

LabTurbo

Sistemas de extracción DNA/RNA

Purificación veloz, precisa y completamente automatizada de ácidos nucleicos



Procedimiento Sample-to-target

Las funciones de pipeteo y manejo de líquidos de los equipos LabTurbo permiten la total automatización desde la entrada de muestra hasta la preparación de la PCR.



Mejora Sensibilidad de Detección

Sensibilidad de detección aumentada gracias a un elevado ratio Vol. Muestra/Vol. Elución (3mL/50µL) y a la eliminación de interferentes por purificación en columnas con membrana.



Diseño sencillo e intuitivo

El cuidado diseño de la plataforma de trabajo de los equipos LabTurbo permite su configuración en menos de 10 min, la gestión automática de reactivos y consumibles y su fácil mantenimiento.



Versatilidad

LabTurbo permite la purificación de diversas dianas de diferentes orígenes y sus productos son adecuados para cualquier aplicación subsiguiente.

Equipos y características básicas

Equipo	Tiempo carrera	Muestras procesables	Volúmenes Muestra/Elución
LabTurbo 96	100 minutos	1-96 muestras por carrera	Muestra: 0.3-3 mL / Elución: 50-200µL
LabTurbo 48	90 minutos	1-48 muestras por carrera	Muestra: 0.3-3 mL / Elución: 50-200µL
LabTurbo 24	70 minutos	1-24 muestras por carrera	Muestra: 0.3-3mL / Elución: 50-200µL

Funciones

1

Extracción DNA/RNA completamente automatizada desde la muestra al eluido: Autoescaneo de tubos, automuestreo desde tubos primarios, dispensación de Control Interno y purificación de eluidos.

2

Preparación de reacción PCR en tiras de tubos o en placa de 96 pocillos (permite 2 mastermixes).

3

Limpieza y esterilización UV (10% de lejía aplicable)