

Soluciones Next Generation Sequencing

NGS

VIASURE

Viasure combina reactivos avanzados con un software intuitivo para una **secuenciación completa y su posterior análisis de datos.**

Nuestras soluciones combinan rapidez y precisión, integrándose con las principales plataformas para ofrecer **resultados rápidos y de alta calidad.**



Preparación de librerías simple y directa

Protocolo de tubo único



Listo para usar

Reactivos predispensados en una placa

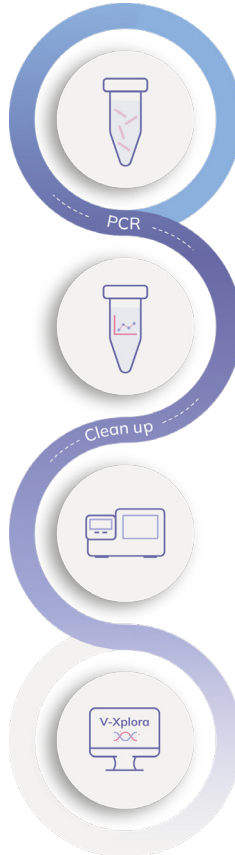


Tiempo de manipulación y resultados reducido



Reactivos liofilizados y predispensados

Envío y almacenamiento a temperatura ambiente



/01

Enriquecimiento e indexado

/02

Agrupación de librerías

/03

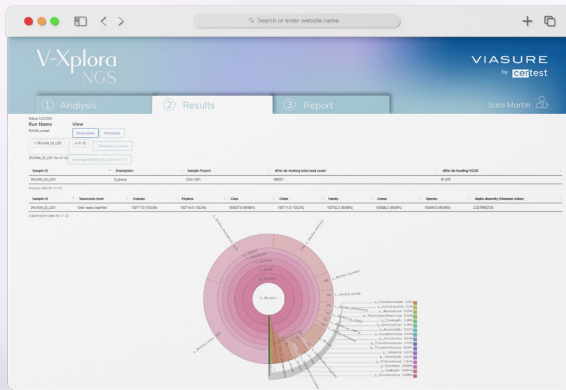
Secuenciación

/04

Análisis bioinformático y generación de informes

V-Xplora

Software de análisis optimizado



✓ Flujo de trabajo continuo

Desde los datos de secuenciación hasta el informe final.

✓ Bioinformática automatizada con bases de datos validada

Pipelines preconfiguradas que procesan automática y rápidamente los datos de secuenciación, a partir de bases de datos validadas para una interpretación precisa de todas las secuencias y variantes detectadas.

✓ Análisis rápido y potente

El procesamiento ágil genera resultados claros a partir de la secuenciación.

✓ Informes instantáneos y personalizables

Generación automática de informes que destacan solo información clínicamente relevante.

✓ Interfaz de software intuitiva

Diseñada para integrarse fácilmente en la rutina de cualquier laboratorio, con requisitos mínimos de capacitación.

✓ Mínima experiencia bioinformática requerida

Obtención de resultados precisos sin bioinformáticos dedicados.

— Resultados claros sin complejidad —

✔ **Flujo de trabajo fácil y rápido**

Reactivos listos para usar, liofilizados, y un proceso optimizado permiten a los laboratorios transitar del enriquecimiento y la indexación a la agrupación de librerías y la secuenciación.

✔ **Preparación de librerías *amplicon-based***

Alta sensibilidad y especificidad para *targets* de baja abundancia.

✔ **Bajo *input* de entrada**

Se requiere una mínima cantidad de ADN/ARN, ideal para muestras limitadas o complejas.

✔ **Económico y escalable**

Permite multiplexar decenas de muestras simultáneamente, reduciendo tiempo y costes de secuenciación.

✔ **Fácil integración en la rutina**

No se necesita especialista dedicado en NGS.

✔ **Minimiza la intervención manual**

Menos pasos, menor riesgo operativo, resultados consistentes.

**Secuenciación
accesible**



Microbiología



16S V1-V4

Identificación y perfilado del **ADN bacteriano** a partir de los dominios V1 a V4 del gen **16S rRNA**.

Bacterial & Fungal

Identificación y perfilado simultáneo del **ADN de bacterias y hongos**, a partir de los dominios variables de los genes **16S rRNA** e **ITS**, respectivamente.

H. pylori Resistance **NUEVO**

Secuenciación profunda mediante un panel multiplex de amplicones, diseñado para la identificación y predicción simultánea de resistencias a fármacos de cepas de ***Helicobacter pylori***.

WGS **NUEVO**

Flujo de trabajo optimizado para la preparación de librerías destinadas a la **secuenciación del genoma completo de bacterias**.



Mycobacterium tuberculosis Resistance

Solución NGS dirigida para la identificación de **mutaciones de resistencia antimicrobianos** en el complejo ***Mycobacterium tuberculosis*** (MTBC).

Genética humana



Cystic fibrosis

Detección de **SNPs e indels** en el gen **CFTR** causantes de la fibrosis quística.



Psychiatry & Neurology PGx

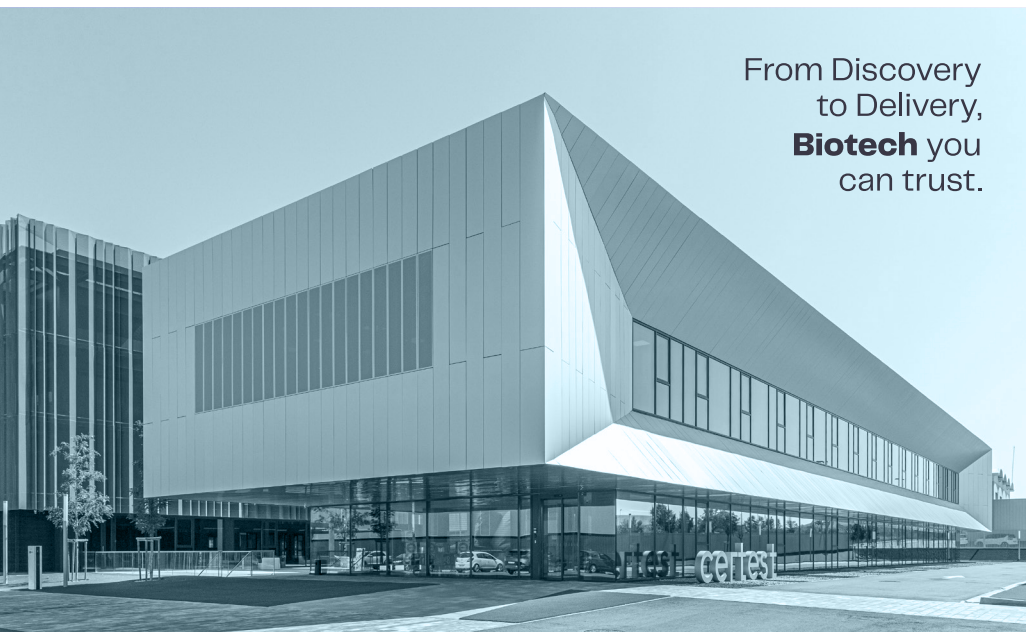
Panel NGS de farmacogenética diseñado para detectar variantes genéticas asociadas a la respuesta terapéutica y al perfil de seguridad de fármacos **neuropsiquiátricos**.

AMPLIFY
YOUR
RESEARCH
to excellence

Reactivos liofilizados
y listos para usar

Alta sensibilidad y
especificidad

Protocolos de uso
simplificados



From Discovery
to Delivery,
Biotech you
can trust.

VIASURE
by **certest**

Certest Biotec, S.L.
Pol. Industrial Río Gállego II · Calle J, Nº1
50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (España)
Tel. (+34) 976 520 354
sales@certest.es · www.certest.es



Síguenos en
[@certestbiotec](https://www.linkedin.com/company/certestbiotec)

NGS/GEN-0326ES
Derechos de modificación reservados. Todos los derechos reservados. © Certest Biotec, S.L. Los productos, servicios y datos mostrados en este documento pueden sufrir cambios y/o modificaciones sobre los textos e imágenes expuestos.