

Ion AmpliSeq Comprehensive Cancer Panel

https://tools.thermofisher.com/content/sfs/brochures/CO25560_Ion_AmpliSeq_Comprehensive_Cancer_Panel_Gene_List_final9062012.pdf

腫瘍と正常のペア（卵巣癌 1 例，小児癌 2 例，骨軟部腫瘍 5 例，腎癌 4 例，脳腫瘍 4 例，膀胱癌 1 例）

腫瘍のみ（胃癌 5 例，下歯肉癌 1 例，肝癌 1 例，口腔底癌 1 例，十二指腸乳頭部癌 1 例，食道癌 8 例，舌癌 3 例，大腸癌 16 例，中咽頭癌 1 例，脳腫瘍 1 例，肺癌 8 例，卵巣癌 5 例，膵癌 3 例）

Ion AmpliSeq Colon and Lung Cancer Research Panel v2

<https://tools.thermofisher.com/content/sfs/brochures/AmpliSeq-Colon-Lung-Cancer-Panel-Flyer.pdf>

腫瘍と正常のペア（肺癌 13 例）

膵癌パネル Panc16

APC,ARID1A,ARID2,BAP1,BRAF,BRCA1,BRCA2,CDKN2A,CTNNB1,IDH1,KRAS,NRAS,PIK3CA,RNF43,SMAD4,TP53

腫瘍と正常のペア（膵癌 1 例）

大腸癌パネル TSA2

ARID1A,NRAS,DKK1,TCF7L2,PTEN,DKK3,HRAS,ATM,LRP5,KRAS,FZD10,CHD8,BMP4,PIF1,TELO2,TP53,AXIN2,SOX9,RNF43,XAF1,SMAD4,ACVR2A,MSH6,GNAS,RBL1,CTNNB1,PIK3CA,MLH1,GSK3B,TGFBR2,DKK2,FBXW7,APC,BRAF,DKK4,CHD7,FZD3,CDKN2A,FAM123B

腫瘍と正常のペア（大腸癌 8 例）

扁平上皮癌パネル SCC

NOTCH2,PTEN,YAP1,CCND1,HRAS,KMT2D,RB1,AJUBA,CREBBP,TP53,ZNF750,NOTCH3,KEAP1,NFE2L2,CASP8,EP300,PIK3CA,TGFBR2,TP63,SOX2,FAT1,TET2,FBXW7,FAT2,NSD1,MLL3,EGFR,FGFR1,CDKN2A,NOTCH1,KDM6A

腫瘍と正常のペア（食道癌 8 例）

胃・十二指腸腫瘍パネル DU1

ELF3,ARID1A,KIAA0040,NRAS,MIB2,PTEN,CDHR1,FGFR2,DNMBP,ATM,OR5M3,KRAS,ERBB3,ACVR1B,ARID2,KMT2D,MDM2,CDK4,SLITRK5,FLT3,BRCA2,AKT1,SMAD3,FAM214A,AXIN1,CDH1,ADAMTS18,TP53,SOX9,ERBB2,RNF43,NF1,CDC27,SMAD4,LOXHD1,G

ATA6,SMARCA4,ZSCAN1,STK11,ACVR2A,BOK,ERBB4,LRP1B,MSH6,PSME4,GNAS,ASXL
1,PDYN,RTDR1,SMARCB1,CTNNB1,EPHA3,EPHA6,TGFBR2,CNTN4,PIK3CA,PBRM1,RAF
1,FBXW7,FAM193A,FRAS1,APC,PIK3R1,ARID1B,BRAF,PMS2,RECQL4,MYC,CDKN2A,TG
FBR1,SMARCA2,CDKN2B,KDM6A,TCEAL4,TRO

腫瘍と正常のペア（胃癌 6 例，十二指腸乳頭部癌 1 例）