



# 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:



- Análisis de tejido tumoral para la determinación 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

## Relación de genes incluidos y tipos de cáncer asociados

Gen	Pulmón	Colorrectal	Mama	Melanoma	Gástrico	Ovario	Endometrio	Cerebral	Tiroides	Vejiga	Otros tumores sólidos
AKT1	●	●	●	●						●	
AKT2		●	●							●	●
AKT3		●	●	●				●			
ALK	●			●					●	●	
ARID1A	●	●	●	●	●	●	●			●	
ATRX								●			
BRAF	●	●		●	●			●	●		
BRCA1		●	●			●					●
BRCA2		●	●	●		●					●
CDH1			●	●	●	●	●				
CTNNB1				●	●	●	●	●			
EGFR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ERBB2	●	●	●		●	●	●			●	●
ESR1		●	●		●	●	●				
ESR2		●	●			●	●				
FGFR1	●		●					●		●	
FGFR2					●		●			●	
FGFR3		●								●	
FGFR4											
GNAQ				●							
GNA11				●							
HIST1H3H								●			
HRAS				●					●		
IDH1	●			●				●			
IDH2	●			●				●			
KIT	●		●	●	●		●	●	●	●	●
KRAS	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
MAP2K1	●	●	●	●		●	●			●	●
MET	●	●	●	●	●			●		●	●
MTOR	●	●	●	●			●	●	●	●	●
MYC	●		●		●	●	●	●		●	●
MYCN	●					●		●		●	
NRAS	●	●		●	●	●	●		●		●
NTRK1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NTRK2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NTRK3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PBRM1			●	●						●	●
PDGFRA	●		●		●	●		●	●	●	●
PIK3CA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PMS2 [+P]		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
POLD1		●	●				●	●			●
POLE	●	●				●	●	●			●
PTEN	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
RET	●		●	●					●		
ROS1	●			●				●			
SDHA								●			●
SDHB											●
TERT [+P]			●	●				●	●	●	
TP53	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VHL								●			●

- Alteraciones relacionadas con diagnóstico, pronóstico y tratamientos con nivel de evidencia I
- Alteraciones relacionadas con diagnóstico y pronóstico y tratamientos con nivel de evidencia II

[+P] Se incluye la secuencia del promotor del gen