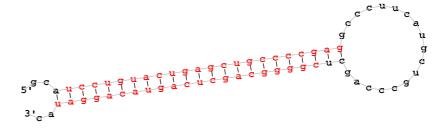
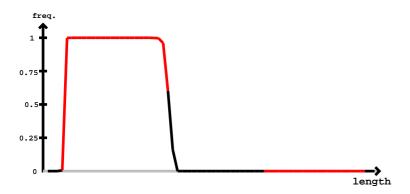
miRBase precursor : hsa-mir-486-1
Total read count : 16063993
hsa-miR-486-5p read count : 16063925
hsa-miR-486-3p read count : 64
remaining reads : 4





hsa-miR-486-3p

hsa-miR-486-5p

٠-	gcauccuguacugagcugccccgaggcccuucaugcugcccagcucggggcagcucaguacaggauac	-3' exp		
	(((((((((((((((((((((((((((((((((((((reads	mm	sample
	Ucauccuguacugagcugccccga	3	1	seq
	Ccauccuguacugagcugccccgag	1	1	seq
	.cauccuguacugagcugccU	1	1	seq
	.cauccuguacugagcugccc	2	0	seq
	.cauccuguacugagcugcccU	1	1	seq
	.cCuccuguacugagcugcccc	1	1	seq
	.cauUcuguacugagcugccccg	1	1	seq
	.cCuccuguacugagcugcccg	11	1	seq
	.cauccuguacugagcugcccg	7	0	seq
	.Aauccuguacugagcugccccg	5	1	seq
	.cauccuguCcugagcugccccga	1	1	seq
	.cauccuguacugagcugcccUga	1	1	seq
	.cauccuguacugagcugccccga	39	0	seq
	.Aauccuguacugagcugccccga	21	1	seq
	.cauccuguacugagcugccccAa	1	1	seq
	.cCuccuguacugagcugccccga	57	1	seq
	.Aauccuguacugagcugccccgag	1	1	seq
	.cauccuguacugagcugccccgaA	1	1	seq
	.cauccuguacugagcugccccgag	3	0	seq
	.cCuccuguacugagcugccccgag	58	1	seq
	Uuccuguacugagcugcc	33	1	seq
	aCccuguacugagcugcc	1	1	seq
	auccuguacugagcugcc	32	0	seq
	Cuccuguacugagcugcc	12	1	seq
	Cuccuguacugagcugccc	61	1	seq
	Guccuguacugagcugccc	2	1	seq
	auccuguacugagcugccU	1	1	seq
	auccCguacugagcugccc	1	1	seq
	auccuguacCgagcugccc	1	1	seq
	Uuccuguacugagcugccc	136	1	seq
	auccuguacugagcugccc	82	0	seq
	auccuguacugagcugcccU	2	1	seq
	auccuguacCgagcugcccc	1	1	seq
	Uuccuguacugagcugcccc	119	1	seq

Guccuguacugagcugcccc	6	1	seq
Cuccuguacugagcugcccc	46	1	seq
auccuguacugagcugcccc	62	0	seq
auccuguacugagcugccGcg	1	1	seq
auccuguacugagGugccccg	1	1	seq
auccuguacugagcugcccg	2220	0	seq
auccuguacAgagcugccccg	1	1	seq
auccuguCcugagcugccccg	2	1	seq
auccuguacugagcugUcccg	1	1	seq
auccCguacugagcugccccg	3	1	seq
auccugAacugagcugccccg	2	1	seq
auccuguacugagcuAccccg	1	1	seq
auccuguacugagUugccccg	4	1	seq
auccuguacugaCcugccccg	1	1	seq
auccuguacugaccugcccA	4	1	_
		1	seq
Cuccuguacugagcugcccg	1510 2	1	seq
			seq
Uuccuguacugagcugccccg	2977	1	seq
auccGguacugagcugccccg	1	1	seq
auccuguacugCgcugccccg	1	1	seq
auccuAuacugagcugccccg	1	1	seq
auccuguacugagcugcUccg	1	1	seq
auccuguacugGgcugccccg	1	1	seq
auccuUuacugagcugccccg	1	1	seq
auccuguacugagcCgccccg	2	1	seq
auccugCacugagcugccccg	2	1	seq
auccuguGcugagcugccccg	1	1	seq
auccuguacuUagcugccccg	1	1	seq
auccuguacugagcugccccU	4	1	seq
Guccuguacugagcugccccg	111	1	seq
auccuguacCgagcugccccg	1	1	seq
auccuguacugagcugGcccg	1	1	seq
auccuguacugUgcugccccg	1	1	seq
auccugGacugagcugccccga	3	1	seq
aAccuguacugagcugccccga	4	1	seq
auccuguacuCagcugccccga	5	1	seq
aucAuguacugagcugccccga	3	1	seq
auccuCuacugagcugccccga	3	1	seq
auccuguacugagcugcccAga	5	1	seq
auccuguacugagAugccccga	5	1	seq
auccuguacGgagcugccccga	1	1	seq
auccuguaUugagcugccccga	8	1	seq
auccuguacCgagcugccccga	8	1	seq
auccuguacugagcugcccUga	8	1	seq
auccuguaAugagcugcccga	3	1	seq
auUcuguacugagcugccccga	8	1	seq
auccuguacugagcugccAcga	1	1	seq
Guccuguacugagcugccccga	1059	1	seq
auccuguacugagcugccUcga	12	1	seq
auccuguacugagcugccccgG	259	1	seq
auccuquacuqGqcuqccccqa	2	1	seq
auccuquacuUaqcuqccccqa	2	1	seq
aucUuguacugagcugccccga	2	1	seq
auccuguacugagcCgcccga	7	1	_
			seq
auccuguacugagGugccccga	3	1	seq
auccuguUcugagcugccccga	3	1	seq
aucGuguacugagcugccccga	3	1	seq
auccuguacugaCcugccccga	8	1	seq
auccuguacugagcugccccCa	4	1	seq
auccuguacugCgcugccccga	7	1	seq
auccuguacugagcugcUccga	2	1	seq
auccuguGcugagcugccccga	2	1	seq
auccuguacugagcugccGcga	2	1	seq
auccuguacugagcugccccga	17221	0	seq
auccuguacugagcuAccccga	2	1	seq
auccuguacugagcugcAccga	1	1	seq
auccuguacugagcAgccccga	2	1	seq
auccuguacugagcugccccUa	10	1	seq
Cuccuguacugagcugccccga	13334	1	seq

Uuccuguacugagcugccccga	30135	1	seq
auccuguacugaAcugeccega	3	1	seq
	7	1	_
aCccuguacugagcugecccga			seq
auccuguacugUgcugccccga	6	1	seq
auccGguacugagcugccccga	2	1	seq
auccuguacugagcuCccccga	12	1	seq
auAcuguacugagcugccccga	2	1	seq
auccuAuacugagcugccccga	5	1	seq
auccuguacugagcugccccgU	55	1	seq
auccuguacugagcugccccgC	1	1	seq
auccuguacugagcuUccccga	1	1	seq
	32	1	_
auccuguacuAagcugccccga			seq
auccuguacugagUugccccga	20	1	seq
auccuguacugagcugccccAa	6	1	seq
auccuguaGugagcugccccga	4	1	seq
auccuguCcugagcugccccga	21	1	seq
auccuguacugaUcugccccga	5	1	seq
auccugCacugagcugccccga	10	1	seq
auccAguacugagcugccccga	7	1	seq
auccuguacugagcugUcccga	6	1	seq
	13	1	_
auccugAacugagcugecccga			seq
auccuguacugagcugGcccga	1	1	seq
auccuguacAgagcugccccga	2	1	seq
auccCguacugagcugccccga	10	1	seq
auccuguacugagcugcGccga	3	1	seq
auccuguacugaUcugccccgag	1	1	seq
auccuguacugagcugccccgag	3587	0	seq
auccuguacugagcugGcccgag	1	1	seq
auAcuguacugagcugcccgag	1	1	seq
	1	1	_
auccGguacugagcugccccgag	=		seq
auccuCuacugagcugcccgag	2	1	seq
auccuguacugagcugccccgaU	245	1	seq
auccuguacugagcuCccccgag	4	1	seq
auccuguacugagcugccccUag	5	1	seq
auccuguaAugagcugccccgag	1	1	seq
auccuguacugagAugccccgag	1	1	seq
auccuguacugagcugccUcgag	2	1	seq
auccuguaGugagcugccccgag	1	1	seq
	7	1	_
auccuguacuAagcugccccgag			seq
auccugCacugagcugccccgag	1	1	seq
auccuguacugagcugcGccgag	1	1	seq
auccCguacugagcugccccgag	1	1	seq
auccuguacugagcugccccAag	2	1	seq
Uuccuguacugagcugccccgag	26910	1	seq
auccuguUcugagcugccccgag	1	1	seq
auccuguacugagcugcccAgag	1	1	seq
auccuguacugUgcugcccgag	1	1	seq
auccuguaUugagcugcccgag	3	1	_
			seq
auccuguacugagGugccccgag	1	1	seq
Cuccuguacugagcugccccgag	11850	1	seq
auccuguacugagcugccccgaC	1	1	seq
auccuguacugagUugccccgag	2	1	seq
aAccuguacugagcugccccgag	3	1	seq
auUcuguacugagcugccccgag	3	1	seq
auccuguacugagcugUcccgag	4	1	seq
auccuguacugagcugcccgaA	685	1	seq
auccuAuacugagcugccccgag	2	1	_
			seq
auccuguacugagcugccccgGg	13	1	seq
auccugAacugagcugcccgag	5	1	seq
auccuguacugaCcugcccgag	2	1	seq
auccuguacugagcugccccgUg	4	1	seq
auccuguacugagcugccGcgag	1	1	seq
aucUuguacugagcugccccgag	1	1	seq
auccuguacugaAcugccccgag	2	1	seq
Guccuguacugagcugcccgag	973	1	seq
auccuguacCgagcugccccgag	1	1	seq
	6	1	
Guccuguacugagcugccccgagg			seq
auccuguacugagcugcccgagA	1008	1	seq
auccuguacugagcugcccgaUg	1	1	seq

Uuccuguacugagcugccccgagg	66	1	seq
auccuguacugagcugccccgagU	272	1	seq
auccuguacugagcugcccgagg	11	0	seq
			_
Cuccuguacugagcugccccgagg	26	1	seq
auccuguacugagcugccccgaAg	4	1	seq
auccuguacugagcugccccgaggA	1	1	seq
auccuguacugagcugccccgaggU	1	1	seq
uccuguGcugagcugccc	1	1	seq
		_	_
uccuguacugagcCgccc	8	1	seq
uccuguacugagcugcUc	10	1	seq
uccuguacugagcugcAc	3	1	seq
uccCguacugagcugccc	6	1	seq
Cccuguacugagcugccc	13	1	seq
uccuguacugagcGgccc	3	1	seq
		_	_
uccuguacugagcugUcc	12	1	seq
Gccuguacugagcugccc	2	1	seq
uccuUuacugagcugccc	3	1	seq
uccAguacugagcugccc	11	1	seq
uccGguacugagcugccc	2	1	seq
	=		_
uccuguaGugagcugccc	3	1	seq
uccuguacuAagcugccc	23	1	seq
uccuguacugagcAgccc	3	1	seq
uccuguacugUgcugccc	8	1	seq
uAcuguacugagcugccc	1	1	seq
			_
uccuAuacugagcugccc	11	1	seq
ucUuguacugagcugccc	10	1	seq
uccuguacugagcugGcc	3	1	seq
uccuguacugagcugccc	23064	0	seq
uccuCuacugagcugccc	2	1	seq
uccuguacugagTugccc	18	1	seq
			_
uccuguacugagcugccU	20	1	seq
Accuguacugagcugccc	10	1	seq
uccuguacugagcuUccc	1	1	seq
uccugGacugagcugccc	3	1	seq
uccuguCcugagcugccc	4	1	seq
uccuguacuCagcugccc	6	1	_
			seq
uccugAacugagcugccc	4	1	seq
ucAuguacugagcugccc	10	1	seq
uccuguacugagcuCccc	10	1	seq
uccuguaAugagcugccc	6	1	seq
uccuquaUugagcugccc	9	1	seq
		_	_
uccuguacugCgcugccc	11	1	seq
uccuguacugagcugccG	13	1	seq
ucGuguacugagcugccc	5	1	seq
uccugCacugagcugccc	7	1	seq
uccuguUcugagcugccc	3	1	seq
	2	1	_
uccuguacAgagcugccc			seq
uccuguacCgagcugccc	8	1	seq
uGcuguacugagcugccc	1	1	seq
uccuguacugagcugccA	9	1	seq
uccuguacugaCcugccc	11	1	seq
uccuguacugaAcugccc	5	1	seq
		1	_
uccuguacuUagcugccc	4		seq
uccuguacugagGugccc	1	1	seq
uccuguacugagcuAccc	3	1	seq
uccuguacugagcugAcc	1	1	seq
uUcuguacugagcugccc	27	1	seq
			_
uccuguacugaUcugccc	1	1	seq
uccuguacugGgcugccc	6	1	seq
uccuguacugagGugcccc	2	1	seq
	-	_	seq
ucUuguacugagcugccc	9	1	_
	9	1	geo
uccuguaUugagcugcccc	9 20	1	seq
uccuguaUugagcugcccc	9 20 4	1	seq
uccuguaUugagcugccccuccuguacugagcugcUccuccuguacugUgcugcccc	9 20 4 2	1 1 1	
uccuguaUugagcugcccc	9 20 4	1	seq
uccuguaUugagcugccccuccuguacugagcugcUccuccuguacugUgcugcccc	9 20 4 2	1 1 1	seq
uccuguaUugagcugccccuccuguacugagcugccccuccuguacugUgcugccccuccuguacugUgcugcccc.	9 20 4 2 30	1 1 1	seq seq
. uccuguaUugagcugcccc . uccuguacugagcugcccc uccuguacugUgcugcccA uccuguacugaCcugcccc.	9 20 4 2 30 5	1 1 1 1	seq seq seq
. uccuguaUugagcugcccc . uccuguacugagcugcccc uccuguacugagcugcccA uccuguacugagcugcccc . Gccuguacugagcugcccc	9 20 4 2 30 5 4	1 1 1 1 1	seq seq seq seq
. uccuguaUugagcugcccc . uccuguacugagcugcccc uccuguacugUgcugcccA uccuguacugaCcugcccc.	9 20 4 2 30 5	1 1 1 1	seq seq seq

uccuguacAgagcugcccc	4	1	seq
uccuguUcugagcugcccc	1	1	seq
uccuguacuUagcugcccc	1	1	seq
uccAguacugagcugcccc	5	1	seq
uccugGacugagcugcccc	7	1	seq
uccuguacugagcugcccc	20481	0	seq
uccuguacugagcugccGc	1	1	seq
uccuguacugagcuAcccc	4	1	seq
	2	1	_
uccGguacugagcugcccc		1	seq
ucAuguacugagcugcccc	7	_	seq
uccuguacuCagcugcccc	5	1	seq
uccuCuacugagcugcccc	2	1	seq
uccuguacugagcuUcccc	2	1	seq
uccuguacugagcugcccG	76	1	seq
uccuguacugagcAgcccc	4	1	seq
uccuguaGugagcugcccc	5	1	seq
uccuguCcugagcugcccc	2	1	seq
uccuguacugagcGgcccc	6	1	seq
uccuguacCgagcugcccc	8	1	seq
uccuguacugCgcugcccc	10	1	seq
uccuguacuAagcugcccc	25	1	seq
uccuguacugGgcugcccc	10	1	seq
uccuguacugagcuCcccc	15	1	seq
Cocuguacugagcugccoc	14	1	seq
uccuguaAugagcugcccc	1	1	seq
uccuguacugaUcugcccc	3	1	seq
uAcuguacugagcugcccc	2	1	seq
uGcuguacugagcugcccc	3	1	_
	13	1	seq
Accuguacugagcugcccc			seq
uccugAacugagcugcccc	1	1	seq
uccuguacugagcugccUc	2	1	seq
uccuguacugagAugcccc	4	1	seq
uccuguacugagcugcccU	209	1	seq
uccuguacugagcugUccc	9	1	seq
uUcuguacugagcugcccc	17	1	seq
uccuguacugagcugccAc	1	1	seq
uccuguacugagcugcAcc	1	1	seq
uccuguGcugagcugcccc	9	1	seq
ucGuguacugagcugcccc	7	1	seq
uccCguacugagcugcccc	17	1	seq
uccuguacugagcCgcccc	11	1	seq
uccuguacugaAcugcccc	2	1	seq
uccugCacugagcugcccc	5	1	seq
uccuguacugGgcugccccg	225	1	seq
uccugCacugagcugccccg	226	1	seq
uccuCuacugagcugccccg	126	1	seq
uccuguacugagcugccccg	574579	0	seq
uccuguacugagcGgccccg	65	1	seq
uccuguacugagcugccccA	702	1	seq
uccCguacugagcugccccg	600	1	seq
uccuguaUugagcugccccg	312	1	seq
uccuguacugagcugcccGg	146	1	seq
uccuguacugagcugcGccg	66	1	seq
uccuAuacugagcugcccg	314	1	seq
uccuguacugUgcugcccg	171	1	seq
uccuguacugCgcugccccg	264	1	seq
uccuguGcugagcugccccg	92	1	seq
ucUuguacugagcugcccg	263	1	seq
uccuguacugagGugccccg	52	1	seq
uccuguacugageugeceeg	19	1	seq
	32	1	_
uccuguacugagAugccccg			seq
uccuguacuUagcugccccg	68 11 <i>6</i>	1	seq
uccuguUcugagcugccccg	116	1	seq
uccuguacugagcuAccccg	96	1	seq
uccugGacugagcugcccg	66	1	seq
uccuUuacugagcugcccg	57	1	seq
uccuguacCgagcugcccg	330	1	seq
uccuguacugagcCgccccg	272	1	seq
uccuguacugagcugcAccg	31	1	seq

uccuguacugaCcugccccg	188	1	seq
uccuguacugagcugcUccg	164	1	seq
uccGguacugagcugcccg	59	1	seq
uccuguacugaUcugccccg	111	1	seq
	99	1	_
uccuguacugagcugccAg			seq
uUcuguacugagcugccccg	778	1	seq
uccuguacugaAcugccccg	163	1	seq
uccuguacugagcugGcccg	54	1	seq
uccuguacugagUugccccg	451	1	seq
Gccuguacugagcugcccg	127	1	seq
uGcuguacugagcugccccg	45	1	seq
uccuguacugagcugcccUg	197	1	seq
uccAguacugagcugccceg	288	1	seq
ucGuguacugagcugccccg	168	1	seq
uccuguacuCagcugccccg	128	1	seq
uccuguaGugagcugccccg	79	1	seq
uccuguacugagcuCccccg	456	1	seq
	25	1	_
uccuguacugagcuUccccg			seq
uccuguacugagcugccccC	245	1	seq
uccuguacugagcugccUcg	193	1	seq
uAcuguacugagcugccccg	51	1	seq
uccuguCcugagcugccccg	58	1	seq
uccuguacAgagcugccccg	133	1	seq
uccuguacugagcugccGcg	46	1	seq
uccuguacugagcugAcccg	28	1	seq
uccugAacugagcugccccg	69	1	seq
uccuguacugagcAgccccg	157	1	seq
uccuguaAugagcugccccg	72	1	seq
ucAuguacugagcugccccg	214	1	seq
Accuguacugagcugcccg	339	1	seq
uccuguacuAagcugcccg	572	1	seq
	363	1	_
Cccuguacugagcugcccg			seq
uccuguacugagcugccccU	251	1	seq
uccuguacugagcugccAcg	33	1	seq
uccuguacugagcugUcccg	292	1	seq
uccuguacAgagcugccccga	1077	1	seq
ucAuguacugagcugccccga	2247	1	seq
		-	
uccuguacugagcugccccga	5519701	0	seq
uccuguacugagGugccccga	5519701 469		seq seq
		0	_
uccuguacugagGugccccga	469	0 1	seq
uccuguacugagGugccccga	469 690	0 1 1	seq
uccuguacugagGugccccgauccuguacugagcuAccccgauccuguacugagcuAccccga.	469 690 947	0 1 1	seq seq
uccuguacugagGugccccgauccuguacugagcuAccccgauccuguaGugagcuAccccgauccuguaGugagcugccccga.	469 690 947 727	0 1 1 1	seq seq seq
uccuguacugagGugccccgauccuguacugagGugccccgauccuguaGugagcuAccccgauccuguaGugagcugcccgauccuguacugagcugAcccga.	469 690 947 727 206 5014	0 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq
uccuguacugagGugccccgauccuguacugagcuAccccgauccuguaGugagcuAccccgauccuguaGugagcugccccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugccccgU.	469 690 947 727 206 5014	0 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq
uccuguacugagGugccccgauccuguacugagGugccccgauccuguaGugagcuAccccgauccuguaGugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccguuAcuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554	0 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq
uccuguacugagGugccccgauccuguacugagGugccccgauccuguaGugagcuAccccgauccuguaGugagcugccccgauccuguacugagcugAccccgauccuguacugagcugccccguuAcuguacugagcugccccgauccuguacuUagcugccccgauccuguacuUagcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq
uccuguacugagGugccccgauccuguacugagGugccccgauccuguaGugagcuAccccgauccuguaGugagcugAccccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugUgcugccccgauccuguacugUgcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq seq
uccuguacugagGugcccgauccuguacugagcdgcccgauccuguacugagcuAccccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugUgcugccccgauccuguacugagcuUccccgauccuguacugagcuUccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971 337 2418	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq seq
uccuguacugagGugcccgauccuguacugagcdgcccgauccuguacugagcuAccccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugugccccgauccuguacugugccccgauccuguacugagcuUccccgauccuguacugagcuUccccgauccugCacugagcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971 337 2418 479	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq seq seq
uccuguacugagGugcccgauccuguacugagcdgcccgauccuguacugagcuAccccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugugcugccccgauccuguacugugcugccccgauccuguacugagcuuccccgauccuguacugagcuuccccgauccuguacugagcuuccccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971 337 2418 479 564	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagGugcccgauccuguacugagcukcccgauccuguacugagcukcccgauccuguacugagcukcccgauccuguacugagcugkcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugugccccgauccuguacugugccccgauccuguacugagcuuccccgauccuguacugagcuuccccgauccuguacugagcuuccccgauccuguacugagcuuccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971 337 2418 479 564 1006	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq seq seq
uccuguacugagGugcccgauccuguacugagcdgcccgauccuguacugagcuAccccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugugcugccccgauccuguacugugcugccccgauccuguacugagcuuccccgauccuguacugagcuuccccgauccuguacugagcuuccccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971 337 2418 479 564	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagGugcccgauccuguacugagcukcccgauccuguacugagcukcccgauccuguacugagcukcccgauccuguacugagcugkcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugugccccgauccuguacugugccccgauccuguacugagcuuccccgauccuguacugagcuuccccgauccuguacugagcuuccccgauccuguacugagcuuccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971 337 2418 479 564 1006	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq seq seq seq
uccuguacugagGugcccgauccuguacugagcukcccgauccuguacugagcukcccgauccuguacugagcukcccgauccuguacugagcugkcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugugccccgauccuguacugagcuuccccgauccuguacugagcuuccccgauccuguacugagcuuccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971 337 2418 479 564 1006 2464	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq seq seq seq
uccuguacugagGugcccgauccuguacugagcukcccgauccuguacugagcukcccgauccuguacugagcukcccgauccuguacugagcugkcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugugccccgauccuguacugugccccgauccuguacugagcuuccccgauccuguacugagcuuccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971 337 2418 479 564 1006 2464 3886	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq pea pea pea pea pea pea pea pea pea pea
uccuguacugagGugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcuAcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971 337 2418 479 564 1006 2464 3886 834	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagGugcccgauccuguacugagcukcccgauccuguacugagcukcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971 337 2418 479 564 1006 2464 3886 834 445	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagGugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcuAcccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971 337 2418 479 564 1006 2464 3886 834 445 764	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagGugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcuAcccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971 337 2418 479 564 1006 2464 3886 834 445 764 408	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagGugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971 337 2418 479 564 1006 2464 3886 834 445 764 408 5740	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagGugcccgauccuguacugagGugcccgauccuguacugagcuAcccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971 337 2418 479 564 1006 2464 3886 834 445 764 408 5740 3226	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagGugcccgauccuguacugagGugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971 337 2418 479 564 1006 2464 3886 834 445 764 408 5740 3226 2350	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagGugcccgauccuguacugagGugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971 337 2418 479 564 1006 2464 3886 834 445 764 408 5740 3226 2350 1456 963	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagGugcccgauccuguacugagGugcccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugAcccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccgauccuguacugagcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971 337 2418 479 564 1006 2464 3886 834 445 764 408 5740 3226 2350 1456 963 1186	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagGugcccgauccuguacugagGugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971 337 2418 479 564 1006 2464 3886 834 445 764 408 5740 3226 2350 1456 963 1186 1035	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagGugcccgauccuguacugagGugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971 337 2418 479 564 1006 2464 3886 834 445 764 408 5740 3226 2350 1456 963 1186 1035 2599	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagdugcccgauccuguacugagdugcccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971 337 2418 479 564 1006 2464 3886 834 445 764 408 5740 3226 2350 1456 963 1186 1035 2599 2395	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq seq seq seq
uccuguacugagGugcccgauccuguacugagGugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugacccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugcccgauccuguacugagcugccccga.	469 690 947 727 206 5014 554 683 1971 337 2418 479 564 1006 2464 3886 834 445 764 408 5740 3226 2350 1456 963 1186 1035 2599	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq

uccuguacugCgcugccccga	2232	1	seq
uccuguacugagcugGcccga	426	1	seq
uccuguacugaAcugccccga	1760	1	seq
uccuguacugagcugccUcga	1771	1	seq
uccuguaAugagcugccccga	728	1	seq
uccAguacugagcugccccga	2909	1	seq
uccuguacugagcugccccgG	74282	1	seq
uccuguacGgagcugccccga	140	1	seq
ucUuguacugagcugccccga	2791	1	seq
uccuguacugagcugcAccga	354	1	seq
uccuAuacugagcugccccga	3086	1	seq
uccuguacugGgcugccccga	2202	1	seq
Accuguacugagcugccccga	3336	1	seq
uccGguacugagcugccccga	625	1	seq
uccuguacuAagcugccccga	5884	1	seq
uccuguacugagcAgccccga	1152	1	seq
uccuguaUugagcugccccga	2846	1	seq
uccuguUcugagcugcccega	998	1	seq
uccuguacugagcugcccCa	1342	1	seq
uccuguacCgagcugccccga	3027	1	seq
uccuquacuqaqcuqcUccqa	1442	1	seq
uccuCuacugagcugccccga	1189	1	seq
uUcuguacugagcugcccga	7503	1	seq
Gccuguacugagcugccccga	1181	1	seq
	1768	1	_
uccuguacugaCcugccccga	2603	1	seq
uccuguacugagcugUcccga	529	1	seq
uccuguacugagcugccAcga	717	1	seq
uccuguacugagcugcccGga			seq
uccuguacugagAugccccga	332	1	seq
uccuguacugagUugccccga	3208	1	seq
uccugGacugagcugcccgag	446	1	seq
uccAguacugagcugcccgag	3661	1	seq
uccuguacugagcuUccccgag	216	1	seq
uccuguacugagcugcccGgag	766	1	seq
uccuguaAugagcugccccgag	1023	1	seq
uccuguacugagcugccUcgag	1964	1	seq
Accuguacugagcugccccgag	3998	1	seq
uccuguaGugagcugccccgag	921	1	seq
uccuguacugUgcugecccgag	2050	1	seq
uccuguacugagcugGcccgag	435	1	seq
uccuguacugagcugAcccgag	226	1	seq
uccGguacugagcugccccgag	751	1	seq
uccuguacugagcugccccAag	3285	1	seq
uccuguacugagGugccccgag	279	1	seq
uccuguacugagcugccccgGg	21344	1	seq
uccuguacugagcuCccccgag	6363	1	seq
uccuguacugagcugcUccgag	2221	1	seq
uccuguacuUagcugccccgag	742	1	seq
ucAuguacugagcugccccgag	2933	1	seq
uccuguacugagcugccccgaC	3497	1	seq
uccuAuacugagcugccccgag	4287	1	seq
uccuguacugagcugccccgaU	30407	1	seq
uccuguacugagcGgccccgag	739	1	seq
uccuguacugagcugccccgaA	121184	1	seq
uccuguacGgagcugccccgag	169	1	seq
uccuguacAgagcugccccgag	1333	1	seq
Cccuguacugagcugccccgag	3779	1	seq
uccuguacugagcugcGccgag	670	1	seq
uccuguUcugagcugccccgag	1346	1	seq
uccuguacugagcugccGcgag	542	1	seq
uccuguacugagcugccccgCg	1054	1	seq
uccuguacugagcuAccccgag	1095	1	seq
uccuguacugagcugcccUgag	3115	1	seq
uccuguacugagcugccccCag	1401	1	seq
uccuguacugageCgccccgag	2587	1	seq
uccuguCcugagcugccccgag		1	seq
	635		
uccuguacugaUcugccccgag	635 899	1	seq
uccuguacugaUcugccccgag		1	seq seq
	899		

ucGuguacugagcugccccgag	1810	1	seq
uUcuguacugagcugccccgag	8952	1	seq
uccCguacugagcugccccgag	7062	1	seq
uccuguacCgagcugcccegag	3637	1	seq
uccuquacuqaqcuqccccUaq	3072	1	seq
uccuguacugagcugccccgUg	2576	1	seq
	657	1	_
uccuguacugagcugccAcgag			seq
uccuguacugagcugUcccgag	5431	1	seq
uccuguaUugagcugccccgag	3633	1	seq
uccuguacugagcugcAccgag	419	1	seq
uccuguacugGgcugccccgag	2236	1	seq
uccugAacugagcugccccgag	1124	1	seq
uccuguacugagcugccccgag	6724960	0	seq
uccuguacugagcAgccccgag	832	1	seq
uccuguacugagAugccccgag	224	1	seq
uccuguacugaCcugccccgag	2163	1	seq
Gccuguacugagcugcccgag	1424	1	seq
uccuguacugagUugccccgag	3627	1	seq
	1539	1	seq
uccuCuacugagcugcccgag			_
uccugCacugagcugccccgag	3181	1	seq
uccuguacugCgcugccccgag	2476	1	seq
uAcuguacugagcugccccgag	740	1	seq
uccuguacugaAcugccccgag	2393	1	seq
uccuguacuCagcugccccgag	1243	1	seq
uGcuguacugagcugccccgag	553	1	seq
uccuguGcugagcugccccgag	1312	1	seq
uccuguacugagcugcccAgag	1442	1	seq
ucUuguacugagcugccccgag	3450	1	seq
uccuguaAugagcugccccgagg	1	1	seq
uccuguacGgagcugcccegagg	1	1	seq
uccuguacuAagcugccccgagg	20	1	seq
uccuguacugCgcugccccgagg	5	1	seq
	22	1	_
uccuAuacugagcugcccgagg			seq
uccuguaUugagcugcccgagg	3	1	seq
uccuguacugagcugcccAgagg	3	1	seq
uccuguacugagcugAcccgagg	4	1	seq
uccuguacugagcAgccccgagg	2	1	seq
uccuguacugagcugccccgGgg	31	1	seq
uccuguacugagcugcccUgagg	12	1	seq
uccuguacugagcuAccccgagg	2	1	seq
uccuguacugagcugccccAagg	11	1	seq
uccugCacugagcugccccgagg	4	1	seq
uccuguacugaCcugccccgagg	6	1	seq
uccuguCcugagcugccccgagg	3	1	seq
ucUuguacugagcugccccgagg	5	1	seq
uccuCuacugagcugccccgagg	3	1	seq
uccuguacugagcuUccccgagg	1	1	seq
uccuguacugagcuccccgCgg	5	1	_
			seq
uccuguacugagcugcGccgagg	1	1	seq
uccCguacugagcugccccgagg	24		seq
uUcuguacugagcugccccgagg	12	1	seq
uccuguacugUgcugccccgagg	4	1	seq
uccuguacugagcCgcccgagg	6	1	seq
uccuguacugagUugccccgagg	10	1	seq
uccuguacugagcugccccgagU	530916	1	seq
uccuguacugagcugccccUagg	3	1	seq
Gccuguacugagcugccccgagg	2	1	seq
uccuguacugagcugccccgaCg	72	1	seq
uGcuguacugagcugcccgagg	2	1	seq
uccuguacugagcugcccgaAg	3233	1	seq
uccuguacugaUcugcccgagg	2	1	seq
ucAuguacugagcugcccgagg	14	1	seq
uccuguGcugagcugcccgagg	4	1	_
			seq
uAcuguacugagcugcccgagg	1	1	seq
uccuguacuCagcugcccgagg	3	1	seq
uccuguacugagcugUcccgagg	13	1	seq
uccuguacugagcugcUccgagg	8	1	seq
uccuguacuUagcugccccgagg	2	1	seq
uccuguacugagcugccUcgagg	8	1	seq

Cccuguacugagcugccccgagg	7	1	seq
uccuguacCgagcugccccgagg	10	1	seq
uccuguacugagcugcccGgagg	3	1	seq
			_
uccAguacugagcugccccgagg	10	1	seq
uccuguacugagcugccccgaUg	90	1	seq
uccuguacugagcugccGcgagg	1	1	seq
	1	1	_
uccuUuacugagcugccccgagg			seq
uccuguacAgagcugccccgagg	4	1	seq
uccuguacugaAcugccccgagg	8	1	seq
uccuguacugagcugcccgagg	22639	0	_
			seq
uccugGacugagcugccccgagg	1	1	seq
uccuguaGugagcugccccgagg	2	1	seq
uccuguacugagcugcAccgagg	3	1	seq
ucGuguacugagcugcccgagg	2	1	seq
Accuguacugagcugccccgagg	6	1	seq
uccuguacugagcuCccccgagg	16	1	seq
		1	_
uccuguacugagcugecccgUgg	326	1	seq
uccuguacugagcugccAcgagg	1	1	seq
uccuguacugagcugccccCagg	6	1	seq
	2011982	1	_
uccuguacugagcugccccgagA	2011962		seq
uccuguacugagcGgccccgagg	3	1	seq
uccuguacugGgcugccccgagg	5	1	seq
uccugAacugagcugcccgagg	3	1	seq
			_
uccuguacugagcugecccgaggG	61	1	seq
uccuguacugagcugccccgagAc	46	1	seq
uccuguacugagcugccccgaggA	1288	1	seq
			_
uccuguacugagcugecccgaggc	3	0	seq
uccuguacugagcugccccgaggU	1168	1	seq
uccuguacugagcugccccgagUc	15	1	seq
ccuguacugagcugcccc	6	0	seq
			_
ccuguCcugagcugccccg	3	1	seq
Ucuguacugagcugccccg	20	1	seq
ccuguacugagcugccccg	101	0	seq
			_
ccuguacugagcugccccCa	2	1	seq
ccuguacugagcugGcccga	2	1	seq
Ucuguacugagcugccccga	228	1	seq
	9	1	_
ccuguacugagcugccccgG			seq
Acuguacugagcugccccga	6	1	seq
Gcuguacugagcugccccga	4	1	seq
ccuguacugagcugcGccga	1	1	seq
			_
ccAguacugagcugccccga	1	1	seq
ccGguacugagcugccccga	1	1	seq
ccuguacugagcAgccccga	1	1	seq
ccuguCcugagcugcccga	25	1	seq
		-	beq
ccuguacugagcuCccccga	1	1	seq
ccuguacugagcugccUcga	1	1	seq
ccuguaUugagcugcccga	3	1	seq
			_
ccuguacugagcuUccccga	1	1	seq
ccuguacugagcugcccAga	2	1	seq
ccuguacuAagcugccccga	1	1	seq
ccuAuacugagcugccccga	2	1	_
			seq
ccuguacugagcugccccga	1075	0	seq
ccuguacugagcugccccAa	1	1	seq
ccuguaAugagcugccccga	2	1	seq
			_
ccugAacugagcugccccga	1	1	seq
ccCguacugagcugccccga	3	1	seq
ccuguacugagcugccccgag	957	0	seq
ccuAuacugagcugccccgag	1	1	seq
ccuguacCgagcugccccgag	1	1	seq
ccAguacugagcugccccgag	1	1	seq
ccuguacugagcGgccccgag	1	1	seq
		1	
ccuguacugagAugccccgag	1		seq
Gcuguacugagcugccccgag	2	1	seq
Ucuguacugagcugccccgag	210	1	seq
ccuguGcugagcugccccgag	1	1	seq
			_
ccuguacugagcugccccgaU	5	1	seq
Acuguacugagcugccccgag	7	1	seq
ccuguacugagcugUcccgag	1	1	seq
cAuguacugagcugccccgag	1	1	seq
			ped
	-	_	

ccuguacugagcuCccccgag	3	1	seq
ccuguacugagcugccccgaC	1	1	seq
ccuguacugagcugcccGgag	1	1	seq
ccuguacugagcugcccAag	1	1	seq
ccuguacugagcugcccgGg	7	1	seq
	2	1	_
ccCguacugagcugcccgag			seq
ccuguCcugagcugccccgag	9	1	seq
ccuguaUugagcugccccgag	1	1	seq
ccuguacugagcugccccgaA	27	1	seq
Ucuguacugagcugccccgagg	1	1	seq
ccuguacugagcugccccgagU	135	1	seq
ccuguacugagcugccccgaAg	1	1	seq
ccuguacugagcugccccgagA	330	1	seq
ccuguacugagcugccccgagg	9	0	seq
cuguacugagcugccccg	218	0	seq
cuguacuCagcugccccg	2	1	seq
cuguacugCgcugccccg	1	1	seq
cuguacugagcugcccA	1	1	seq
			_
cuguCcugagcugcccg	15	1	seq
cuguacugagcugcccdU	1	1	seq
cuguacugGgcugccccg	1	1	seq
cAguacugagcugccccga	1	1	seq
cuguacugaCcugccccga	3	1	seq
cuguacugagcugccccgC	2	1	seq
cuguacugagAugccccga	2	1	seq
cuguUcugagcugccccga	1	1	seq
cuguacugaUcugccccga	1	1	seq
cuguacugagcugccccgG	19	1	seq
Auguacugagcugccccga	1	1	seq
cuguCcugagcugccccga	93	1	seq
cuguacugagcugcccAa	1	1	seq
	3	1	seq
cCguacugagcugccccga			_
cuguacugCgcugccccga	2	1	seq
cuguacAgageugeeeega	1	1	seq
cuguacuUageugeeeega	1	1	seq
cuguacugagcugcccUga	2	1	seq
Uuguacugagcugccccga	2	1	seq
cuguacugagcugUcccga	4	1	seq
cuguacugGgcugccccga	2	1	seq
	_		
cuguacugagcugccccga	1961	0	seq
cuguacugagcugccccga		0 1	seq seq
	1961		_
cuguaAugageugeeeega	1961 1	1	seq
cuguaAugagcugccccga	1961 1 1	1 1	seq
cuguaAugagcugcccga. cuguGcugagcugccccga. cugCacugagcugccccga. cugGacugagcugccccga.	1961 1 1 2	1 1 1	seq seq seq
cuguaAugagcugcccgacuguGcugagcugccccgacugCacugagcugccccgacugGacugagcugccccgacugGacugagcugccccgacuguacCgagcugccccga.	1961 1 1 2 1 3	1 1 1 1	seq seq seq seq
	1961 1 1 2 1 3	1 1 1 1	seq seq seq seq
cuguaAugagcugcccga cuguGcugagcugccccga cugGacugagcugccccga cugGacugagcugccccga cuguacCgagcugccccga cuguacUgagcugccccGa cuguacugagcugccccCa cuAuacugagcugccccGa cuAuacugagcugccccga	1961 1 1 2 1 3 1	1 1 1 1 1	seq seq seq seq
	1961 1 2 1 3 1 2	1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq
cuguaAugagcugcccga cuguaCugagcugcccga cugGacugagcugcccga cuguacCgagcugccccga cuguacugagcugccccga cuAuacugagcugccccga cuguacugagugccccga cuguacugagUugccccga	1961 1 2 1 3 1 2 3	1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq
cuguaAugagcugcccga cuguaCgagcugccccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagugccccga cuguacugagugccccga cuguacugagugccccga	1961 1 2 1 3 1 2 3 3	1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq seq
cuguaAugagcugcccga cuguaCgagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagugccccga cuguacugagugccccga cuguacugagugccccga cuguacugagugccccga	1961 1 1 2 1 3 1 2 3 3 3 2 157	1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq
cuguaAugagcugcccga cuguaCugagcugcccga cuguCcugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga	1961 1 2 1 3 1 2 3 3 3 2 157 7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq seq
cuguaAugagcugccccga cuguaCcugagcugccccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugccccgag	1961 1 2 1 3 1 2 3 3 3 2 157 7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	pea pea pea pea pea pea pea pea pea pea
cuguaAugagcugcccga cuguaCugagcugcccga cuguCcugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga	1961 1 2 1 3 1 2 3 3 3 2 157 7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	pea seq seq seq seq seq seq seq seq
cuguaAugagcugccccga cuguaCcugagcugccccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugccccgag	1961 1 2 1 3 1 2 3 3 3 2 157 7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	pea seq seq seq seq seq seq seq seq seq
cuguaAugagcugcccga cuguaCcugagcugccccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugccccgag cuguacugagcugccccgag cuguacugagcugccccag	1961 1 2 1 3 1 2 3 3 2 157 7 2 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	pea pea pea pea pea pea pea pea pea pea
cuguaAugagcugcccga cuguaCaugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugccccgag cuguacugagcugccccgag cuguacugagcugccccgag cuguacugagcugccccgag cuguacugagcugccccgag	1961 1 2 1 3 1 2 3 3 2 157 7 2 1 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	pea pea pea pea pea pea pea pea pea pea
cuguaAugagcugcccga cuguaCaugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugccccgag cuguacugagcugccccag cuguacugagcugccccag cuguacugagcugccccag cuguacugagcugccccag cuguacugagcugccccag cuguacugagcugccccag	1961 1 2 1 3 1 2 3 3 2 157 7 2 1 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	pea pea pea pea pea pea pea pea pea pea
cuguaAugagcugcccga cuguaCaugagcugcccga cugGacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugccccgag cuguacugagcugccccag	1961 1 2 1 3 1 2 3 3 2 157 7 2 1 4 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	pea pea pea pea pea pea pea pea pea pea
cuguaAugagcugcccga cugCacugagcugcccga cugGacugagcugcccga cugGacugagcugcccga cuguacCgagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagCugcccga cuguacugagCugcccga cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugccccgag cuguacugagcugccccgag cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugcccgag	1961 1 2 1 3 1 2 3 3 2 157 7 2 1 4 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	pea
cuguaAugagcugcccga cuguaCaugagcugcccga cugGacugagcugcccga cuguacCgagcugcccga cuguacCgagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugccccag cuguacugagcugccccag cuguacugagcugccccag cuguacugagcugccccag cuguacugagcugccccag cuguacugagcugccccag cuguacugagcugccccag cuguacugagcugccccag cuguacugagcugccccag cuguacugagcugccccgag cuguacugagcugccccgag cuguacugagcugccccgag cuguacugagcugccccgag cuguacugagcugccccgag	1961 1 2 1 3 1 2 3 3 2 157 7 2 1 4 1 1 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	pea seq
cuguaAugagcugcccga cuguaCaugagcugcccga cugGacugagcugcccga cuguacCgagcugcccga cuguacCgagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccgag cuguacugagcugccccgag cuguacugagcugccccgag	1961 1 2 1 3 1 2 3 3 2 157 7 2 1 4 1 1 3 1 2		pea
cuguaAugagcugcccga cuguaCaugagcugcccga cugGacugagcugcccga cuguacCgagcugcccga cuguacCgagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccgag	1961 1 2 1 3 1 2 3 3 2 157 7 2 1 4 1 1 3 1 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		pea seq
cuguaAugagcugcccga cuguaCaugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccgag	1961 1 2 1 3 1 2 3 3 2 157 7 2 1 4 1 1 3 1 2 1 4 1 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		pea seq
cuguaAugagcugcccga cuguaCaugagcugcccga cugGacugagcugcccga cuguacCgagcugcccga cuguacCgagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccgag	1961 1 2 1 3 1 2 3 3 2 157 7 2 1 4 1 1 3 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		pea
cuguaAugagcugcccga cuguaCaugagcugcccga cugGacugagcugcccga cuguacCgagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccgag	1961 1 2 1 3 1 2 3 3 2 157 7 2 1 4 1 1 3 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		pea
cuguaAugagcugcccga cuguaCaugagcugcccga cugGacugagcugcccga cuguacCgagcugcccga cuguacCgagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccgag	1961 1 2 1 3 1 2 3 3 2 157 7 2 1 4 1 1 2 1 1 1 1 1 1		pea
cuguaAugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccgag	1961 1 2 1 3 1 2 3 3 2 157 7 2 1 4 1 1 3 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		pea
cuguaAugagcugcccga cuguaCaugagcugcccga cugGacugagcugcccga cuguacCgagcugcccga cuguacCgagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccga cuguacugagcugcccgag	1961 1 2 1 3 1 2 3 3 2 157 7 2 1 4 1 1 2 1 1 1 1 1 1		pea

cuguacuAagcugcccegag	2	1	seq
cuguacugagcugcccUgag	3	1	seq
cuguacugagcugccccgGg	8	1	seq
cuguacugagcugccccgaU	11	1	seq
cuguacuUagcugccccgag	1	1	seq
cuguacugaAcugccccgag	1	1	seq
cuguacugagcuCccccgag	4	1	seq
Auguacugagcugccccgag	5	1	seq
cuguacugagcugccccgag	2353	0	seq
cuguaGugagcugccccgag	1	1	seq
cuguacugagcugUcccgag	2	1	seq
cuguacugagcugccccgaA	38	1	seq
cuguacugagcugccccgCg	1	1	seq
cuguacugagcugccccgaAg	6	1	seq
cuguacugagcugccccgagA	913	1	seq
cuguacugagUugccccgagg	1	1	seq
cuguacugagcugccccgagg	35	0	seq
cuguCcugagcugccccgagg	1	1	seq
cuguacugagcugccccgUgg	2	1	seq
cuguacugagcugccccgagU	439	1	seq
cuguacugagcugccccgaggU	5	1	seq
cuguacugagcugcccggaggc	3	0	seq
cuguacugagcugcccgaggA	9	1	seq
cuguacugagcugcccgagUc	1	1	seq
cuguacugagcugccccgaggcA	2	1	seq
uguacugagcugccccga	38	0	seq
uAuacugagcugccccga	1	1	seq
Cguacugagcugccccga	1	1	seq
ugCacugagcugcccgag	1	1	seq
uguacuAagcugcccgag	1	1	seq
uguacugagcugcccgag	60	0	seq
uguacugagcugccccgagA	24	1	seq
uguacugagcugcccgagg	9	0	seq
	8	1	_
uguacugagcugccccgagUuguacugagcugccccgaggc	1	0	seq
	1	0	_
uguacugagcugcccgaggcc			seq
uguacugagcugcccgaggcU	1 9	1 0	seq
guacugagcugcccgag			seq
guacugagcugcccgagA	1	1	seq
guacugagcugcccgagU	1	1	seq
uacugagcugccccgagU	1	1	seq
uacugagcugccccgagA	6	1	seq
cucggggcagcucaguacagga	1	0	seq
cggggcagcucaguacagga	40	0	seq
cggggcagcucaguacaggaA	1	1	seq
cggggcagcucaguacaggau	18	0	seq
cggggcagcucaguacaggaua.	2	0	seq
cggggcagcucaguacaggauU.	1	1	seq
ggggcagcucaguacaggau	1	0	seq