

NGS FOCUS → HEREDİTER

Size odaklanıyoruz

TEKNİK BİLGİLER

- ▶ Kanser ile ilişkilendirilmiş 113 gende kalıtsal olarak aktarılabilecek mutasyonlar taranarak genetik risk değerlendirmesi yapılır.
- ▶ Kalıtsal meme, over, prostat ve pankreas kanserinde BRCA1, BRCA2 mutasyonunun belirlenmesine imkan sağlamaktadır.
- ▶ Kalıtsal kolorektal kanserlerin en yaygın sebebi olan ve Lynch Sendromu'nda sebep olan MLH1, MSH2, MSH6 ve PSM2 genlerindeki değişiklikleri saptamaktadır.
- ▶ Hybrid-capture enrichment sistemi sayesinde yüksek kapsama oranları ile SNV, Indel ve CNV'leri tespit etmektedir.

Hereditör Kanser Paneli

Örnek Tipi: Kan ya da tükürük

113 gen (DNA varyantları)

Çalışma Gün Sayısı: 4 hafta

Gerekli Materyal Miktarı: 50-1000 ng DNA

Özgüllük: > %99

Analitik Hassasiyet: > %99



Spesifik kanser tiplerine özgü, önemli yönergelerde belirtilmiş genler

MEME	KOLON	YUMURTALIK	MİDE	DİĞER
ATM BARD1 BRCA1 BRCA2 CDHI CHEK2 NBN NF1 PALB2 PTEN STK11 TP53	APC AXIN2 BMPRIA CHEK2 EPCAM GREM1 MLH1 MSH2 MSH6 PMS2 MSH3 MUTYH NTLH1 POLD1 POLE PTEN SMAD4 STK11 TP53	ATM BARD1 BRCA1 BRCA2 CDHI CHEK2 NBN NF1 PALB2 PTEN STK11 TP53	CDHI	MEN1 NF2 RBI RET SDHAF2 SDHB SDHC SDHD TSC1/2 VHL TP53 WT1

NGS FOCUS HRD 113 ile BAKILAN GENLER

ACD	DIS3L2	GREM1	PIK3CA	SDHD
AIP	EPCAM	HOXB13	PMS2	SLX4
AKT1	ERCC1	KIF1B	POLD1	SMAD4
APC	ERCC2	KIT	POLE	SMARCA4
ATM	ERCC3	LZTR1	POT1	SMARCB1
BAP1	ERCC4	MAX	PRKARIA	SMARCE1
BARD1	ERCC5	MEN1	PTCH1	SPINK1
BLM	FAM175A	MET	PTEN	SPRED1
BMPRIA	FANCA	MITF	RAD50	STK11
BRCA1	FANCB	MLH1	RAD51	SUFU
BRCA2	FANCC	MRE11A	RAD51B	TERF2IP
BRIPI	FANCD2	MSH2	RAD51C	TERT
CASR	FANCE	MSH3	RAD51D	TMEM127
CDC73	FANCF	MSH6	RBI	TP53
CDHI	FANCG	MUTYH	RECQL4	TSC1
CDK4	FANCI	NBN	RET	TSC2
CDKN1B	FANCL	NF1	RHBDF2	VHL
CDKN2A	FANCM	NF2	RINT1	WT1
CEBPA	FH	NSD1	RUNX1	XPA
CHEK2	FLCN	NTHL1	SDHA	XPC
CTRC	GALNT12	PALB2	SDHAF2	XRCC2
DDB2	GATA2	PDGFRA	SDHB	DICER1
GPC3	PHOX2B	SDHC		

NGS Focus HRD 113 testi; Illumina TruSight Hereditary Cancer panel kiti ile çalışılmaktadır.
NGS FOCUS bir Nesiller Genetik Tanı ve Bilgi Hizmetleri A.Ş. markasıdır.

