

Explora la **complejidad del cáncer** con la **secuenciación de nueva generación (NGS)**

OncoXPLORE es un **test exhaustivo** que **analiza un panel de genes** relevantes en cáncer con el objetivo de explorar tumores sólidos.

Esta nueva prueba se enfoca en un conjunto amplio de genes y fenotipos de interés en investigación oncológica y genera una cantidad manejable de datos genómicos para la validación de biomarcadores y caracterización de tumores.

Al desarrollar esta prueba genómica integral, OncoDNA tiene como objetivo apoyar el desarrollo de nuevos fármacos diana contra el cáncer al permitirle explorar, evaluar y validar nuevos biomarcadores, así como acelerar el reclutamiento y la estratificación de pacientes para sus ensayos clínicos de forma sencilla y coste efectiva.



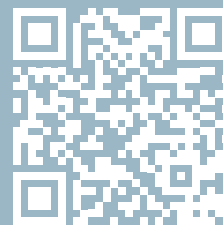
Características clave

- Tumores sólidos
- Estudio NGS diseñado para muestras FFPE o tejido tumoral congelado (incluidas muestras en las que la calidad del ADN no sea óptima)
- Cobertura de 2,3 MB del genoma humano incluyendo 1,6 MB de secuencias codificantes
- Panel de 635 genes relacionados con cáncer
- **Análisis de firmas genómicas como MSI, TMB y HRD**
- Cobertura media de 400x con una uniformidad >95%, lo que permite la identificación de variantes con una frecuencia alélica del 5%

Obtén una **caracterización tumoral** exhaustiva

OncoXPLORE analiza un panel de genes asociados a cáncer y evalúa biomarcadores e información tumoral relevante para estudios en oncología de precisión, como:

- Cálculo de la carga mutacional del tumor (TMB)
- Cálculo de la deficiencia en la reparación homóloga (HRD)
- Determinación de la inestabilidad de microsatélites (MSI)
- Determinación de mutaciones somáticas en genes relevantes (SNV, In/Del)
- Análisis de CNV para identificar genes/regiones de genes que han sufrido amplificación o delección
- Análisis de pérdida de heterocigosidad (LOH)



Personalice el test acorde a sus necesidades

Ofrecemos un alto nivel de flexibilidad a varios niveles y le damos la oportunidad de:

- Incorporar genes o regiones relevantes para su investigación
- Modificar nuestro protocolo de laboratorio según sus especificaciones
- Personalizar la visualización en línea así como los umbrales y parámetros de análisis de los datos en MERCURY
- Ir un paso más allá y obtener informes de interpretación clínica de sus muestras a través de OncoKDM



Analice los datos a través **de nuestro mapa interactivo**

Los datos genómicos estarán disponibles en MERCURY, nuestra herramienta de software fácil de usar que permite explorar de forma sencilla e interactiva datos procedentes de la secuenciación de tumores. Esta herramienta de software proporciona a los usuarios acceso a datos transcriptómicos y facilita la creación de informes personalizados.



Confíe en **nuestro laboratorio**

Las muestras de tejido tumoral se procesan por un equipo científico experto en un laboratorio que tiene más de 10 años de experiencia con NGS y está en proceso de obtener la certificación ISO/IEC 17025.



Necesita más información? Puede contactar con nosotros a través de **valencia@oncodna.com**