

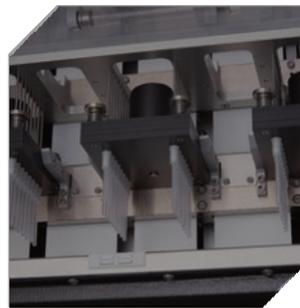


Taiwan
Advanced
Nanotech

Maelstrom™ 4800

REVOLUCIONANDO EL MANEJO DE MICROESFERAS MAGNÉTICAS

Satisfaga su demanda de procesamiento



Tecnología Patentada de Mezcla Giratoria Maelstrom

El producto TANBead Maelstrom incorpora esta novedosa tecnología y ofrece un rendimiento mejorado para aplicaciones en diagnóstico molecular y ciencias biológicas. Las Series Maelstrom están aprobadas por la FDA y la CE, y con patentes en Canadá, China, la UE, Corea, Japón, Taiwán y EE. UU..



Completamente Automatizado

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



Tecnología Patentada de Mezcla por Agitación

Volumen de procesamiento hasta 1,600µl
Las puntas giratorias agitan las microesferas magnéticas a velocidades de hasta 3000 rpm
Prevención efectiva de contaminación cruzada por aerosoles



Fácil Operación

Interfaz de usuario intuitiva y fácil navegación por el menú
Configuraciones de parámetros especificados por el usuario



Ahorra Tiempo

Las varillas magnéticas de 3,500 gauss recolectan eficientemente microesferas magnéticas
Alta eficiencia de agitación con velocidades variables para un ahorro de tiempo considerable

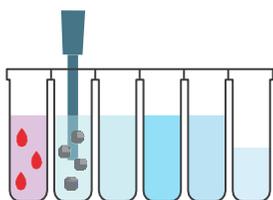


Principio de Extracción de Ácido Nucleico

● Muestra ● Micro-esfera ● ADN

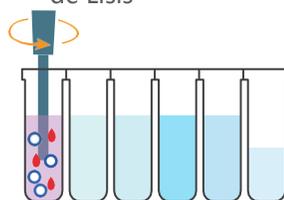
Paso 1

Activar microesferas



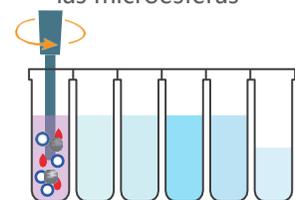
Paso 2

Mezclar la muestra con el Tampón de Lisis



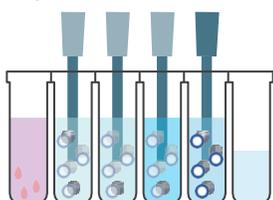
Paso 3

Mezclar la muestra con las microesferas



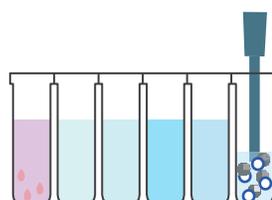
Paso 4

Lavar el ADN-microesfera del pozo #2 ~ #5



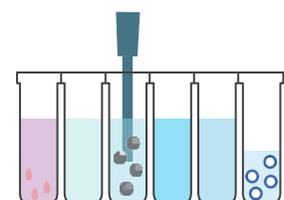
Paso 5

Eluir el ADN



Paso 6

Liberar microesferas

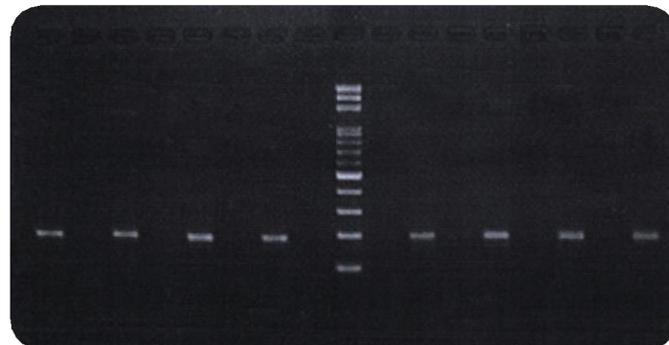


Rendimiento

- ✓ El coeficiente de variación de la concentración de extracción de ácido nucleico es inferior al 5%
 - ✓ Alta consistencia
 - ✓ Sin contaminación cruzada al pozo vecino
- Resultados experimentales ▶

1 2 3 4 5 6 7 8 M

9 10 11 12 13 14 15 16



Especificaciones

Modelo	Maelstrom™ 4800
Tiempo de Ejecución	25~60 min
Muestras por ejecución	1-48 muestras
Peso	45kg
Dimensiones (ancho x profundidad x altura)	58x43x47cm
Alimentación	100-240 V
Vol. de procesamiento	50µl - 1,600µl
Varilla Magnética	>3,000 gauss
Vel. de centrifugado	hasta 3,000 rpm
Control de temp.	2 ajustable
Bloque de calefacción	Sí (12 artículos)
Calefacción	RT~130°C
Lámpara UV	Sí
Pantalla	Táctil de 7"

Patentes

EE. UU.	US09616398B2
UE	EP2937136
Canadá	CA2862946
Japón	JP6151735
Corea	10-1696517
China	CN104971638B
Taiwán	I526245

Kits de reactivos

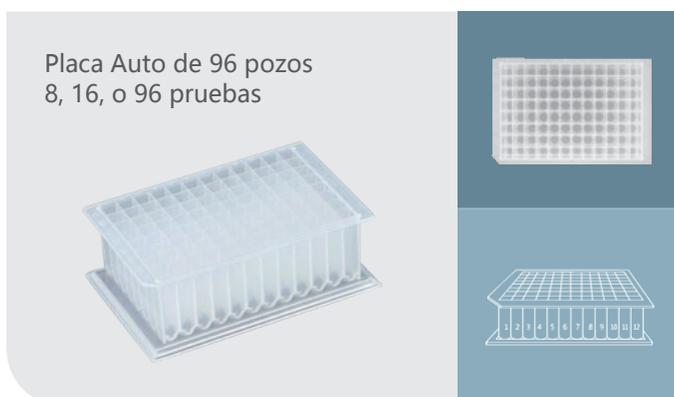
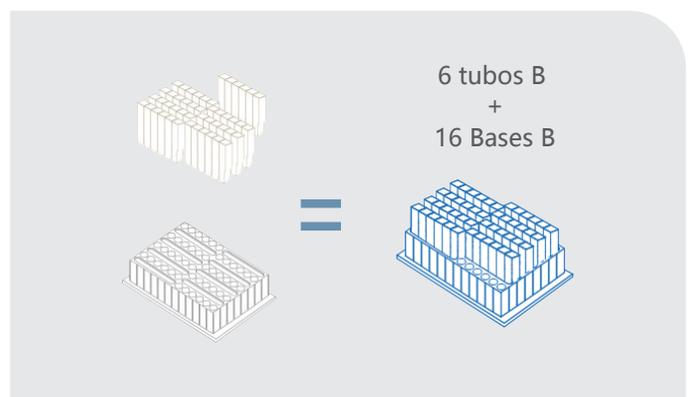
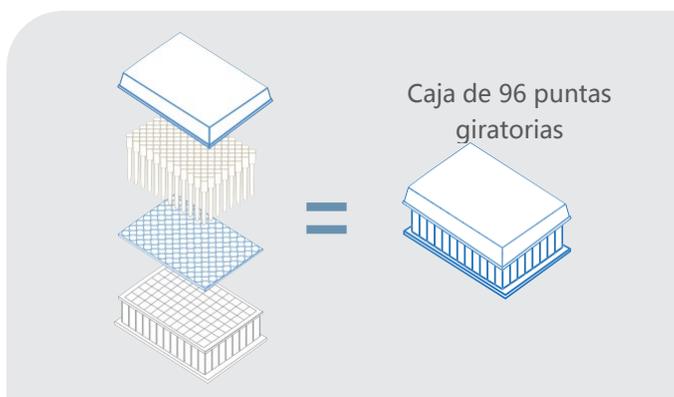
Escanee el código QR para más reactivos ▶



Muestra	Objetivo	Prueba	Formato de kits	No. de pedido
Sangre	ADN Total	96	Placa Auto	301128
Planta	ADN Genómico	96	Placa Auto	301134
Arroz	ADN Genómico	48	Tubo Auto	301137
ADNc	ADNc	96	Tubo Auto	301155
FFPE	ADN Total	96	Placa Auto	301152
Viral	ADN / ARN Viral OptiPure	96	Placa Auto	301148
Tejido	ADN Total	96	Tubo Auto	301133
Fungi	ADN Genómico	96	Placa Auto	301150
Forense	ADN Total	96	Tubo Auto	301285
Bacterias Gram	ADN Total Bacterias	96	Placa Auto	301138

Consumibles

Imágenes	Nombre del Producto	Formato	Descripción	No. de pedido
	Placa de 96 pozos profundos	96 pozos	Volumen de procesamiento 50µl-1,600µl Ampliamente utilizado para diagnóstico molecular	104070
	Caja de 96 puntas giratorias	96 pozos	96 piezas de puntas giratorias Medianas (forma de bolígrafo) en una caja	303009
	6 tubos B	96 pozos	Paquete Especial para un número único o pequeño de pruebas Desperdicio mínimo de consumibles Sin pérdida de reactivo	104143
	16 Bases B	96 pozos	Incorporar con 6 tubos B para un pequeño número de pruebas	104026
	Puntas giratorias	96 pozos	Un diseño único para máxima eficiencia de mezcla	104157



Taiwan Advanced Nanotech

www.tanbead.com

P10., No. 95, Xinpu Calle 6ª, Distrito de Taoyuan, Ciudad de Taoyuan 330, Taiwán

T. +886-3-3167568

F. +886-3-3173369

C. success@tanbead.com

2020-03 V1.0