

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

1.5  
1.0  
0.5  
0.0

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

30000  
25000  
20000  
15000  
10000  
5000  
0

KRAS (Gly 12)  
TP53 (Arg 273)  
TP53 (Tyr 220)  
FBXW7 (Arg 465)  
TP53 (Tyr 163)  
FGFR3 (Ser 249)  
IDH1 (Arg 132)  
RARS2 (Arg 6)  
FBXW7 (Arg 505)  
TP53 (Tyr 236)  
GNAS (Arg 201)  
KRAS (Gly 13)  
TP53 (Tyr 234)  
SMAD4 (Arg 337)  
ATM (Arg 361)  
TP53 (Tyr 337)  
ISX (Arg 205)  
PPP6C (Arg 86)  
CTNNB1 (Ser 264)  
ANTXR1 (Arg 438)  
MDC1 (Gly 1558)  
KLK5 (Arg 164)  
FGFR3 (Tyr 373)  
RGS7 (Arg 44)  
CTNNB1 (Ser 37)  
C5 (Arg 1206)  
TMC5 (Arg 276)  
OR51S1 (Arg 241)  
RBM11 (Arg 74)  
TP53 (Ser 241)  
KHDRBS2 (Arg 168)  
HCRTR2 (Arg 248)  
PIK3CA (Arg 38)  
EPHA6 (Arg 268)  
GPR139 (Arg 217)  
TP53 (Gly 245)  
FBXW7 (Tyr 545)  
PCDHGA1 (Arg 293)  
HS3ST5 (Arg 325)  
FUBP1 (Arg 430)  
DPPA3 (Arg 108)  
NRAS (Gly 12)  
C10ORF129 (Arg 151)  
PROS1 (Arg 316)  
CD1C (Arg 89)  
CREBBP (Arg 1446)  
PIK3CD (Arg 38)  
MYD88 (Ser 219)  
SF3B1 (Arg 625)

Top 50 Point Mutations