

NGS Focus Lenfoma

Tümör dokusu (FFPE)
19 Gen (DNA)
Çalışma süresi: 10 -14 gün
Örnek gereksinimi: ≥ 10 ng DNA

ATM	IDH2	NOTCH2	TP53
BIRC3	KLF2	RHOA	Tüm genlerin protein kodlayan tüm ekzonları kapsamaktadır.
BRAF	MYC	SF3B1	
DDX3X	MYD88	STAT3	
DNMT3A	NFKBIE	TCF3	
ID3	NOTCH1	TET2	

NGS Focus Lenfoma testi, QIAGEN Lenfoma Hastalığı Somatik Panel kiti ile çalışılmaktadır.

NGS Focus Myeloid

Kemik iliği; kan
25 Gen (DNA)
Çalışma süresi: 10 -14 gün
Örnek gereksinimi: ≥ 10 ng DNA

ASXL1	DNMT3A	JAK2	NRAS	SRSF2
CALR	EZH2	KIT	RUNX1	TET2
CBL	FLT3	KRAS	SETBP1	TP53
CEBPA	IDH1	MPL	SF3B1	U2AF1
CSF3R	IDH2	NPM1	SH2B3	ZRSR2

Tüm genlerde seçilmiş hotspot bölgeler kapsamaktadır.

NGS Focus Myeloid testi, QIAGEN Myeloid Kanserler Somatik Panel kiti ile çalışılmaktadır.

NGS FOCUS

TÜMÖR SPESİFİK PANELLER

Size odaklanıyoruz

FOCUS Tümör Spesifik Paneller, çeşitli kanser türlerine sebep olabilecek önemli genlerde DNA/RNA varyantlarını/füzyonlarını tespit ederek kişiselleştirilmiş tedavi stratejilerini belirlemeye yardımcı olurlar.

Kullanımı kolay raporlama sistemi

Kapsamlı analiz adımlarının yardımıyla, tümör profilini çıkarmakta tek gen analizine göre daha etkili bir yaklaşım sağlar.

Hızlı, entegre çalışma akışı

Örnekten sonuçlara otomatize kütüphane hazırlama ve data analizi çözümleri sunar.

Hedefe yönelik tedavi için uluslararası rehberlerin belirlediği genlerin analizi

NGS tekniklerine bağlı olarak, NCCN ve ESMO Rehberleri'nden ilgili tümörlere spesifik seçilmiş olan genler analiz edilir

NGS Focus Solid MSI

<p>Tümör dokusu (FFPE) 60 Gen (DNA) Çalışma süresi: 10 -14 gün Örnek gereksinimi: ≥ 10 ng DNA</p>	AKT1	▲●	DDR2	▲	FOXL2		KIT	▲●	NOTCH4	▲	RAF1	▲●	<p>▲ : Hotspot bölgeler ● : CNV Bold: Protein kodlayan tüm ekzonlar (CDS, coding sequence)</p>
	ALK	▲●	EGFR	▲●	GNA11	▲	KRAS	●	NRAS	●	RB1		
	APC	▲	ERBB2	▲●	GNAQ	▲	MAP2K1	▲	NTRK1	▲	RET	▲●	
	AR	▲●	ERBB3	▲●	GNAS	▲	MAP2K2	▲	NTRK2	▲	RICTOR	▲●	
	ATRX		ERBB4	▲	H3F3A	▲	MET	▲●	NTRK3	▲	ROS1	▲	
	BRAF	▲●	ESR1	▲●	HIST1H3B		MTOR	▲	PDGFRA	▲●	SMAD4		
	CDK4	●	FBXW7		HRAS	▲	MYC	●	PIK3CA	▲●	SMO		
	CDK6	▲●	FGFR1	▲●	IDH1	▲	NOTCH1	▲	POLD1		TERT	●	
	CDKN2A		FGFR2	▲●	IDH2	▲	NOTCH2	▲	POLE		TP53		
	CTNNB1	▲	FGFR3	▲●	JAK2	▲●	NOTCH3	▲	PTEN	●	VHL		

NGS Focus Solid MSI testi, Archer VariantPlex CoreSolidTumor kiti ile çalışılmaktadır.

NGS Focus Sarkom Füzyon

ALK	●	ERG	●	FOS	●	MET	●	NTRK3	●	RAF1	●	VGLL2	●	<p>Tümör dokusu (FFPE) 63 Gen (RNA) Çalışma süresi: 10 -14 gün Örnek gereksinimi: ≥ 10 ng RNA</p>
BCOR	▲●	ESR1	●	FOSB	●	MGEA5	●	NUTM1	●	RET	▲●	YAP1	●	
BRAF	▲●	ETV1	●	FOXO1	●	MKL2	●	PAX3	●	ROS1	●	YWHAE	●	
CAMTA1	●	ETV4	●	FUS	●	MYOD1	▲	PDGFB	●	SS18	●		▲ : SNV / indel	
CCNB3	●	ETV5	●	GLI1	●	NCOA1	●	PDGFRA	▲●	STAT6	●		● : Füzyon, splicing / ekzon atlaması	
CIC	●	ETV6	●	HMGA2	●	NCOA2	●	PHF1	●	TAF15	●			
CSF1	●	EWSR1	●	JAZF1	●	NCOA3	●	PLAG1	●	TCF12	●			
CTNNB1	▲	FGFR1	▲●	MBTD1	●	NR4A3	●	PRKCA	●	TFE3	●			
EGFR	▲●	FGFR2	▲●	MDM2	●	NTRK1	▲●	PRKCB	●	TFG	●			
EPC1	●	FGFR3	▲●	MEAF6	●	NTRK2	▲●	PRKCD	●	USP6	●			

NGS Sarkom Füzyon testi, Archer FUSIONPlex Sarcoma v2 kiti ile çalışılmaktadır.

NGS Focus Akciğer ve Kolon

<p>Tümör dokusu (FFPE) 22 Gen (DNA) Çalışma süresi: 10 -14 gün Örnek gereksinimi: ≥ 10 ng DNA</p>	AKT1		ERBB2		GNAQ		MET		RET	
	ALK		ERBB3		IDH1		NRAS		TP53	
	BRAF		ESR1		IDH2		PDGFRA		Tüm genlerin protein kodlayan tüm ekzonları kapsamaktadır.	
	CTNNB1		FOXL2		KIT		PIK3CA			
	EGFR		GNA11		KRAS		RAF1			

NGS FOCUS Akciğer ve Kolon Kanseri testi, QIAGEN Solid Kanserler Somatik Panel kiti ile çalışılmaktadır.

NGS Focus Akciğer Füzyon

ALK	▲●	FGFR2	▲●	NTRK1	▲●	RET	▲●	<p>Tümör dokusu (FFPE) 17 Gen (RNA) Çalışma süresi: 10 -14 gün Örnek gereksinimi: ≥ 10 ng RNA</p>
BRAF	▲●	FGFR3	▲●	NTRK2	▲●	ROS1	▲●	
EGFR	▲●	KRAS	▲	NTRK3	▲●		▲ : SNV / indel	
ERBB2	▲●	MET	●	NUTM1	●		● : Füzyon, splicing / ekzon atlaması	
FGFR1	▲●	NRG1	●	PIK3CA	▲●			

NGS Akciğer Füzyon testi, Archer FUSIONPlex Lung v2 kiti ile çalışılmaktadır.