

PANA9600X

Estación de trabajo automática de ácidos nucleicos

Toda la innovación para aumentar la eficiencia de su laboratorio con un flujo de trabajo simplificado

La estación de trabajo automática de ácido nucleico **PANA 9600X** está diseñada según el método de perlas magnéticas y la tecnología de extracción rotatoria de ácido nucleico. Integra el flujo de trabajo de tapado/destapado automático de tubos de muestra, escaneo de información de muestra, carga de muestras, extracción de ácido nucleico y configuración del sistema de PCR, lo que hace que su experimento sea fácil de iniciar y ahorra mucho tiempo a los profesionales. Con los kits de extracción de ácidos nucleicos compatibles, los ácidos nucleicos necesarios se pueden extraer de forma rápida y eficiente de varios tipos de muestras, incluida sangre completa, suero, plasma y solución de lavado con hisopo para aplicaciones posteriores específicas.

1 Tapado automatizado/
Destapado para tubos
de muestra

1

2 Escaneo de información
de muestra

2

3 Cargando Muestra

3

4 Extracción de ácido
nucleico

4

5 Configuración del
sistema de PCR

5



Flujo de trabajo altamente automatizado y extracción rápida

Con operación con una sola tecla, tapado/destapado automático para tubos de muestra, escaneo de información de muestra, carga de muestra, extracción de ácidos nucleicos y configuración del sistema de PCR para 96 muestras se puede finalizar en 40 a 80 minutos (dependiendo del reactivo)



Resultados más confiables en los que puede confiar

con carga de muestra precisa, control preciso de rampa de temperatura y diseño preciso de transferencia de líquido. Se pueden garantizar resultados consistentes y precisos para cada uno de sus ensayos.



Tecnología de la información inteligente

Escaneo de información de muestra; identificación de información de reactivos; reconocimiento visualizado de consumibles; fácil conexión con LIS (sistema de información de laboratorio)



Altamente flexible para sus necesidades

Compatible con varios tipos de muestras y kits de extracción; Se pueden configurar 4 sistemas PCR al mismo tiempo

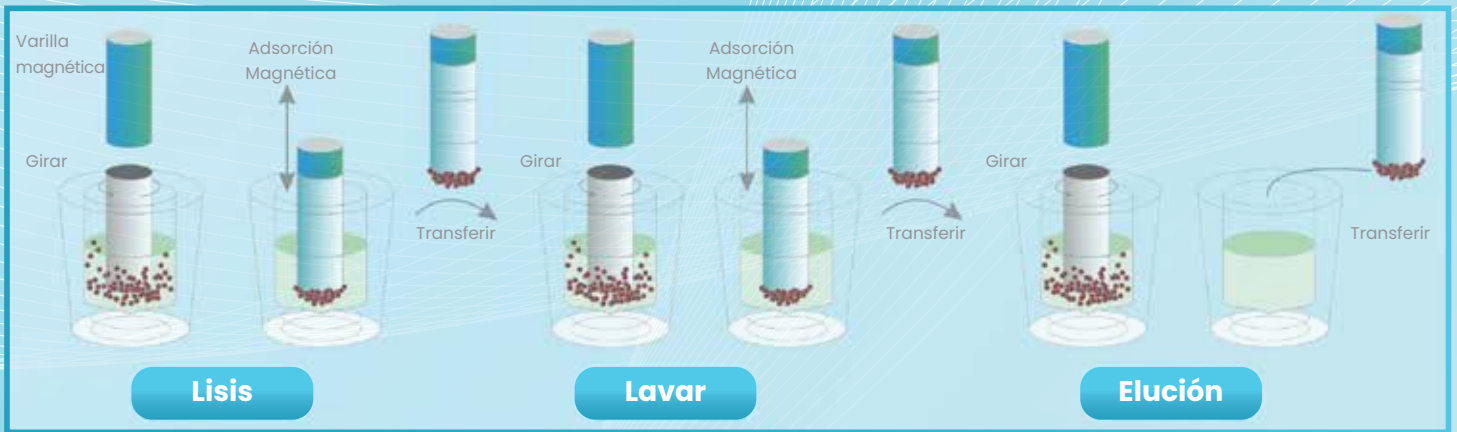


Medidas de contaminación minimizadas

Con mezcla rotativa para extracción de ácido nucleico, filtro HEPA, captura de gotas inteligente, zonificación estricta y tecnología de desinfección UV, la contaminación cruzada se puede reducir para garantizar resultados precisos.

CARACTERÍSTICAS

PRINCIPIO



ESPECIFICACIONES

Modelo	PANA9600X
Capacidad de muestra	1-96
Principios técnicos	Método de cuentas magnéticas; Tecnología de extracción rotatoria de ácidos nucleicos.
Capacidad de procesamiento	Extracción de ácido nucleico de 96 muestras por ejecución; Se pueden configurar 4 sistemas de PCR diferentes
Tipos de muestra	Plasma, suero, sangre entera, solución de lavado con hisopo, etc.
Canales de carga de muestra	4
Rango de pipeteo	1 µL-1000 µL
Rendimiento de pipeteo	Por debajo de 15 µL: precisión: A≤3,0%, repetibilidad: CV≤2,0%; 15 µL a 50 µL: precisión: A≤1,5%, repetibilidad: CV≤1,5%; Por encima de 50 µL: precisión: A≤1,2%, repetibilidad: CV≤1,0%.
Detección de nivel de líquido	CapSense/Sensor de presión de gas
Tubos de muestra	Compatible con tubos de extracción de sangre estándar, tubos de muestreo de varios hilos, etc.
Control de temperatura	Lisis y elución, temperatura flexible para controlar entre 35°C y 120°C
Consumibles de extracción	96 placas de pocillos profundos, 6 tubos de tiras
Herramienta de información	Escaneo de códigos de barras para identificación de reactivos; reconocimiento de consumibles visualizado
Cámara de reactivos para PCR	Evite el diseño ligero; Refrigeración automática de encendido (4°C~8°C)
Consumibles para PCR	Compatible con tubos de 8 tiras de 0,1 ml y 0,2 ml y placas de 96 pocillos
Precisión de temperatura	≤2,0°C
Uniformidad de temperatura	±1,2°C
Contaminación minimizada	Antigotas: estanqueidad al aire y diseño antigotas y diseño de gotas externas; Zonificación estricta; Escape direccional; Filtro HEPA; desinfección ultravioleta
Tecnologías de la información	Escanear los códigos de barras de múltiples muestras una por una mientras el portamuestras está cargado Conexión de información del tubo de muestra-placa de pocillos profundos-tubo de PCR Fácil conexión con LIS (sistema de información de laboratorio)
Información de embalaje	1370 mm (largo) *810 mm (ancho) *960 mm (alto); 235 kg (neto); pantalla táctil de 12 pulgadas
Interfaces	Ethernet, USB
Fuente de alimentación	CA 100-240 V. 50-60Hz

