

Maelstrom™ 4810



Revolucionando el Manejo de Perlas Magnéticas

Extracción de Ácidos Nucleicos Totalmente Automatizada y Portátil

Es un extractor de ácido nucleico automático compacto e independiente diseñado para aplicaciones de rendimiento medio.

Las puntas giratorias especializadas permiten una mezcla eficiente de perlas magnéticas.

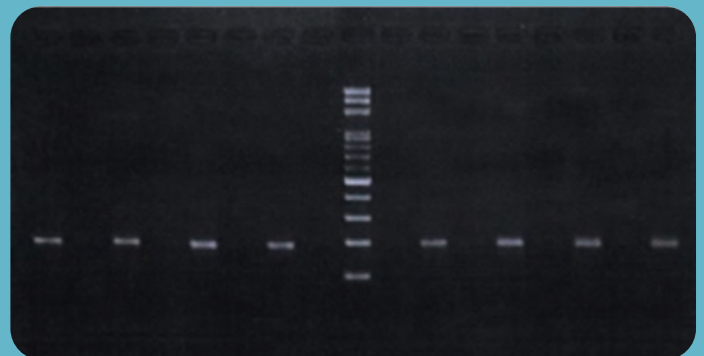
Con una interfaz de usuario intuitiva y programas personalizables, Maelstrom 4810 permite la productividad del laboratorio al transformar las operaciones de rutina en una solución sencilla.

Es un instrumento de 48 rendimientos que, combinado con la tecnología patentada, permite completar un experimento completo en aproximadamente 15 a 60 minutos. Este instrumento está diseñado para manejar de 1 a 48 muestras, lo que brinda a los clientes una gran flexibilidad.

Desempeño:

- El coeficiente de variación de la concentración de extracción de ácido nucleico es inferior al 5%.
- Alta consistencia.
- Resultados experimentales sin contaminación cruzada con pozos vecinos.

1 2 3 4 5 6 7 8 M 9 10 11 12 13 14 15 16





Completamente Automatizado

- Procesamiento y purificación simultáneos de muestras de ADN y ARN
- Automatización de pasos manuales complicados



Operación Fácil

- Interfaz de usuario intuitiva y navegación de menú sencilla
- Configuración de parámetros especificada por el usuario



Tecnología Patentada de Mezcla y Agitación por Hidromasaje

- Volumen de procesamiento de hasta 1.600 µl
- Las puntas giratorias agitan perlas magnéticas a velocidades de hasta 3000 rpm
- Prevención eficaz de la contaminación cruzada por aerosoles



Ahorra Tiempo

- Las varillas magnéticas de > 3.900 gauss recogen eficientemente perlas magnéticas
- Alta eficiencia de agitación con velocidades variables para un ahorro considerable de tiempo

| | |
|---------------------------|--|
| Peso | 45 kg. aprox. |
| Dimensiones | 58(L)x43(An)x47(Al)cm |
| Energía nominal | AC 100-AC 240 V |
| Fusible | 250V, 5A |
| Máximo rendimiento | 48 muestras por ejecución |
| Volumen de procesamiento | 50 µl ~ 1,600 µl |
| Velocidad de centrifugado | hasta 3.000 rpm |
| Calentador | 12 bloques calefactores independientes |
| Varilla magnética | >3900 gauss |
| Pantalla | Pantalla táctil - 7 pulgadas |
| UV | Tipo UV-C, 8 W |
| HEPA | Clase E 10 |



TANBEAD