



Panel para tumores sólidos en adultos

Este test permite el estudio de los principales marcadores genómicos accionables, que proporcionan información precisa y de elevada utilidad clínica para el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de pacientes con cáncer. Los marcadores incluidos en el panel están relacionados con los tumores sólidos más frecuentes en adultos y permiten tomar acciones terapéuticas para una medicina personalizada.

Puntos clave:



- Estudio de marcadores accionables con relevancia diagnóstica, pronóstica y terapéutica.
- Enfoque integral: El panel permite el análisis simultáneo de diferentes tipos de marcadores tumorales y farmacogenética asociada a tratamientos, empleando una única técnica.
- Plazo de entrega de resultados: 10 días laborables.

Características del panel:



- Secuenciación completa de los genes más relevantes en cáncer de adultos
- Análisis de genes de fusión y reordenamientos relacionados con terapias dirigidas
- Análisis de inestabilidad de microsatélites (MSI)
- Detección de CNVs en todo el genoma
- Farmacogenética asociada a toxicidad o eficacia de tratamientos utilizados en oncología
- Cantidad de ADN requerida: 50-200 ng

Composición de Action OncoPanelDx

Gen secuencia completa (DNA)

AKT1 (E17K)	ESR1	KRAS	PDGFRA
ALK	FGFR1	MAP2K1	PIK3CA
ARID1A	FGFR2	MET	PMS2 (con promotor)
ATM	FGFR3	MLH1	PTEN
ATRX	FGFR4	MSH2	POLD1
BAP1	GNA11	MSH6	POLE
BRAF	GNAQ	MTOR	RET
BRCA1	H3F3A	MYC	ROS1
BRCA2	HIST1H3B	NRAS	SDHA
CDH1	HIST1H3H	NTRK1	SDHB
CTNNB1	HRAS	NTRK2	SDHD
CHEK2	IDH1	NTRK3	TERT (con promotor)
EGFR	IDH2	PALB2	TP53
ERBB2/HER2	KIT	PBRM1	VHL

Farmacogenética

CYP2D6
CYP2C9
DPYD
MTHFR
TPMT
UGT1A1
XRCC1

CNVs

Análisis de pérdidas y ganancias en todo el genoma

Fusiones (DNA)

ALK
BRAF
EGFR
ETV6 (NTRK3)
FGFR2
FGFR3
ATP1B1 (NRG1)
NTRK1
NTRK2
ROS1
RET

Inestabilidad de microsatélites (MSI)

Análisis de 110 marcadores