

**Rasopatiat****Geenejä 28 kpl****Versio 2**

22.12.2025

BRAF  
CBL  
ERF  
FGD1  
HRAS  
KRAS  
LZTR1  
MAP2K1  
MAP2K2  
MAP4K4  
MAPK1  
MRAS  
NF1  
NRAS  
PPP1CB  
PTPN11  
RAF1  
RASA2  
RIT1  
RRAS  
RRAS2  
RREB1  
SHOC2  
SOS1  
SOS2  
SPRED1  
SPRED2  
TAB2