









































































































































Pten Igf1 Fgfr1 Mitf Araf

Pik3ca Akt3

Raf1

Mdm2

Egfr Kras Pik3r1

Nras Mapk1 Pdgfra Map2k1 Pik3r2

Fgf7

Pdgfc

Fgf1

Akt2

Pdgfrb -Cdk4 -Trp53 - Pik3cd

E2f1 Bad Map2k2

Akt1

Ccnd1 Mapk3 Cdkn1a



















