

AUTOCLART PLUS®

- Es el nuevo sistema de automatización de GENOMICA: Combina micro placas de procesamiento para la visualización y lectura de arrays en un mismo dispositivo.
- Los resultados de la visualización son leídos automáticamente y mostrados en la pantalla incorporada.
- Flexibilidad en el volumen de muestras a procesar: de 4 a 96 en una sola carrera.
- Minimiza la variabilidad potencial intra-ensayo e inter-laboratorio.
- El procesamiento de microplacas incluye la aplicación de los reactivos, dispensación de líquidos, así como el calentado, enfriado y agitado de las microplacas. Sus características técnicas lo hacen compatible con cualquier laboratorio independientemente de su volumen de trabajo.

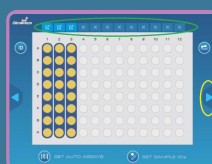
CARACTERÍSTICAS :

- Tamaño compacto: dispositivo de pollata.
- Clinical Array Reader incluido.
- Control completo del equipo desde la pantalla táctil.
- Luz UV para descontaminación automática.
- Control de calentado y enfriado de las micro-placas por peltier.
- 4 bombas de precisión para dispensación de muestras.



CARACTERÍSTICAS DEL CLINICAL ARRAY READER :

- Sistema de inicio rápido.
- El interfaz patentado CLEIS® es intuitivo y fácil de utilizar.
- Se muestran diferentes *checklists* durante su funcionamiento para facilitar un seguimiento paso a paso.
- Selección de tres tipos de procesamiento de muestras:
 - Adición automática de muestras.
 - Adición manual de muestras.
 - Solo lectura.
- Permite la impresión, exportación y/o almacenamiento de los informes generados.





CLART® Technology

CLART® es una plataforma basada en microarrays de baja densidad para uso clínico que permite la detección múltiple de dianas en un único test. El procesamiento de las muestras es muy sencillo y el análisis de los resultados se efectúa de forma automática a través de un software y un lector automático (CAR® o CLINICAL ARRAY READER) que convierte a esta técnica en una herramienta de fácil manejo, permitiendo la implantación de esta tecnología en todo tipo de laboratorios de diagnóstico molecular.

El empleo de CLART® ofrece la posibilidad de realizar un diagnóstico rápido, sensible y específico con unas altas garantías de calidad, lo que facilita al clínico una toma de decisión a tiempo.



SAICLART®

SAICLART® es el software de procesamiento de imagen para el análisis e interpretación de microarrays de GENOMICA. Originariamente desarrollado para su plataforma de diagnóstico CLART®, actualmente es capaz de procesar todo tipo de microarrays spoteados en portas, pocillos o microplacas.

- El análisis de imagen es completamente automatizado, evitando la subjetividad que presenta la interacción del usuario, y proporciona resultados rápidos, precisos y repetibles.
- Su arquitectura permite la personalización fácil y conveniente tanto para los laboratorios de I + D como los de diagnóstico *in vitro*.

Gracias a sus avanzados algoritmos de visión artificial, SAICLART® distingue los spots de cualquier otra señal registrada en la imagen del microarray:

- Identifica y segmenta los *spots*, validándolos de acuerdo con criterios morfológicos.
- Cuantificado su señal considerando toda su área efectiva y ofreciendo hasta 30 mediciones por cada función.

