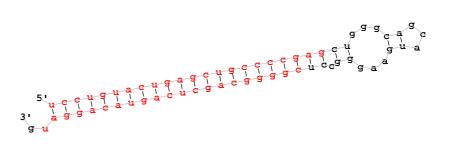
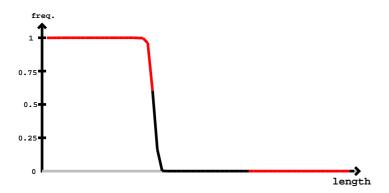
miRBase precursor : hsa-mir-486-2
Total read count : 15954634
hsa-miR-486-5p read count : 15954572
hsa-miR-486-3p read count : 62
remaining reads : 0





hsa-miR-486-5p

hsa-miR-486-3p

	nsa-mik-466-5p			
5'- uccuguacugagcugcccgagcugggcagcau	ngaagggccucggggcagcucaguacaggaug	-3'	exp	
((((((((((((((((((((((((((((((((((((((())).)))))))))))))))	read	s mm	sample
uccugCacugagcugccc	•••••	7	1	seq
uccuguacugaCcugccc		11	1	seq
uccuguacugGgcugccc	•••••	6	1	seq
uccuguacuAagcugccc		23	1	seq
uccuguacugagcCgccc		8	1	seq
uccuguUcugagcugccc		3	1	seq
uccuguacugCgcugccc		11	1	seq
uccuguacugagcugccc		2306	4 0	seq
uGcuguacugagcugccc		1	1	seq
Accuguacugagcugccc		10	1	seq
uccuguacugagcGgccc		3	1	seq
uccAguacugagcugccc		11	1	seq
ucUuguacugagcugccc		10	1	seq
uccuguGcugagcugccc		1	1	seq
ucGuguacugagcugccc		5	1	seq
uccGguacugagcugccc		2	1	seq
uccuguacugagcuAccc		3	1	seq
uccuguacugagUugccc		18	1	seq
uccuguacuCagcugccc		6	1	seq
uccuguacugagcugccA		9	1	seq
uccuguacugagcugUcc		12	1	seq
uccuguacugUgcugccc		8	1	seq
uccuCuacugagcugccc		2	1	seq
uccuguacugagcugccG		13	1	seq
uccuguacugagcuCccc		10	1	seq
uccuguaGugagcugccc		3	1	seq
uccuguacugagGugccc		1	1	seq
uUcuguacugagcugccc		27	1	seq
uAcuguacugagcugccc		1	1	seq
uccuguaAugagcugccc		6	1	seq
uccuAuacugagcugccc		11	1	seq
uccuguacugagcAgccc		3	1	seq
uccCguacugagcugccc		6	1	seq
ucAuguacugagcugccc		10	1	seq

		_	
uccugGacugagcugccc	3	1	seq
uccuguaUugagcugccc	9	1	seq
uccuguacuUagcugccc	4	1	seq
uccuUuacugagcugccc	3	1	seq
uccuguacugagcugcAc	3	1	seq
uccuguacugaAcugccc	5	1	seq
Gccuguacugagcugccc	2	1	seq
uccuguCcugagcugccc	4	1	seq
uccuguacAgagcugccc	2	1	seq
uccugAacugagcugccc	4	1	seq
uccuguacugagcugccU	20	1	seq
uccuguacugaUcugccc	1	1	seq
uccuguacugagcuUccc	1	1	
			seq
uccuguacugagcugGcc	3	1	seq
uccuguacugagcugcUc	10	1	seq
Cccuguacugagcugccc	13	1	seq
uccuguacCgagcugccc	8	1	seq
uccuguacugagcugAcc	1	1	seq
uccuguaAugagcugcccc	1	1	seq
uccuguaGugagcugcccc	5	1	seq
uccuguacugagcCgcccc	11	1	seq
uccuguacugCgcugcccc	10	1	seq
Gccuguacugagcugcccc	4	1	seq
uccuguacugagGugcccc	2	1	seq
uccuguacugagcugcccG	76	1	seq
		1	
Cccuguacugagcugcccc	14		seq
ucUuguacugagcugcccc	9	1	seq
uccuguacugagcugcAcc	1	1	seq
uccuguacugagcAgcccc	4	1	seq
uccuguaUugagcugcccc	20	1	seq
uccuguacugaUcugcccc	3	1	seq
uccuguacugagcugccGc	1	1	seq
uccuguacuCagcugcccc	5	1	seq
uccuguCcugagcugcccc	2	1	seq
ucAuguacugagcugcccc	7	1	seq
uccuguacugaCcugcccc	5	1	seq
uGcuguacugagcugcccc	3	1	seq
uccuguacuAagcugcccc	25	1	seq
uccuguacugagcuAcccc	4	1	seq
	1	1	_
uccugAacugagcugcccc			seq
uccuguacugagcugcccc	20481	0	seq
uccuguacugagcGgcccc	6	1	seq
uccuguacugagcugcUcc	4	1	seq
uccuguacugagcugUccc	9	1	seq
uccugGacugagcugcccc	7	1	seq
uccuguacugagcugcccU	209	1	seq
ucGuguacugagcugcccc	7	1	seq
uccuguacuUagcugcccc	1	1	seq
uccuguGcugagcugcccc	9	1	seq
uccuguacugagUugcccc	8	1	seq
uUcuguacugagcugcccc	17	1	seq
uccuguacAgagcugcccc	4	1	seq
uccugCacugagcugcccc	5	1	seq
uccGguacugagcugcccc	2	1	_
			seq
uccuguacugagcugccAc	1	1	seq
uccuguacugagcugcccA	30	1	seq
uceCguaeugagcugecce	17	1	seq
uccuguacCgagcugcccc	8	1	seq
uccuguacugagcuUcccc	2	1	seq
uccAguacugagcugcccc	5	1	seq
Accuguacugagcugcccc	13	1	seq
uccuguacugagcugccUc	2	1	seq
uccuCuacugagcugcccc	2	1	seq
uccuguacugaAcugcccc	2	1	seq
uAcuguacugagcugcccc	2	1	seq
uccuguacugagcuCcccc	15	1	seq
uccuAuacugagcugcccc	9	1	seq
uccuguUcugagcugcccc	-		
	1	1	sea
uccuguacugGgcugcccc	1 10	1 1	seq seq

	_	_	
uccuguacugagAugcccc	4	1	seq
uccuguacugUgcugcccc	2	1	seq
uccAguacugagcugccccg	288 25	1 1	seq
uccuguacugagcuUccccg	127	1	seq
uccuguacuUagcugccccg	68	1	seq
uUcuguacugageugeceeg	778	1	seq
uccuguacugagcugccAcg	33	1	seq
uccugGacugagcugccceg	66	1	seq
ucUuguacugagcugcccg	263	1	seq
uccuguacugGgcugccccg	225	1	seq
uccuCuacugagcugccccg	126	1	seq
uccuguacGgagcugccccg	19	1	seq
uccuguacuAagcugccccg	572	1	seq
uccuguacugagcugUcccg	292	1	seq
uccuguacugagcugcUccg	164	1	seq
uccuguacugagcAgccccg	157	1	seq
uccuguacAgagcugccccg	133	1	seq
uAcuguacugagcugccccg	51	1	seq
uccuguacugagcugccccg	574579	0	peq
uccCguacugagcugccccg	600	1	seq
uccuUuacugagcugccccg	57	1	seq
uccuguacugagcugccccA	702	1	seq
uccuguacugaUcugccccg	111	1	seq
Accuguacugagcugcccg	339	1	seq
uccuguacugagcugccccC	245	1 1	seq
uccuguCcugagcugccccg	58		seq
uccuguacugagcugccGcg	46 52	1	seq seq
uccuguacugagGugccccguccuguacugagcugcGccg	66	1	seq
uccuguGcugagcugccccg	92	1	seq
uccuguacugageugeccUg	197	1	seq
uccuAuacugageugeceeg	314	1	seq
uccugCacugagcugccccg	226	1	seq
uccuguacugagcugGcccg	54	1	seq
uccuguacugagcugcAccg	31	1	seq
uccuguacugaCcugccccg	188	1	seq
uccuguaGugagcugccccg	79	1	seq
uccuguacugagcugccUcg	193	1	seq
uccuguacuCagcugccccg	128	1	seq
uccuguacugagUugccccg	451	1	pea
uccuguacugagcuAccccg	96	1	seq
uccuguUcugagcugccccg	116	1	seq
uccuguaUugagcugccccg	312	1	seq
uccuguacCgagcugccccg	330	1	seq
uccugAacugagcugcccg	69	1	seq
uccuguacugagcugccccU	251	1	seq
uccuguacugagcGgccccg	65	1	peq
uccuguacugagAugccccg	32	1	seq
uccuguacugCgcugccccg	264	1	seq
ucAuguacugageugeeeg	214	1	seq
uccuguacugagcugcccAg	99	1	seq
CccuguacugagcugccccguccGguacugagcugccccg.	363 59	1	seq
uGcuguacugagcugcccg	45	1	seq
ucGuguacugagcugccccg	168	1	seq
uccuguacugagcuCccccg	456	1	seq
uccuguaAugagcugccccg	72	1	seq
uccuguacugagcugAcccg	28	1	seq
uccuguacugUgcugcccg	171	1	seq
uccuguacugageugeceGg	146	1	seq
uccuguacugagcCgccccg	272	1	seq
uccuguacugaAcugcccg	163	1	seq
uGcuguacugagcugcccga	445	1	seq
uccuguacugagcGgccccga	690	1	seq
uccuguacugaUcugccccga	1006	1	seq
uccuguacugagcugccUcga	1771	1	seq
Cccuguacugagcugccccga	3226	1	seq
uccuguaGugagcugccccga	727	1	seq

uccuguacugaAcugccccga	1760	1	seq
uccuguacugagAugccccga	332	1	seq
uccuguacugagcugccAcga	529 834	1	seq
uccugAacugagcugccccgauccuguacugagcugcUccga	1442	1	seq
uccuguacugagcugccGcga	408	1	seq
uccuguacuAagcugccccga	5884	1	seq
uccuguacugCgcugccccga	2232	1	seq
uccuguacugagcugccccgU	5014	1	seq
uccuguUcugagcugcccga	998	1	seq
uccuguacugGgcugccccga	2202	1	seq
ucAuguacugagcugccccga	2247	1	seq
uccAguacugagcugccccga	2909	1	seq
uccuguacuCagcugccccga	1186	1	seq
uccuguacugagcugcccAga	1194	1	seq
uccuguacugUgcugccccga	1971	1	seq
uAcuguacugagcugccccga	554	1	seq
uccuguacugagcugccccgG	74282	1	seq
uccuguacCgagcugccccga	3027	1	seq
uccuguacugagcugcccgC	764	1	seq
uccuguacugagcAgccccga	1152	1	seq
Accuguacugagcugccccga	3336	1	seq
uccuguacugagcugcAccga	354	1	seq
ucUuguacugagcugccccga	2791	1	seq
uccuguacugagcCgccccga	2395	1	seq
uccuguacugageugceceUa	2464	1	seq
uccuguGcugagcugcccega	1035	1	seq
uccuAuacugagcugccccga	3086	1	seq
uccuguacugagcugccccAa	2350 2599	1	seq
uccuguacugagcugcccUgauccuguacugagcugAcccga	206	1	seq
uccuguacuUagcugcccga	683	1	seq
uccuguacugagUugccccga	3208	1	seq
uccuguacugagcugccccCa	1342	1	seq
uccuguacAgagcugccccga	1077	1	seq
ucGuguacugagcugcccga	1456	1	seq
uccuguacugagGugccccga	469	1	seq
uccuguacugagcugUcccga	2603	1	seq
uccuguacugagcuAccccga	947	1	seq
uccugCacugagcugccccga	2418	1	seq
Gccuguacugagcugccccga	1181	1	seq
uUcuguacugagcugccccga	7503	1	seq
uccuguacGgagcugccccga	140	1	seq
uccuguacugagcugcccGga	717	1	seq
uccGguacugagcugccccga	625	1	seq
uccCguacugagcugccccga	5740	1	seq
uccuguacugagcugccccga	5519701	0	seq
uccuguacugagcuUccccga	337	1	seq
uccuguacugagcugGcccga	426	1	seq
uccugGacugagcugcccega	963	1	seq
uccuguCcugagcugcccega	651	1	seq
uccuguacugaCcugcccega	1768	1	seq
uccuCuacugagcugcccga	1189	1	seq
uccuguacugagcuCccccga	3886	1	seq
uccuguacugagcugcGccga	479 2846	1	seq
uccuguaUugagcugccccga	728	1	seq
uccuguaAugagcugccccgauccuUuacugagcugccccga.	728 564	1	seq
uccAguacugagcugccccgag	3661	1	seq
uccuguacuUagcugccccgag	742	1	seq
uccuguacugagcugcccUag	3072	1	seq
uccuguUcugagcugcccgag	1346	1	seq
uccuguCcugagcugcccgag	635	1	seq
uccuguacugagcugccGcgag	542	1	seq
uccuguacugagcGgccccgag	739	1	seq
uGcuguacugagcugccccgag	553	1	seq
uccuguacugGgcugccccgag	2236	1	seq
uccuguacugagcugccAcgag	657	1	seq
Gccuguacugagcugccccgag	1424	1	seq

ucAuguacugagcugccccgag	2933	1	seq
uAcuguacugagcugccccgag	740	1	seq
uccuguacugaAcugccccgag	2393	1	seq
		1	_
uccuguacugagcugcccUgag	3115	_	seq
uccuguacGgagcugccccgag	169	1	pea
uccuguacugagcugcccAgag	1442	1	seq
uccuguacugagUugccccgag	3627	1	seq
			-
uccuguacugagcugccccgCg	1054	1	seq
uccugGacugagcugccccgag	446	1	seq
uccuguacugUgcugccccgag	2050	1	seq
	1810	1	
ucGuguacugagcugccccgag			seq
uccuAuacugagcugccccgag	4287	1	seq
uccuUuacugagcugccccgag	722	1	seq
uccGguacugagcugccccgag	751	1	seq
			_
uccuguacugagcugccccgUg	2576	1	seq
uccuguacugagcugcGccgag	670	1	seq
uccuguacuCagcugccccgag	1243	1	seq
uccugCacugagcugccccgag	3181	1	seq
			_
uccuguaUugagcugccccgag	3633	1	seq
uccuguacugCgcugccccgag	2476	1	seq
ucUuguacugagcugccccgag	3450	1	seq
	921	1	_
uccuguaGugagcugccccgag			seq
uccuguacugagcuUccccgag	216	1	seq
uccuguacugagcugcUccgag	2221	1	seq
uccuguacugagcugccccgaA	121184	1	seq
	6363		_
uccuguacugagcuCccccgag	6363	1	seq
uccuCuacugagcugccccgag	1539	1	pea
uccuguacugagcugccccgag	6724960	0	seq
uUcuguacugagcugccccgag	8952	1	seq
			_
uccugAacugagcugccccgag	1124	1	seq
uccuguacuAagcugccccgag	7351	1	seq
uccuguacugagcCgccccgag	2587	1	seq
uccuguacugagcugccccgaC	3497	1	seq
			_
uccuguacugagcugccUcgag	1964	1	seq
uccuguacugagcuAccccgag	1095	1	seq
uccuguacugagcugccccAag	3285	1	seq
Cccuguacugagcugccccgag	3779	1	seq
			_
uccuguacugagcugccccCag	1401	1	seq
uccuguacugaCcugccccgag	2163	1	seq
uccuguacugagGugccccgag	279	1	seq
	30407	1	_
uccuguacugagcugccccgaU			seq
Accuguacugagcugccccgag	3998	1	seq
uccuguacugagcugAcccgag	226	1	seq
uccCguacugagcugccccgag	7062	1	seq
uccuguGcugagcugccccgag			seq
	1312	1	seq
uccuguacugagcugUcccgag	1312 5431	1	~~~
		1	seq
uccuguacugagcugUcccgaguccuguacugagAugccccgag	5431 224	1	_
uccuguacugagcugUcccgag uccuguacugagAugccccgag uccuguacugaUcugccccgag	5431 224 899	1	seq
uccuguacugagcugUcccgag. uccuguacugagAugccccgag. uccuguacugaUcugccccgag. uccuguacugagcugccccgGg.	5431 224 899 21344	1 1 1	seq
uccuguacugagcugUcccgag uccuguacugagAugccccgag uccuguacugaUcugccccgag	5431 224 899	1	seq
uccuguacugagcugUcccgag. uccuguacugagAugccccgag. uccuguacugaUcugccccgag. uccuguacugagcugccccgGg.	5431 224 899 21344	1 1 1	seq
uccuguacugagcugUcccgag. uccuguacugagAugccccgag. uccuguacugagcugccccgGg. uccuguacugagcAgccccgag. uccuguacugagcAgccccgag.	5431 224 899 21344 832 1023	1 1 1 1	seq seq seq
uccuguacugagcugUcccgag. uccuguacugagAugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcagccccgag. uccuguaAugagcugccccgag. uccuguaAugagcugccccgag.	5431 224 899 21344 832 1023 419	1 1 1 1 1	seq seq seq
uccuguacugagcugUcccgag. uccuguacugagNugccccgag. uccuguacugagCugccccgag. uccuguacugagcagccccgag. uccuguaAugagcugccccgag. uccuguacugagcugcAccgag. uccuguacugagcugcAccgag.	5431 224 899 21344 832 1023 419	1 1 1 1 1	seq seq seq seq
uccuguacugagcugUcccgag. uccuguacugagAugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcagccccgag. uccuguaAugagcugccccgag. uccuguaAugagcugccccgag.	5431 224 899 21344 832 1023 419	1 1 1 1 1	seq seq seq
uccuguacugagcugUcccgag. uccuguacugagNugccccgag. uccuguacugagCugccccgag. uccuguacugagcagccccgag. uccuguaAugagcugccccgag. uccuguacugagcugcAccgag. uccuguacugagcugcAccgag.	5431 224 899 21344 832 1023 419	1 1 1 1 1	seq seq seq seq
uccuguacugagcugUcccgag. uccuguacugagNugccccgag. uccuguacugagCugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag.	5431 224 899 21344 832 1023 419 435 3637	1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq
uccuguacugagcugUcccgag. uccuguacugagAugccccgag. uccuguacugagCugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacAgagcugccccgag.	5431 224 899 21344 832 1023 419 435 3637 1333 766	1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq
uccuguacugagcugUcccgag. uccuguacugagAugccccgag. uccuguacugagCugcccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacAgagcugccccgag. uccuguacAgagcugccccgag.	5431 224 899 21344 832 1023 419 435 3637 1333 766	1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagcugUcccgag. uccuguacugagAugccccgag. uccuguacugagCugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacAgagcugccccgag.	5431 224 899 21344 832 1023 419 435 3637 1333 766	1 1 1 1 1 1 1 1	seq seq seq seq seq seq seq
uccuguacugagcugUcccgag. uccuguacugagAugccccgag. uccuguacugagCugcccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacAgagcugccccgag. uccuguacAgagcugccccgag.	5431 224 899 21344 832 1023 419 435 3637 1333 766	1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagcugUcccgag. uccuguacugagAugccccgag. uccuguacugagCugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag.	5431 224 899 21344 832 1023 419 435 3637 1333 766 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagcugUcccgag. uccuguacugagAugccccgag. uccuguacugagCugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgagc. uccuguaUugagcugccccgagc. uccuguaUugagcugccccgagc.	5431 224 899 21344 832 1023 419 435 3637 1333 766 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagcugUcccgag. uccuguacugagAugccccgag. uccuguacugagCugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguaUugagcugcccgagc. uccuguaUugagcugcccgagc. uccuguacugaAcugccccgagc.	5431 224 899 21344 832 1023 419 435 3637 1333 766 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagcugUcccgag. uccuguacugagAugccccgag. uccuguacugagCugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgagc. uccuguaUugagcugccccgagc. uccuguaUugagcugccccgagc.	5431 224 899 21344 832 1023 419 435 3637 1333 766 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagcugUcccgag. uccuguacugagAugccccgag. uccuguacugagCugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguaUugagcugcccgagc. uccuguaUugagcugcccgagc. uccuguacugaAcugccccgagc.	5431 224 899 21344 832 1023 419 435 3637 1333 766 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagcugUcccgag. uccuguacugagAugccccgag. uccuguacugagCugcccgag. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguacugagcugcccgagc.	5431 224 899 21344 832 1023 419 435 3637 1333 766 1 1 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagcugUcccgag. uccuguacugagAugccccgag. uccuguacugagCugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguacugagcugcccgagc.	5431 224 899 21344 832 1023 419 435 3637 1333 766 1 1 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagugUcccgag. uccuguacugagAugccccgag. uccuguacugagUcugcccgag. uccuguacugagCugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgagc.	5431 224 899 21344 832 1023 419 435 3637 1333 766 1 1 2 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagcugUcccgag. uccuguacugagAugccccgag. uccuguacugagCugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguacugagcugcccgagc. uccuguacugagcugcccgagc.	5431 224 899 21344 832 1023 419 435 3637 1333 766 1 1 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagugUcccgag. uccuguacugagAugccccgag. uccuguacugagUcugcccgag. uccuguacugagCugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgagc.	5431 224 899 21344 832 1023 419 435 3637 1333 766 1 1 2 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	seq
uccuguacugagugUcccgag. uccuguacugagAugccccgag. uccuguacugagUcugcccgag. uccuguacugagCugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgagc.	5431 224 899 21344 832 1023 419 435 3637 1333 766 1 1 2 1 3		seq
uccuguacugagugUcccgag. uccuguacugagAugccccgag. uccuguacugagUcugcccgag. uccuguacugagCugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgagc.	5431 224 899 21344 832 1023 419 435 3637 1333 766 1 1 1 2 1 3 1 1 1 1 3		seq
uccuguacugagugUcccgag. uccuguacugagAugccccgag. uccuguacugagUcugcccgag. uccuguacugagCugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugccccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgag. uccuguacugagcugcccgagc.	5431 224 899 21344 832 1023 419 435 3637 1333 766 1 1 2 1 3		seq

uccCguacugagcugccccgagc	1	1	seq
uccuguacugagcugecccgagc	437	0	seq
uccuguacugagcugecccgagA	2011982	1	seq
uccuguacugagcugcccgagU	530916	1	seq
uccuguUcugagcugcccgagc	1	1 1	seq
uccuguacugagcuAccccgagcuccuguacugagcugccccgCgc	1	1	seq
uccuguacugCgcugccccgagc	2	1	seq
uccuguacugagcugccccgaAc	14	1	seq
uccuguacugagcugcccgaAcu	2	1	seq
uccuguacugagcugcccgagcA	25	1	seq
uccuquacAqaqcuqcccqaqcu	1	1	seq
uccuguacugagcugcccgagUu	11480	1	seq
uccuguacugagcugcccgagcG	2	1	seq
uccuguacugagcugcccgagcu	30	0	seq
uccuguacugagcugccccgagAu	22507	1	seq
uccuguacugagcugcccgagGu	1168	1	seq
uccuguacugagcugcccggagAug	23	1	seq
uccuguacugagcugcccggagUug	38	1	seq
uccuguacugagcugcccgagGug	4	1	seq
uccuguacugagcugcccgagcGg	1	1	seq
.ccuguacugagcugcccc	6	0	seq
.Ucuguacugagcugccccg	20	1	seq
.ccuguacugagcugccccg	101	0	seq
.ccuguCcugagcugccccg	3	1	seq
.ccuguaAugagcugccccga	2	1	seq
.ccuguacugagcugGcccga	2	1	seq
.ccuguacugagcugccccCa	2	1	seq
.Acuguacugagcugccccga	6	1	seq
.ccuguacugagcugccUcga	1	1	seq
.ccuguCcugagcugccccga	25	1	seq
.ccuguacugagcuCccccga	1	1	seq
.Ucuguacugagcugccccga	228	1	seq
.ccuguacugagcugccccAa	1	1	seq
.ccuAuacugagcugccccga	2	1	seq
.ccuguacugagcugccccga	1075	0	seq
.ccugAacugagcugccccga	1	1	seq
.ccuguacugagcugccccgG	9	1	seq
.ccuguacugagcAgccccga	1	1	seq
.ccuguacugagcugcGccga	1	1	seq
.ccGguacugagcugccccga	1	1	seq
.ccuguacugagcuUccccga	1	1	seq
.ccAguacugagcugccccga	1	1	seq
.ccuguaUugagcugcccga	3	1	seq
.Gcuguacugagcugccccga	4	1	seq
.ccuguacuAagcugccccga	1 2	1	seq
.ccuguacugagcugcccAga	3	1	seq
.ccCguacugagcugccccga	1	1	seq
.ccuguGcugagcugccccgag	1	1	seq
.ccCguacugagcugccccgag	2	1	seq
.Gcuguacugagcugccccgag	2	1	seq
.ccuguacugagcugcccgaC	1	1	seq
.ccuguacugagcugcccgGg	7	1	seq
.ccuguacugagcugccccgaU	5	1	seq
.ccuguacugagcugcccAag	1	1	seq
.ccuguacCgagcugcccgag	1	1	seq
.ccuguacugagcugcccgag	957	0	seq
.Ucuguacugagcugcccgag	210	1	seq
.ccuguacugagAugccccgag	1	1	seq
.ccuguacugagcugcccGgag	1	1	seq
.Acuguacugagcugccccgag	7	1	seq
.cAuguacugagcugcccgag	1	1	seq
.ccuAuacugagcugccccgag	1	1	seq
.ccuguacugagcugUcccgag	1	1	seq
.ccuguacugagcugccccgaA	27	1	seq
.ccuguaUugagcugcccgag	1	1	seq
.ccuguCcugagcugccccgag	9	1	seq
.ccAguacugagcugccccgag	1	1	seq

_	_		
.ccuguacugagcuCccccgag	3	1	seq
.ccuguacugagcugccccgagU	135	1	seq
.ccuguacugagcugccccgagA	330	1	seq
.ccuguacugagcugccccgagAu	7	1	seq
.ccuguacugagcugccccgagUu	4	1	seq
cuguacugGgcugccccg	1	1	seq
cuguacugagcugccccU	1	1	seq
cuguacuCagcugccccg	2	1	seq
cuguacugCgcugccccg	1	1	seq
cuguacugagcugcccg	218	0	seq
cuguCcugagcugccccg	15	1	seq
cuquacuqaqcuqcccA	1	1	seq
cuguacugagcugcccUga	2	1	_
			seq
cuguacugaUcugccccga	1	1	seq
cuguacAgagcugccccga	1	1	seq
cugGacugagcugcccga	1	1	seq
cuguacugagcugccccgG	19	1	seq
cuguacugagcugUcccga	4	1	seq
cuguacugagUugccccga	3	1	seq
cuguacuAagcugccccga	3	1	seq
cuguacugaCcugccccga	3	1	seq
cuguUcugagcugccccga	1	1	seq
cuguacugagcugcccgC	2	1	seq
cuguacugCgcugccccga	2	1	seq
	1	1	_
Auguacugagcugcccga			seq
cuguacCgagcugccccga	3	1	seq
cuguacuUagcugccccga	1	1	seq
cuguacugagcugccccAa	1	1	seq
cugCacugagcugccccga	2	1	seq
cuguacugGgcugccccga	2	1	seq
cuguacugagcugccccga	1961	0	seq
cuguacugagcugccccCa	1	1	seq
cuguCcugagcugccccga	93	1	seq
cuguacugagAugccccga	2	1	seq
cuguGcugagcugccccga	1	1	seq
cuAuacugagcugccccga	2	1	seq
cAguacugagcugcccga	1	1	seq
Uuguacugagcugcccga	2	1	seq
	3	1	_
cCguacugagcugcccga			seq
cuguaAugagcugccccga	1	1	seq
cuguacugagcugcccAgag	1	1	seq
cuAuacugagcugccccgag	2	1	seq
cuguacugagcugGcccgag	2	1	seq
Auguacugagcugccccgag	5	1	seq
cuguacugagcGgccccgag	1	1	seq
cuguacugagcugAcccgag	1	1	seq
cuguacugagcugccccgag	2353	0	seq
cuguacugagcugccccgGg	8	1	seq
cuguacugagcugccccAag	2	1	seq
cuguacugagcugccUcgag	1	1	seq
cuguacugagcugUcccgag	2	1	seq
cuguacugagcugcAccgag	3	1	seq
cuguacugCgcugccccgag	2	1	seq
			_
cuguacugagcugccccCag	2	1	seq
Uuguacugagcugccccgag	7	1	seq
cuguacCgagcugccccgag	2	1	seq
cuguacugagcugccccgaU	11	1	seq
cuguacugagcugcUccgag	1	1	seq
cuguaAugagcugccccgag	1	1	seq
cuguacugagcuCccccgag	4	1	seq
cuguacugagcugccccgCg	1	1	seq
cuguacuAagcugccccgag	2	1	seq
cuguacuUagcugccccgag	1	1	seq
cuguacugaUcugccccgag	1	1	seq
cuguCcugagcugccccgag	157	1	seq
cuguacugagcugcccgaC	1	1	seq
cuguacugagcugcccgaA	38	1	seq
cuguacugagcugcccUgag	3	1	_
.cuguacugagcugcccugag	3	1	seq
	-	-	seq

cuguaGugagcugccccgag	1	1	seq
cuguacugaAcugccccgag	1	1	seq
cCguacugagcugccccgag	1	1	seq
cuguacugagUugccccgag	4	1	seq
cuguacugagcugccccgagA	913	1	seq
Uuguacugagcugccccgagc	1	1	seq
cuguacugagcugccccgagU	439	1	seq
cuguacugagcugccccgagAu	12	1	seq
cuguacugagcugccccgagUu	23	1	seq
cuguacugagcugccccgagGu	5	1	seq
Cguacugagcugccccga	1	1	seq
uAuacugagcugccccga	1	1	seq
uguacugagcugccccga	38	0	seq
uguacuAagcugccccgag	1	1	seq
uguacugagcugccccgag	60	0	seq
ugCacugagcugccccgag	1	1	seq
uguacugagcugccccgagU	8	1	seq
uguacugagcugccccgagA	24	1	seq
uguacugagcugccccgagUu	1	1	seq
uguacugagcugccccgagAu	1	1	seq
guacugagcugccccgag	9	0	seq
guacugagcugccccgagU	1	1	seq
guacugagcugccccgagA	1	1	seq
uacugagcugccccgagU	1	1	seq
uacugagcugccccgagA	6	1	seq
uacugagcugccccgagAu	1	1	seq
cucggggcagcucaguacagga	1	0	seq
cggggcagcucaguacagga	40	0	seq
cggggcagcucaguacaggaA.	1	1	seq
cggggcagcucaguacaggau.	18	0	seq
cggggcagcucaguacaggauU	1	1	seq
ggggcagcucaguacaggau.	1	0	seq