

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

1.5
1.0
0.5
0.0

KRAS (Gly 12)
TP53 (Arg 273)
TP53 (Tyr 220)
FBXW7 (Arg 465)
FGFR3 (Ser 249)
IDH1 (Arg 132)
TP53 (Tyr 163)
KRAS (Gly 13)
TP53 (Tyr 234)
FBXW7 (Arg 505)
RARS2 (Arg 6)
GNAS (Arg 201)
TP53 (Tyr 236)
ISX (Arg 86)
PPP6C (Arg 264)
SMAD4 (Arg 361)
TP53 (Tyr 205)
TP53 (Arg 337)
ATM (Arg 337)
FGFR3 (Tyr 373)
CTNNB1 (Ser 33)
CTNNB1 (Ser 37)
RGS7 (Arg 44)
SVOPL (Phe 385)
TP53 (Gly 245)
TP53 (Ser 241)
MDC1 (Gly 1558)
AR (Trp 742)
SPOP (Phe 102)
C1ORF177 (Gly 126)
TMC5 (Arg 276)
KLK5 (Arg 164)
OR51S1 (Arg 241)
GPIHBP1 (Phe 14)
HCRTR2 (Arg 248)
FOLH1 (Arg 281)
TP53 (Gly 244)
PCDHGA1 (Arg 293)
C5 (Arg 1206)
EPHA6 (Arg 268)
KHDRBS2 (Arg 168)
AADACL3 (Phe 195)
AATK (Gly 703)
OR11H7 (Gly 170)
GPR139 (Arg 217)
PIK3CA (Arg 38)
TP63 (Arg 379)
FGFR3 (Arg 248)
PROS1 (Arg 316)
CD1C (Arg 89)

Top 50 Point Mutations

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

30000
25000
20000
15000
10000
5000
0