

Automatización total para Diagnóstico Molecular, IntelliPrep TRIO 240



El IntelliPrep TRIO 240 es un sistema automatizado que combina extracción de ácidos nucleicos, cuantificación fluorométrica y preparación de placas PCR en una sola plataforma. Procesa hasta 24 muestras con mínima intervención manual, ofreciendo precisión, trazabilidad y eficiencia. Compatible con sangre, FFPE y cfDNA, y adaptable a aplicaciones de qPCR, dPCR y NGS, es ideal para laboratorios que buscan optimizar tiempos sin comprometer la calidad.

El IntelliPrep TRIO 240 de PlexBio es una solución integral para laboratorios que buscan optimizar sus procesos de diagnóstico molecular. Este sistema automatizado combina tres funciones críticas en una sola plataforma: extracción de ácidos nucleicos, cuantificación de ADN y preparación de placas para PCR, todo en una única corrida sin intervención manual.

Gracias a su tecnología de pipeteo magnético y su software visual e intuitivo, el TRIO 240 permite procesar hasta 24 muestras simultáneamente, garantizando resultados reproducibles, trazabilidad completa y una reducción significativa en el tiempo de preparación. Compatible con múltiples tipos de muestra (sangre, FFPE, cfDNA), este equipo es ideal para aplicaciones de qPCR, dPCR y NGS, donde la precisión y la eficiencia son clave.

Perfecto para laboratorios clínicos, hospitales y centros de investigación que requieren automatización, sensibilidad y control de costos sin comprometer la calidad.

[embed]<https://youtu.be/PiNxvhY3-dM>[/embed]

Beneficios clave para el laboratorio

- **Automatización completa del flujo de trabajo** Reduce la intervención manual al integrar extracción, cuantificación y preparación de PCR en un solo equipo.
- **Ahorro significativo de tiempo** Procesa hasta 24 muestras simultáneamente, acelerando la preparación sin comprometer la calidad.

- **Alta precisión y reproducibilidad** Pipeteo magnético multicanal con baja variabilidad, ideal para resultados consistentes en diagnóstico molecular.
- **Compatibilidad con múltiples tipos de muestra** Trabaja con sangre, FFPE, cfDNA y ADN genómico, adaptándose a diversas necesidades clínicas.
- **Cuantificación fluorométrica integrada (Qubit)** Obtén mediciones precisas de concentración de ADN sin equipos adicionales.
- **Software intuitivo y visual** Configuración guiada que facilita el uso incluso para personal no técnico.
- **Preparación directa para qPCR, dPCR y NGS** Optimiza la transición a análisis avanzados sin pasos intermedios.
- **Trazabilidad completa del proceso** Registra cada etapa para garantizar control de calidad y cumplimiento normativo.
- **Reducción de errores humanos** Minimiza riesgos en la preparación de reactivos y diluciones, mejorando la fiabilidad del resultado.
- **Optimización de recursos y costos** Menor necesidad de personal, reactivos y equipos separados, con impacto directo en la eficiencia operativa.

Especificaciones técnicas

Característica	Detalle
Funciones integradas	Extracción, cuantificación fluorométrica (Qubit), preparación de PCR
Capacidad de procesamiento	Hasta 24 muestras por ciclo
Tipos de muestra compatibles	Sangre, FFPE, cfDNA, ADN genómico
Tecnología de pipeteo	Pipeteo magnético multicanal con baja variabilidad
Software	Interfaz visual con configuración guiada y flexible
Aplicaciones compatibles	qPCR, dPCR, NGS
Kits disponibles	cfDNA, FFPE ADN/RNA, sangre genómica
Trazabilidad	Registro completo de cada paso del proceso

SKU: 6955312V0003

Categories: Akralab, Diagnóstico Molecular, Instrumentación