mutagen dinuc profile MSM0.103_DBADE_0.109 uM MSM0.14_DBADE_0.0313 uM MSM0.2_BPDE_0.125 uM MSM0.42_DBA_75 uM T>G-T>G · T>G T>G · T>C T>C T>C · T>C T>A -T>A T>A T>A G>T G>T G>T G>T G>C G>C G>C G>C G>A-G>A G>A G>A C>T C>T· C>T C>T-C>G C>G C>G C>G C>A C>A C>A C>A factor(Group) A>T A>T A>T A>T A>G A>G A>G A>G 0 secondmut A>C A>C A>C 2 4 MSM0.56_SSR_1.25 J MSM0.7_Cisplatin_3.125 uM MSM0.72_Carboplatin_5 uM MSM0.83_Cisplatin_12.5 uM 8 T>G T>G T>G· T>G-T>C T>C T>C T>C 16 T>A T>A T>A T>A G>T G>T G>T G>T G>C G>C G>C G>C G>A G>A G>A G>A C>T-C>T C>T C>T-C>G C>G · C>G C>G C>A C>A C>A C>A A>T A>T A>T A>T A>G A>G A>G A>G A>C A>C A>C A>C A>T C>A C>G C>G C>G C>G C>T C>G C>G C>T C>G C>T C>G C>T C>G C>T C>T C>G C>T C> A>T - A>T - C>A - A>T - firstmut