

SISTEMA QPCR AUTOMATIZADO DE LA MUESTRA AL RESULTADO SENTINAT 200



Estación de trabajo robótica flexible, rápida y compacta para automatizar de manera eficiente los ensayos y la preparación de muestras. Incluye dos termocicladores en tiempo real para gestionar todos los pasos desde la muestra hasta el resultado final. Solución completa para kits liofilizados de biología molecular de PCR cuantitativa / cualitativa.

SKU: 1N200S

Categorías: [Diagnóstico Molecular](#), [Instrumentación](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DISTRIBUCIÓN EXCLUSIVA PARA ESPAÑA

SENTiNAT® 200 es el nuevo sistema independiente capaz de proporcionar una solución completa para kits liofilizados de biología molecular de PCR cuantitativa / cualitativa. Una estación de trabajo robótica flexible, rápida y compacta para automatizar de manera eficiente los ensayos y la preparación de muestras que incluye dos termocicladores en tiempo real para gestionar todos los pasos desde la muestra hasta el resultado final.

Características funcionales

- Solución de muestra a resultado totalmente integrada en la plataforma
- Tecnología de extracción basada en perlas magnéticas
- Flexibilidad debido a la disponibilidad de dos termocicladores qPCR independientes e integrados
- QPCR rápido para acelerar el tiempo de respuesta (TAT)
- Resultados en menos de 2 horas
- Amplia cartera de kits liofilizados compatibles con tecnología patentada STAT-NAT®
 - Virología: ADN del VIH, EBV, BKV, CMV, Adenovirus, HHV-6, HSV-1, HSV-2
 - Farmacología: TPMT, CYP2C9, CYP2D6, VKORC1
 - Infecciones Respiratorias: *Mycobacterium* (MTBC & MAC), *M. tuberculosis* Resistencia a fármacos.
 - Infecciones asociadas con el sistema de salud: VRE, CRE, MRSA

Especificaciones Técnicas

- 4 canales
- Pinza CO-RE para transporte de placas
- Puntas de 50-300-1000 µl para aspiración de líquidos y alícuotas
- Módulo de enfriamiento-calentamiento, calentador-agitador y soporte magnético para extracción de ácidos nucleicos
- 2 MIC integrados en la plataforma
- Trazabilidad total asegurada por el lector de código de barras

Ventajas de los kits liofilizados

- **Almacenaje a temperatura ambiente.** STAT-NAT® se liofiliza y garantiza un almacenaje a largo plazo a temperatura ambiente.
- **Fácil.** STAT-NAT® contiene todos los componentes de la reacción. La enzima (Hot Start Polymerase) ya está incluida.
- **Universal.** La tecnología STAT-NAT® ofrece muy buenos resultados en todas las técnicas de biología molecular más difundidas.
- **Mejora del rendimiento.** STAT-NAT® es un producto listo para usar que minimiza las variables analíticas.
- **Flexible.** STAT-NAT® puede mejorar la sensibilidad de la prueba incluso con muestras de ADN de baja concentración.
- **Sostenibilidad Medioambiental.** STAT-NAT® no necesita embalajes engorrosos ni envíos con temperatura controlada.