

Table 5:

Nucleotide		Whole genome		Up-regulated genes		Down-regulated genes	
		Coding	Promoter	Coding	Promoter	Coding	Promoter
Mono-nucleotide	A	0.36	0.40	0.42	0.40	0.40	0.40
	C	0.14	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
	G	0.14	0.12	0.16	0.12	0.15	0.12
	T	0.36	0.36	0.31	0.37	0.34	0.36
Di-nucleotide	AA	0.14	0.19	0.18	0.18	0.17	0.19
	AC	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	AG	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05
	AT	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.12
	CA	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05
	CC	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
	CG	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	CT	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04
	GA	0.06	0.06	0.08	0.05	0.07	0.05
	GC	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	GG	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01
	GT	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	TA	0.09	0.11	0.09	0.11	0.10	0.11
	TC	0.06	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05
	TG	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05
	TT	0.14	0.15	0.11	0.16	0.13	0.16