

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

1.5  
1.0  
0.5  
0.0

Estimated Number of New Cases In 2023  
With X2C Mutation 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)
- TP53 (Tyr 236)
- RARS2 (Arg 6)
- FBXW7 (Arg 505)
- SMAD4 (Arg 361)
- GNAS (Arg 201)
- KRAS (Gly 13)
- TP53 (Tyr 234)
- TP53 (Arg 337)
- ATM (Arg 337)
- TP53 (Tyr 205)
- PPP6C (Arg 264)
- ISX (Arg 86)
- MDC1 (Gly 1558)
- CTNNB1 (Ser 37)
- RGS7 (Arg 44)
- CTNNB1 (Ser 33)
- FGFR3 (Tyr 373)
- TP53 (Gly 244)
- SL (Arg 250)
- C6 (Arg 145)
- GPRC6A (Arg 181)
- PTEN (Arg 173)
- TP53 (Gly 245)
- C5 (Arg 1206)
- TMC5 (Arg 276)
- PIK3CA (Tyr 1021)
- CD1C (Arg 89)
- HCRTR2 (Arg 248)
- TP53 (Ser 241)
- KHDRBS2 (Arg 168)
- PIK3CA (Arg 38)
- PCDHGA1 (Arg 293)
- EPHA6 (Arg 268)
- GPR139 (Arg 217)
- OR51S1 (Arg 241)
- KIAA2026 (Arg 574)
- FUBP1 (Arg 430)
- CPAMD8 (Arg 568)
- NRAS (Gly 12)
- CREBBP (Arg 1446)
- PIK3CD (Arg 38)
- MYD88 (Ser 219)
- SF3B1 (Arg 625)

Top 50 Point Mutations