

# Multi-Cancer Panel: Genes and Associated Cancers by System



The 83 genes included on the multi-cancer panel and associated cancers by system.

GENES	BREAST & GYN	ENDOCRINE	GASTROINTESTINAL	GENITOURINARY	HEMATOLOGIC	NERVOUS SYSTEM/BRAIN	SARCOMA	SKIN
ALK						■		
APC		■	■			■	■	
ATM	■		■		■			
AXIN2			■					
BAP1				■				■
BARD1	■							
BLM					■		■	
BMPR1A			■					
BRCA1	■		■	■				
BRCA2	■		■	■				■
BRIPI	■							
CASR		■						
CDC73		■		■				
CDH1	■		■					
CDK4								■
CDKN1B		■						
CDKN1C				■			■	
CDKN2A			■					■
CEBPA					■			
CHEK2	■	■	■	■				
CTNNA1			■					
DICER1	■	■		■		■	■	
DIS3L2				■				
EGFR*								
EPCAM	■		■	■	■	■	■	
FH				■			■	
FLCN				■				
GATA2					■			
GPC3				■				
GREM1			■					
HOXB13				■				
HRAS					■	■	■	
KIT			■				■	
MAX		■						
MEN1		■	■			■		
MET				■				
MITF								■
MLH1	■		■	■	■	■	■	
MSH2	■		■	■	■	■	■	
MSH3			■					
MSH6	■		■	■	■	■	■	
MUTYH			■					
NBN	■			■	■		■	
NF1	■	■	■		■	■	■	
NF2						■		
NTHL1			■					
PALB2	■		■					
PDGFRA			■				■	
PHOX2B						■		
PMS2	■		■	■	■	■	■	
POLD1			■					
POLE			■					
POT1								■
PRKAR1A		■				■	■	
PTCH1						■	■	■
PTEN	■	■	■	■		■		■
RAD50	■							
RAD51C	■							
RAD51D	■							
RB1							■	■
RECQL4							■	
RET		■						
RUNX1					■			
SDHA		■	■				■	
SDHAF2		■						
SDHB		■	■	■			■	
SDHC		■	■	■			■	
SDHD		■	■	■			■	
SMAD4			■					
SMARCA4	■					■		
SMARCB1						■		
SMARCE1						■		
STK11	■		■					
SUFU						■	■	■
TERC					■			
TERT					■			
TMEM127		■						
TP53	■	■	■	■	■	■	■	■
TSC1			■	■		■		
TSC2			■	■		■		
VHL		■	■	■		■		
WRN							■	
WT1				■				

\*The c.2369C>T (p.Thr790Met) variant in the EGFR gene is associated with hereditary lung cancer.