

PANEL DE FUSIONES GÉNICAS PARA TUMORES SÓLIDOS SOMÁTICOS

SERVICIOS MÉDICOS YUNIS TURBAY

INSTITUTO DE GENÉTICA

PIONEROS Y LÍDERES EN GENÉTICA DESDE 1985

Servicios Médicos Yunis Turbay introduce el **Panel Fusions**, un panel de RNA en muestras de tejido sólido fijadas en parafina (FFPE), diseñado para la detección de fusiones génicas conocidas y nuevas, independiente del gen compañero.

En alianza con Imagia Canexia Health™

Analiza 150 exones

diana o específicos de fusiones

(146 exones específicos de fusiones, 3 exones de genes de referencia, 1 variante alélica) en 18 genes driver, 1 variante alélica y 2 genes de referencia.

Visítanos en yunis.co

contacto@yunis.co
comercial@yunis.co

Calle 86B # 49D-28 Edificio BC-86 piso 4
(Avenida Suba con calle 86B)
Bogotá D.C., Colombia

601 2329622
314 5966118

Clínicamente accionable: Solicítelo cuando sea relevante

El Panel de Fusiones Génicas Para Tumores Sólidos Somáticos, **Fusions**, permite a los laboratorios la flexibilidad de solicitar las fusiones, únicamente, cuando es relevante para el individuo que se está analizando.

Para proporcionar a los laboratorios un ensayo simple, rápido, rentable y clínicamente accionable, el **Panel Fusions** se diseñó como un conjunto enfocado de 18 genes y 150 exones, que son importantes en el diagnóstico, el pronóstico y las opciones terapéuticas aprobadas.

Gen	Exón	Medicamento Terapéutico Aprobado por la FDA	Ensayo Clínico
ALK	2, 10, 16-22	✓	✓
BRAF	2, 6-12, 15, 19		✓
CSF1	6-8	✓	✓
EGFR	1-3, 7-9, 11, 13, 16, 20-21, 24-25, 27, 8, 23		✓
ERG	2-11		
FGFR1	1-10, 14, 17		✓
FGFR2	2, 8-10, 13, 16-17	✓	✓
FGFR3	2-4, 8-10, 16-18	✓	✓
MET	2-6, 13-17, 21	✓	✓
NRG1	1, 1-8		✓
NTRK1	2, 7-13	✓	✓
NTRK2	10-17	✓	✓
NTRK3	7, 12-18	✓	✓
PDGFB	2	✓	✓
PPARG	2, 2-7		✓
RAF1	2, 8-10		✓
RET	2-4, 7-13	✓	✓
ROS1	31-37	✓	✓

Cáncer	Genes asociados a fusiones
Pulmón	ALK, MET, NRG1, RET, ROS1, EGFR, FGFR1/2/3, NTRK1/2/3
Tiroides	ALK, BRAF, MET, NTRK1/2/3, PPARG. RET, FGFR1/2/3
Piel	ALK, NTRK1, RET, PDGFB, RAF1
Riñón	ALK, NTRK1/2
Intestino grueso	ALK, NTRK1/2
SNC	BRAF, MET, ROS1, EGFR, FGFR1/2/3
Páncreas	BRAF, NTRK1/3
Próstata	BRAF, ERG
Colon	BRAF, NTRK3, RET
Mama	MET, NTRK1/2/3, RAF1
Estómago	NRG1, ROS1
Glándula salival	NTRK1/2
Urotelial	FGRF3
Hueso	ERG
Tejido suave	PDGFB, CSF1

Nota: Los genes en el panel están bajo revisión continua y sujetos a cambios. Las opciones terapéuticas están bajo revisión continua por parte de la FDA, NCCN y otra literatura y están sujetas a cambios.

El **Panel Fusions** se centra en la fusión de genes que puedan ser tratados a través de las terapias aprobadas por la FDA

Biomarcador	Tipo de cáncer asociado	Medicamento Aprobado por la FDA
ALK	NSCLC	Xalkori® (Crizotinib)
	NSCLC	Zykadia® (Ceritinib)
	NSCLC	Alecensa® (Alectinib)
PDGFB	Sarcoma	Gleevec® (Imatinib)
FGFR2	Cáncer de vejiga	Balversa® (Erdafitinib)
	Colangiocarcinoma	Pemazyre® (Pemigatinib)
FGFR3	Cáncer de vejiga	Balversa® (Erdafitinib)
ROS1	NSCLC	Xalkori® (crizotinib)
	NSCLC	Rozlytrek® (Entrectinib)
RET	Cáncer de tiroides	Retevmo® (Selpercatinib)
	NSCLC	Retevmo® (Selpercatinib)
	NSCLC	Gavreto® (Pralsetinib)
NTRK1/2/3	Todos los tumores sólidos	Vitrakvi® (Larotrectinib)
	Todos los tumores sólidos	Rozlytrek® (Entrectinib)
MET	NSCLC	Xalkori® (Crizotinib)
CSF1	Tumores tenosinoviales de células gigantes (TSGCT)	Turalio® (Pexidartinib)

Análisis de genoma preciso y robusto

Una plataforma de informes y bioinformática de última generación

El **Panel Fusions** cuenta con el respaldo de un sistema bioinformático sólido, preciso y de alto rendimiento, para la identificación precisa del gen compañero en la fusión.