

Additional file 4:

Frequency of eight nucleotides patterns with high counts in FUE

NO 1-17		NO 18-34		NO 35-50	
Sequence	Count	Sequence	Count	Sequence	Count
tttgtttt	1024	tttttttc	598	tgtgtttt	475
ttttgttt	1018	ttttattt	577	gtttgttt	472
tttttttt	987	ttgttggt	577	ttttgggt	464
tttttggt	862	ttcttctt	568	ttttttta	460
tttttctt	806	gaagaaga	559	ttgtttgt	460
tttctttt	773	aagaagaa	557	tgtttctt	457
ttttcttt	759	tttatttt	536	tttgtggt	449
ttgttttt	745	agaagaag	515	tgttggtt	440
ttcttttt	701	tttgttgt	513	tttgtttc	436
tttttttg	698	tttgtttg	502	ttttgtgt	434
tgtttttt	678	ttgttttg	500	tttgattt	434
tttgggtt	666	tgttttgt	494	ttgtgttt	428
cttttttt	652	attttttt	491	tcttcttt	427
gttttttt	634	tgtttttg	489	tcttcttc	425
ttttttct	624	tttcttct	488	gtttttgt	424
ttttttgt	615	gttttggt	487	cttttggt	420
tctttttt	606	tgtttggt	486		