Alatheia

TAN Bead

Taiwan
Advanced
Nanotech

Maelstrom™ 4810

REVOLUCIONANDO EL MANEJO DE PERLAS MAGNÉTICAS

Cumpliendo con su demanda de rendimiento

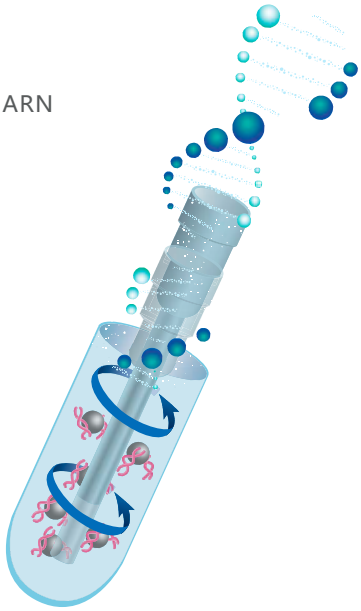
Perfil de la empresa

Maelstrom™ 4810

Características de la serie

Tecnología patentada de mezcla giratoria Maelstrom

El producto de TANBead Maelstrom incorpora esta nueva tecnología y ofrece un rendimiento mejorado para aplicaciones en diagnóstico molecular y ciencias de la vida. La serie Maelstrom está aprobada por la FDA y la CE, y con patentes en Canadá, China, la UE, Corea del Sur, Japón, Taiwán y EE. UU.



Completamente automatizado

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

Tecnología patentada de mezclado

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

Operación fácil

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

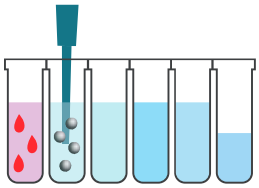
Ahorro de tiempo

- Las varillas magnéticas de 3900 gauss recolectan de manera eficiente las perlas magnéticas
- Alta eficiencia de agitación con velocidades variables para un considerable ahorro de tiempo.

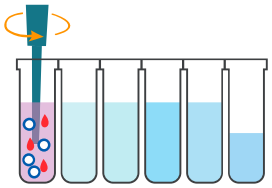
Principio de extracción de ácidos nucleicos

Muestra · Perla Magnetica · ADN

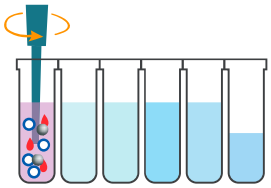
Paso 1
Activar las perlas magnéticas



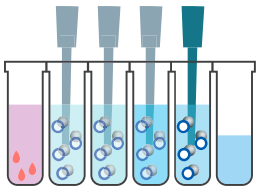
Paso 2
Mezclar la muestra con tampón de lisis



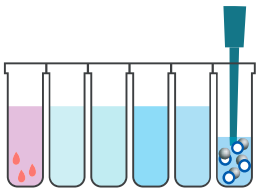
Paso 3
Mezclar la muestra con perlas magnéticas



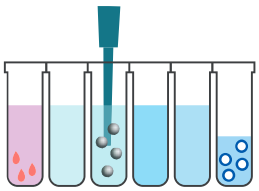
Paso 4
Lavar el ADN-perlas de los pocillos #2 ~ #5



Paso 5
Eluir el ADN



Paso 6
Liberar las perlas



Maelstrom™ 4810

Características de la serie

Rendimiento

- El coeficiente de variación de la concentración de extracción de ácido nucleico es inferior a 5%.
- Alta consistencia
- Sin contaminación cruzada
  Resultados experimentales

Especificación

Modelo	Maelstrom™ 4810
Peso	Approx. 45 kg
Dimensión	58(L)x43(W)x47(H)cm
Potencia nominal	AC 100-AC 240 V
Fusible	250V, 5A
Max. Rendimiento	48 muestras por corrida
Volumen de procesamiento	50 µl ~ 1,600 µl
Velocidad de giro	hasta 3.000 rpm
Calentador	12 independientes bloques calefactores
Varilla magnética	>3900 gauss
Monitor	Pantalla táctil de 7 pulgadas
Luz UV	UV-C type, 8 W

Patentes

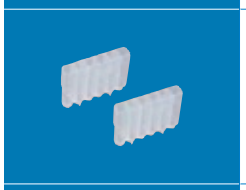
EE.UU.	US09616398B2
UE	EP2937136B1
Canada	CA2862946
Japón	JP6151735B2
Corea del Sur	KR101696517B1
China	CN104971638B
Taiwan	TWI526245B

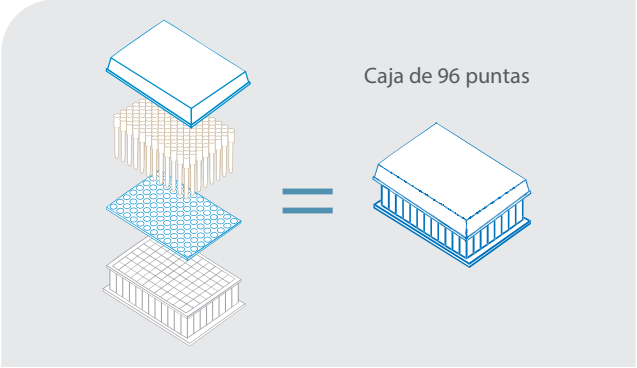
Kits de reactivos

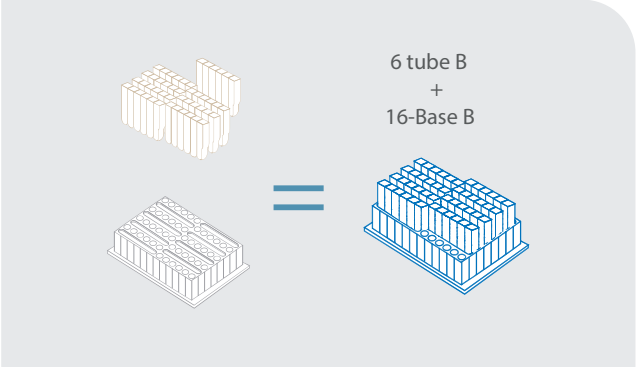
Escanee el código QR para más reactivos

Muestra	Descripción	Pruebas	No. de referencia	Número de pedido
Sangre	TANBead OptiPure Blood DNA Auto Plate	96	M61EA46	301128
Plantas	TANBead Plant DNA Auto Plate	96	M613A46	301134
cfDNA	TANBead OptiPure cfDNA Auto Plate	96	M61CA46	301385
FFPE	TANBead OptiPure FFPE DNA Auto Plate	96	M61PA46	301152
Virus	TANBead OptiPure Viral Auto Plate	96	M665A46	301148
Tejidos	TANBead Tissue DNA Auto Plate	96	M612A46	301130
Fungi	TANBead Fungi DNA Auto Plate	96	M61FA46	301150
Forense	TANBead Forensic DNA Auto Plate	96	M6TFA46	301424
Bacteria	TANBead Gram Bacteria DNA Auto Plate	96	M61GA46	301138
Heces	TANBead Stool Cell DNA Auto Plate	96	M6SCA46	301387
Patógenos	TANBead STIs Extraction Auto Plate	96	M6STA46	301414

Consumibles

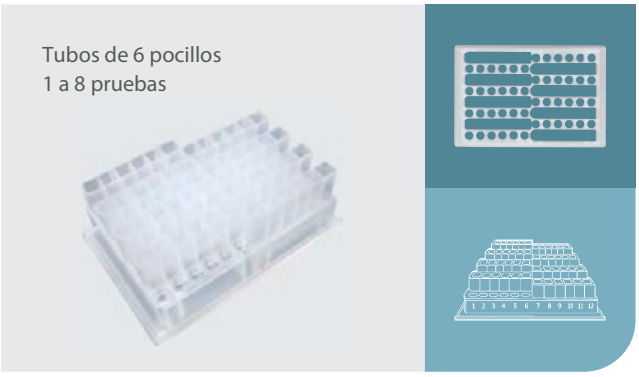
Imágenes	Nombre del producto	Formato	Descripción	Número de pedido
	Placa de 96 pocillos profundos	Auto Plate	• Volumen de procesamiento 50µl-1.600µl • Ampliamente utilizado para diagnósticos moleculares.	083.MWP01.20X
	Caja de 96 puntas	Auto Plate	• 96 piezas de puntas giratorias en una caja	083.MSP01.20X
	6 tube B	Auto Tube	• Paquete especial para pruebas únicas o pequeñas • Desperdicio mínimo de consumibles • Sin pérdida de reactivo	104143
	16-Base B	Auto Tube	• Incorporar con 6 tube B para una pequeña cantidad de pruebas	104026
	Puntas giratorias	Auto Plate Auto Tube	• Un diseño único para la máxima eficiencia de mezcla	056.CSM03.101





Placa de 96 pocillos profundos
8, 16, 48 o 96 pruebas

Tubos de 6 pocillos
1 a 8 pruebas



REPRESENTANTE
EXCLUSIVO EN CHILE
Alatheia
dxm@alatheia.cl | ventas@alatheia.cl