

GenePure Pro es una nueva generación de sistemas automáticos de purificación de ácidos nucleicos con tecnología de punta desarrollada por Bioer. Adopta la tecnología de separación con perlas magnéticas y utiliza una placa de pozos profundos de 96 pocillos para realizar una extracción y purificación automática de alto rendimiento y alta pureza de ADN / ARN. Puede tratar varias muestras, como sangre, tejidos y diversos tipos de células.



Características

- **Alta eficiencia.** La varilla magnética de nuevo diseño y la tecnología de amplitud ajustable de forma dinámica asegura que no haya perlas magnéticas residuales o retenidas en los lados del tubo. El equipo funciona adecuadamente para todo tipo de partículas magnéticas de tamaño micro
- **Alta precisión en la temperatura.** Los bloques de calentamiento mejorados aumentan significativamente la precisión de los controles de temperatura y mejoran la eficiencia de lisis y su elución.
- **Alta seguridad.** Los peines de plástico desechables de 8 tiras y la luz ultravioleta evitan la contaminación cruzada de aerosoles entre diferentes lotes de reactivos y garantizan la seguridad en los experimentos.
- **Diseño inteligente.** El diseño único de la interfaz de usuario del panel del aparato muestra simultáneamente todos los programas y parámetros en ejecución.
- **Versatilidad.** Se pueden intercambiar bloques de calentamiento y varillas magnéticas para mejorar el rendimiento de 32 muestras a 48 muestras.
- **Estandarización.** Se pueden editar múltiples programas con almacenamiento masivo en placa para garantizar condiciones de experimentos con excelente uniformidad y reproducibilidad.

Especificaciones Técnicas

Capacidad de muestra	1 a 32 muestras
Volumen de procesamiento	20 a 1000µl
Consumibles	96 deep-well plate+8-strip tips
Rango de temperatura de calentamiento	Lisis: R.T. +5~125°C Elución: R.T.+5-125
Precision temperatura	≤±1°C
Mezclador	Múltiples modos. Ajustable.
Método de esterilización	Lámpara UV
Tipo de reactivos	Reactivos basados en partículas magnéticas
Interface digital	Pantalla touch-screen de ocho pulgadas
Escaneo de códigos	opcional

Interface de datos	USB
Alimentación	240V 50Hz/60Hz 600W
Dimensiones	430 x 395 x 436 mm (L x W x H)
Peso	32.5kg