

Multi-Cancer Panel: Genes and associated cancers by system

GENES	BREAST & GYN	ENDOCRINE	GASTROINTESTINAL	GENITOURINARY	HEMATOLOGIC	NERVOUS SYSTEM/BRAIN	SARCOMA	SKIN
APC		■	■			■	■	
ATM	■		■		■*			
AXIN2			■					
BAP1				■				■
BARD1	■							
BMPR1A			■					
BRCA1	■		■	■				
BRCA2	■		■	■	■*			■
BRIP1	■				■*			
CDC73		■		■				
CDH1	■		■					
CDK4								■
CDKN1B		■						
CDKN2A			■					■
CHEK2	■	■	■	■				
DICER1	■	■		■				
EPCAM	■		■	■	■*	■*	■*	
FH				■			■	
FLCN				■				
GREM1			■					
HOXB13				■				
KIT			■				■	
MAX		■						
MEN1		■	■			■		
MET				■				
MITF				■				■
MLH1	■		■	■	■*	■*	■*	
MSH2	■		■	■	■*	■*	■*	
MSH3			■*					
MSH6	■		■	■	■*	■*	■*	
MUTYH			■					
NBN	■			■	■*		■*	
NF1	■	■	■		■	■	■	
NF2						■		
NTHL1			■*					
PALB2	■		■		■*			
PDGFRA			■				■	
PMS2	■		■	■	■*	■*	■*	
POLD1			■					
POLE			■					
PRKAR1A		■				■	■	
PTCH1						■	■	■
PTEN	■	■	■	■		■		■
RAD50	■							
RAD51C	■							
RAD51D	■							
RB1						■ (retinoblastoma)	■	■
RET		■						
SDHA		■	■				■	
SDHAF2		■						
SDHB		■	■	■			■	
SDHC		■	■	■			■	
SDHD		■	■	■			■	
SMAD4			■					
SMARCA4	■					■		
SMARCB1						■		
STK11	■		■					
TMEM127		■						
TP53	■	■	■	■	■	■	■	■
TSC1			■	■		■		
TSC2			■	■		■		
VHL		■	■	■		■		
WT1				■				

* These risks apply to biallelic (homozygous) carriers only (i.e., individuals who carry two of the same or different pathogenic or likely pathogenic variants in this gene).