

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