

Estimated Mutation Proportion
for U.S. Population (%)

PIK3CA (His 1047)
TP53 (Arg 273)
SPOP (Phe 133)
NRAS (Gln 61)
ERBB2 (Val 777)
TP53 (Arg 158)
TP53 (Val 173)
AR (Gln 58)
C3ORF70 (Ser 6)
RANBP6 (Ile 984)
RAF1 (Ser 257)
TP53 (Arg 248)
CDKN2A (Pro 114)
DCAF12L2 (Pro 334)
TP53 (Arg 110)
TP53 (His 193)
KRAS (Gln 61)
OR6C1 (Ser 70)
TPTE (Ser 423)
RQCD1 (Pro 131)
TP53 (Arg 337)
MYC (Ser 161)
TP53 (Pro 152)
TOX (Ser 354)
TP53 (Pro 250)
HIST2H2BE (Phe 71)
MS4A8 (Ser 3)
HRAS (Gln 61)
BMP6 (Gln 118)
THSD7B (Ser 305)
ERBB3 (Val 104)
OR51B2 (Ser 163)
TP53 (Pro 278)
GLRA3 (Ser 274)
TPTE (Ser 447)
MAP2K1 (Phe 53)
C21ORF91 (Ser 224)
ZNF585B (Ser 409)
ADH1C (Ser 266)
RRAS2 (Gln 72)
TP53 (Arg 213)
HTR2A (Ser 219)
PCDHB12 (Ser 61)
TP53 (Pro 190)
POLE (Val 411)
ATP2B1 (Ser 1140)
MYCN (Pro 44)
GNA11 (Gln 209)
HDAC4 (Phe 746)
GNAQ (Gln 209)

Top 50 Point Mutations

Estimated Number of New Cases In 2023
With Acquired Leucine Mutations In U.S.

