



Taiwan
Advanced
Nanotech

Phân phối ủy quyền bởi

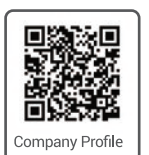


www.vitechltd.vn

Maelstrom™ 4800

SỰ ĐỘT PHÁ TRONG CÔNG NGHỆ TÁCH CHIẾT BẰNG HẠT TỪ TÍNH

Đáp ứng nhu cầu với thông lượng khác nhau



Company Profile



Công nghệ đảo trộn Maelstrom được cấp bằng sáng chế

Sản phẩm TANBead Maelstrom là biểu tượng của công nghệ mới, mang lại sự cải thiện về hiệu suất cho các ứng dụng trong chẩn đoán phân tử và khoa học đời sống. Dòng máy Maelstrom đạt tiêu chuẩn CE và được FDA chứng nhận, được cấp bằng sáng chế ở Canada, Trung Quốc, EU, Hàn Quốc, Nhật Bản, Đài Loan và Hoa Kỳ.



Tự động hoàn toàn

- Quy trình tự động hoá các bước tinh sạch DNA, RNA
- Xử lý đồng thời nhiều mẫu



Công nghệ khuấy trộn Whirl

- Thể tích tối đa lên đến 1,600µl
- Đầu khuấy trộn các hạt từ tính có thể đạt tốc độ lên đến 3000 vòng / phút ngăn ngừa sự nhiễm chéo trong không khí



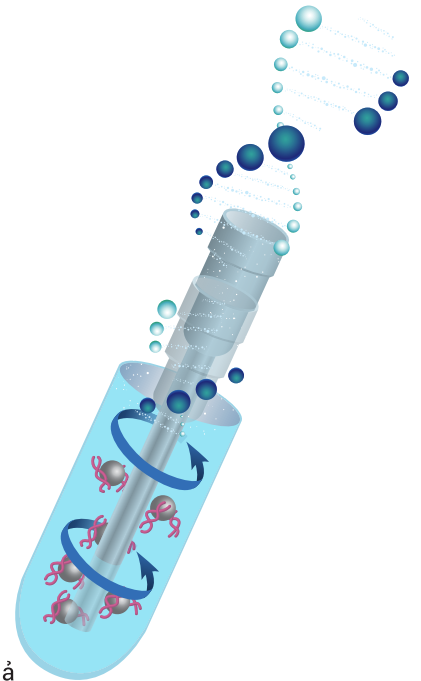
Dễ dàng vận hành

- Giao diện người dùng trực quan và dễ dàng điều hướng menu
- Người sử dụng có thể cài đặt thông số khác nhau



Tiết kiệm thời gian

- Lực từ lên đến 3.500 gauss giúp thu các hạt bead một cách hiệu quả
- Hiệu suất khuấy trộn cao, tiết kiệm thời gian đáng kể



Nguyên tắc tách chiết nucleic acid



Mẫu



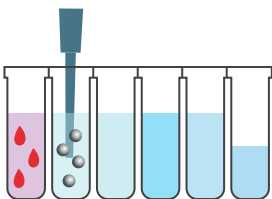
Hạt từ



DNA

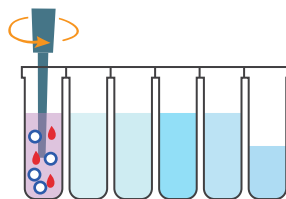
Bước 1

Hoạt hoá hạt bead



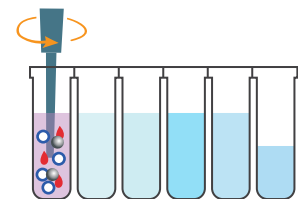
Bước 2

Trộn mẫu với Lysis Buffer



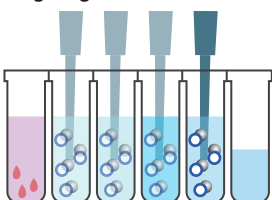
Bước 3

Trộn mẫu với hạt bead



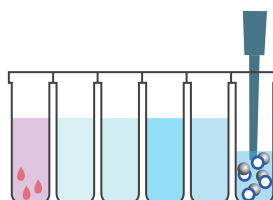
Bước 4

Rửa hạt bead-DNA từ giếng số 2 đến số 5



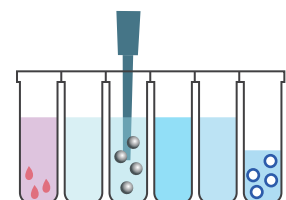
Bước 5

Ly giải DNA






Bước 6

Giải phóng beads



Hiệu suất

-  Hệ số biến thiên (CV) nồng độ chiết axit nucleic nhỏ hơn 5%
-  Độ đồng nhất cao
-  Không nhiễm chéo
Kết quả thí nghiệm ▶

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



Thông số kỹ thuật

Model	Maelstrom™ 4800
Thời gian chạy	25~60 min
Số lượng mẫu	Max 48 samples
Khối lượng _(NW)	45kg
Kích thước _(WxDxH)	58x43x47cm
Nguồn cung cấp	AC 100-240 V
Thể tích làm việc	50µl - 1,600µl
Lực từ tính	>3,000 gauss
Tốc độ quay	Up to 3,000 rpm
Điều khiển nhiệt độ	2 bộ
Ủ nhiệt	Có (12 article)
Nhiệt độ	Nhiệt độ phòng ~130°C
Đèn UV	Có
Giao diện	Màn hình cảm ứng 7"

Bảng sáng chế

Mỹ	US09616398B2
EU	EP2937136
Canada	CA2862946
Nhật Bản	JP6151735B2
Hàn Quốc	10-1696517
Trung Quốc	CN104971638B
Đài Loan	TWI526245B

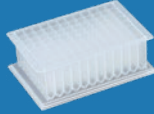
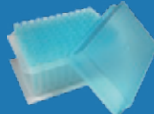

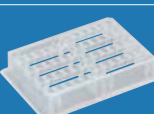

Hoá chất

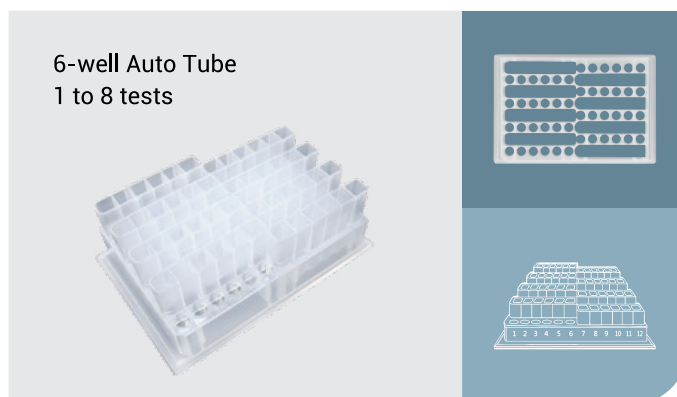
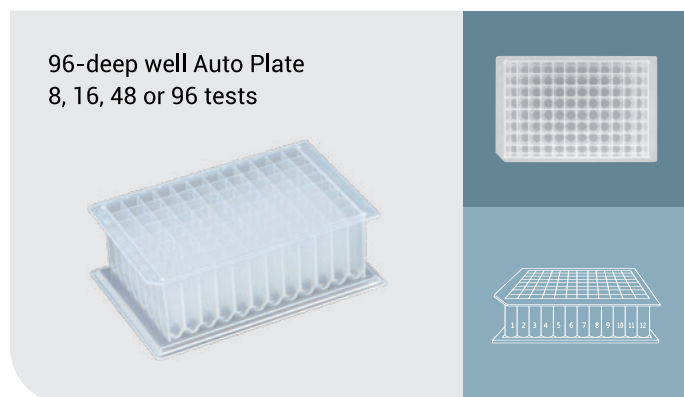
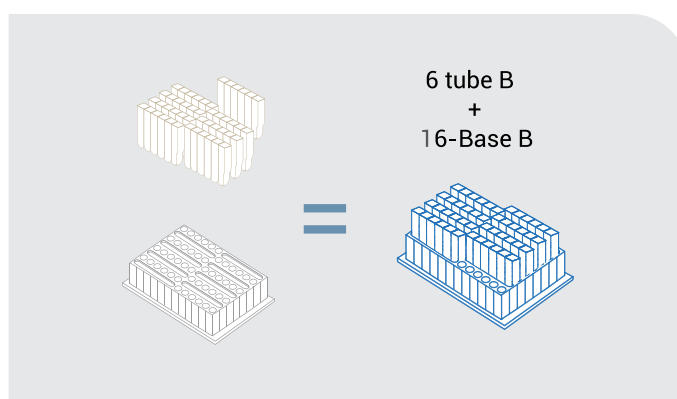
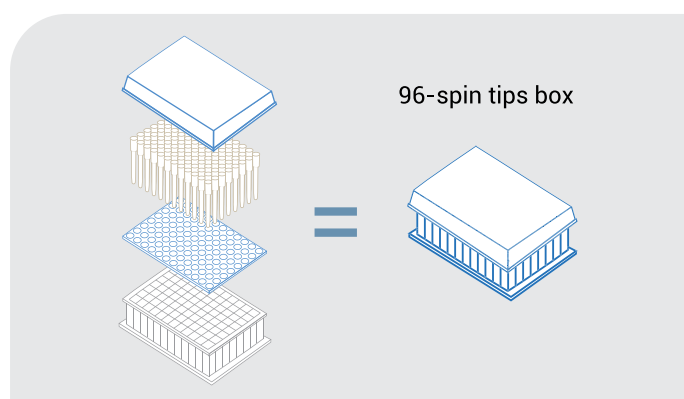
Scan QR code for more reagents ▶



Mẫu	Phân tử mục tiêu	Số mẫu	Định dạng	Mã đặt hàng
Máu	DNA tổng số	96	Đĩa	301128
Thực vật	DNA genomic	96	Đĩa	301371
FFPE	DNA tổng số	96	Đĩa	301152
Virus	Viral OptiPure DNA / RNA	96	Đĩa	301148
Mô	DNA genomic	96	Đĩa	301131
Nấm	DNA genomic	96	Đĩa	301150
Vi khuẩn	DNA tổng số của vi khuẩn	96	Đĩa	301138

Vật tư tiêu hao

Hình ảnh	Tên sản phẩm	Định dạng	Mô tả	Mã đặt hàng
	96 deep well plate	Đĩa	<ul style="list-style-type: none"> • Thể tích xử lý 50µl-1.600µl • Sử dụng rộng rãi cho phân tử chẩn đoán 	083.MWP01.20X
	96-spin tips box	Đĩa	<ul style="list-style-type: none"> • Một hộp có 96 tip (hình bút) 	083.MSP01.20X
	6 tube B	Đĩa	<ul style="list-style-type: none"> • Gói đặc biệt cho các thí nghiệm có lượng mẫu nhỏ • Không tiêu tốn hoá chất và vật tư tiêu hao 	104143
	Giá đỡ 16-Base B	Đĩa	<ul style="list-style-type: none"> • Giá đỡ cho 6 tube B dùng trong các thí nghiệm có lượng mẫu nhỏ 	104026
	Spin tips	Đĩa	<ul style="list-style-type: none"> • Thiết kế độc đáo cho hiệu quả trộn tối đa 	104157



Taiwan Advanced Nanotech

Vui lòng tìm hiểu thông tin và cập nhật nhanh nhất
sản phẩm của chúng tôi tại www.vitechltd.vn/sanpham

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VITECH

Văn phòng giao dịch Hà Nội:

Số 6 Lô 1D Khu Đô thị Trung Yên Trung Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: (024) 3783 5922

Chi nhánh TP. Hồ Chí Minh:

96 Hoa Lan, Phường 2, Quận Phú Nhuận, Tp. Hồ Chí Minh

Điện thoại: (028) 3517 0468

Email: info@vitechltd.vn - www.vitechltd.vn