaguuugauuccagggc  Cacaguuugauuccagggc	2 29 7 6 1 1 74 11 2 4 1 1 3 1 26 2 2 1 1 2 6 1	1 1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
Comment of the state of the sta	uuggcacaguuugauuUcagggc  uuggcacaguuugauuccagggc  uuggcacaguuugauuccagggc  uuggcacaguuugauuccagggc  uuggcacaguuugauuccagggcu  uuggcacaguuugauuccagggcu  uuggcacaguuugauuccagggcug  uuggcacaguuugauuccagggcug  uuggcacaguuugauuccagggcug  uuggcacaguuugauuccagggc  uuggcacaguuugauuccagggc  uuggcacaguuugauuccagggc	2 29 7 6 1 1 74 11 2 4 1 1 3 1 26 2 2 1 1 2 6 1 1	1 1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1	Mm1
	uuggcacaguuugauuUcagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcug uuggcacaguuugauuccagggcug uuggcacaguuugauuccagggcug uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggc	2 29 7 6 1 1 74 11 2 4 1 1 3 1 26 2 2 1 1 2 6 1 1 6666	1 1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 0	MmI
	uuggcacaguuugauuUcagggc uuggcacagGuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcug uuggcacaguuugauuccagggcug uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggcdacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggccacaguuugauuccagggc	2 29 7 6 1 1 74 11 2 4 1 1 3 1 26 2 2 1 1 2 6 1 1 6666 1	1 1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1	MmI
	uuggcacaguuugauuUcagggc uuggcacagGuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcu uuggcacaguuugauuccagggcug uuggcacaguuugauuccagggcug uuggcacaguuugauuccagggcug uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc uuggcacaguuugauuccagggc	2 29 7 6 1 1 74 11 2 4 1 1 3 1 26 2 2 1 1 2 6 1 1 6666 1 3	1 1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 1 1 1 1	MmI

gaugauggaacaaccacagucgugguuuccgccccuguaaucacugagccaacugcagaacuggaugacaauuggcacaguuugauuccagggcugaaauccacaucaaccua			
cacaguuugaCuccagggc	1	1	Mm1
cacaguuugauuccagggcu	41	0	Mm1
acaguuugauuccagggc	86	0	Mm1
acaguuugauuccaggCc	1	1	Mm1
acaguuugauuccagggA	1	1	Mm1
.caguuugauuccagggcA	5	1	Mm1
.caguuugauuccagggcG.	2	1	Mm1
.caguuugauuccagggcu.	66	0	Mm1
.caguuugauuccagggcuU	3	1	Mm1
	6	0	Mm2
ccuguaaucacugagccaacug.	50	0	Mm2
ccuguaaucacugagccaacGg.	1	1	Mm2
.cagaacuggaugacaauuggcaca	2	0	Mm2
Cauuggcacaguuugauuccagg	1	1	Mm2
Cauuggcacaguuugauuccagggc	3	1	Mm2
auuggcacaguuugauucc	2	0	Mm2
auuggcacaguuugauucca.	1	0	Mm2
auuggcacaguuugauuccagg	19	0	Mm2
auuggcacaguuugauuGcagg.	1	1	Mm2
auuggcacaguuugauGccaggg	1	1	Mm2
auuggcacaguuugauuAcaggg	3	1	Mm2
auuggcacaguuugauAccaggg	1	1	Mm2
auuggcacaguuugauuUcaggg	1	1	Mm2
auuggcacaguuugauuccaggA	1	1	Mm2
auuggcacaguuugauuGcaggg	4	1	Mm2
auuggcacagCuugauuccaggg	1	1	Mm2
auuggcacaguuugauCccaggg	3	1	Mm2
auuggcacagGuugauuccaggg	1	1	Mm2
auuggcacaguuugauuccaggg	525	0	Mm2
auuggcacaguuugauuccaggU	1	1	Mm2
auuggcacUguuugauuccaggg	1	1	Mm2
auuggcacoguuugauuccaggg	3	1	Mm2
auuggcacaguuugGuuccaggg	1	1	Mm2
auuggcacaguuugauuccaggC	4	1	Mm2
auuggcacaguuCgauuccagggc	1	1	Mm2
auuggcacaguuuUauuccagggc	3	1	Mm2
	1	1	Mm2
auuggcacaguuugauuccagggc	1	1	Mm2
auuggcacaguuugauuccagggG	1	1	Mm2
auuggcacaguuugauuccagggc	10396	0	Mm2
auuggcacaguuugauucUagggc	6	1	Mm2
auuggcacaguuugauuccagggU	72	1	Mm2
auuggcacaguuugauuccaAggc	3	1	Mm2
auuggcacaguuugauuccaaggc	1	1	Mm2
	1	1	Mm2
auuggcacaguuGgauuccagggc		1	Mm2
auuggcacaouuugauuccagggc	4 29	1	Mm2
	3	1	Mm2
aCuggcacaguuugauuccagggc	18	1	Mm2
auuggcacaguuugauGccagggc	2	1	Mm2
		1	
auuggAacaguuugauuccagggc	3		Mm2
auuggcacaguuugauuAcagggc	76	1	Mm2
auuggcacagCuugauuccagggc	16	1	Mm2
auAggcacaguuugauuccagggc	2	1	Mm2
auuggcacaguuugauCccagggc	28	1	Mm2
auuggcacagGuugauuccagggc	12	1	Mm2
auuggUacaguuugauuccagggc	2	1	Mm2
auuCgcacaguuugauuccagggc	2	1	Mm2
auuggcacaguuugaAuccagggc.	2	1	Mm2
auuggcacUguuugauuccagggc	14	1	Mm2
auuggcacaguuugauuccaggAc	2	1	Mm2
auugUcacaguuugauuccagggc	2	1	Mm2
aAuggcacaguuugauuccagggc	8	1	Mm2
auuggcacaguuugauuUcagggc	56	1	Mm2
auuggcacaguuugauuccaggCc	3	1	Mm2
auuggcacaguuugauucAagggc	1	1	Mm2
auuggcacaguuugauuGcagggc	48	1	Mm2
auuggNacaguuugauuccagggc	2	1	Mm2
Nuuggcacaguuugauuccagggc	2	1	Mm2

Star Mature			
gaugauggaacaaccacagucgugguuuccgccccuguaaucacugagccaacug <mark>cagaacuggaugacaauuggcacaguuugauuccagggc</mark> ugaaauccacaucaaccua			
.auuggcacaguAugauuccagggc	1	1	Mm2
.auuggcacaguuugaCuccagggc	2	1	Mm2
auuggcacagAuugauuccagggc	21	1	Mm2
auuggcacaguuugauuccaggUc	2	1	Mm2
.auuggcNcaguuugauuccagggc.	1	1	Mm2
auuggcacaguuuCauuccagggc	1	1	Mm2
auuggcacaAuuugauuccagggc	1	1	Mm2
auuAgcacaguuugauuccagggc	1	1	Mm2
auuggeGcaguuugauuccagggc	13	1	Mm2
	2	1	Mm2
auuggcaUaguuugauuccagggcauuggcaUaguuugauuccagggc	37	1	Mm2
auuggcacaguuugauuccagggA			
auGggcacaguuugauuccagggc	3	1	Mm2
auuUgeacaguuugauuceagggc	1	1	Mm2
Guuggcacaguuugauuccagggc.	10	1	Mm2
auugAcacaguuugauuccagggc.	2	1	Mm2
	11	1	Mm2
auuggcacaguuugauuccagggcG	5	1	Mm2
auuggcacaguuugauuccagggŪu	4	1	Mm2
.auuggcacaguuugauuGcagggcu	2	1	Mm2
.auuggcacaguuugauuccagggAu	3	1	Mm2
.auCggcacaguuugauuccagggcu	1	1	Mm2
.auuggcacaguuugauuccagggcC	1	1	Mm2
auuggcacaguuugauAccagggcu.	2	1	Mm2
auuggcacaguuugauuAcagggcu.	2	1	Mm2
auuggcacaguuugauuccagggcu.	244	0	Mm2
auuggcacaguuugauuccagggcA	6	1	Mm2
auuggcacaguuugauuccagggcug	3	0	Mm2
auuggcacaguuugauuccagggcuA	1	1	Mm2
auuggcacaguuugauuccagggcuU	13	1	Mm2
uuggcacaguuugauuccagggc	8	0	Mm2
	3	0	Mm2
uggcacaguuugauuccagggc	3	0	Mm2
ggcacaguuugauuccagggc			
Acacaguuugauuccaggg	1	1	Mm2
gcacaguuugauuccagggc	8	0	Mm2
. Acacaguuugauuccagggc.	1	1	Mm2
. gcacaguuugauuccagUgc	1	1	Mm2
cacaguuugauuccagggc.	116	0	Mm2
cacaguuugauuccaggUc	3	1	Mm2
cacaguuugauuccaggCc	2	1	Mm2
cacaguuugauuccagggcu	17	0	Mm2
cacaguuugauuccagggcG	1	1	Mm2
.cacaguuugauuccagggcuU	1	1	Mm2
acaguuugauuccagggc	20	0	Mm2
acaguuugauuccagggU	1	1	Mm2
acaguuugauuccagggcu	2	0	Mm2
.caguuugauuccagggcG	2	1	Mm2
	1	1	Mm2
	1	1	Mm2
	40	0	Mm2
	1	0	Mm2
	4	1	Mm2
- cagaaagaaaccagggca0	-	-	ranz