



Taiwan
Advanced
Nanotech

Phân phối ủy quyền bởi

Vitech
DEVELOPMENT

www.vitechltd.vn

Maelstrom™ 9600

SỰ ĐỘT PHÁ TRONG CÔNG NGHỆ TÁCH CHIẾT TỰ ĐỘNG

Tối ưu hóa thông lượng và giảm thiểu
nguy cơ nhiễm chéo

Liên hệ công ty Vitech Development để có giá tốt nhất thị trường



Product Video



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

- Xử lý đồng thời và tinh sạch các mẫu DNA, RNA
- Quy trình tự động hoàn toàn
- Các mô-đun điều khiển nhiệt độ độc lập đảm bảo tính ổn định của hiệu suất tinh sạch



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

- Thông lượng cao: có thể xử lý đồng thời 96 mẫu
- Hiệu suất khuấy trộn cao, tiết kiệm đáng kể thời gian

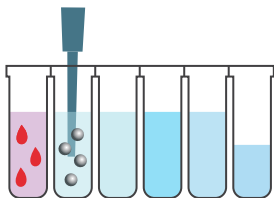


Nguyên lý tách chiết Nucleic Acid

● Mẫu ● Hạt từ ○ DNA

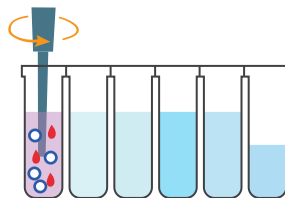
Bước 1

Hoạt hóa hạt từ



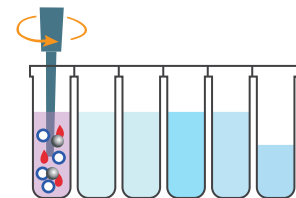
Bước 2

Trộn mẫu với Lysis Buffer



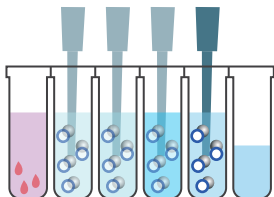
Bước 3

Trộn mẫu với hạt từ



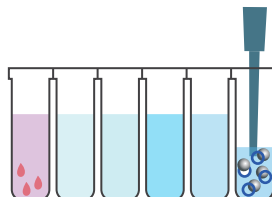
Bước 4

Rửa phức hợp hạt từ-DNA từ giếng 2 đến 5



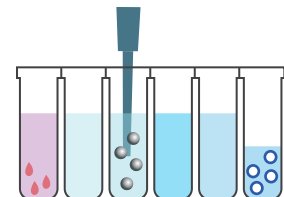
Bước 5

Rửa giải DNA



Bước 6

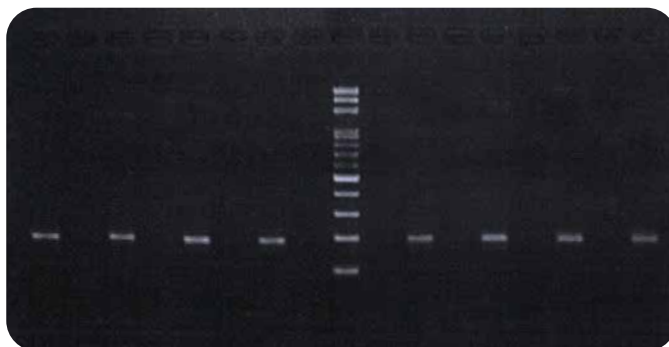
Giải phóng hạt từ



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™ 9600
Thời gian chạy	25~60 phút
Lượng mẫu/ lần	Tối đa 96 mẫu
Khối lượng (NW)	130kg
Kích thước (WxDxH)	87x57.5x70cm
Nguồn cung cấp	AC 220-240 V
Thể tích làm việc	50µl - 1,600µl
Lực từ tính	>3,000 gauss
Tốc độ quay	Lên đến 3,000 rpm
Điều khiển nhiệt độ	4 bộ
Ủ nhiệt	Có
Làm nóng	Nhiệt độ phòng ~130°C
Đèn UV	Có
Giao diện	Màn hình cảm ứng 7"

Bảng sáng chế

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

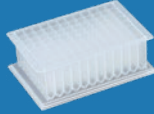
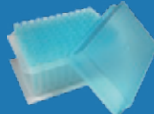

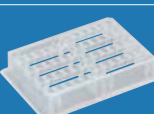

Bộ dụng cụ thuốc thử

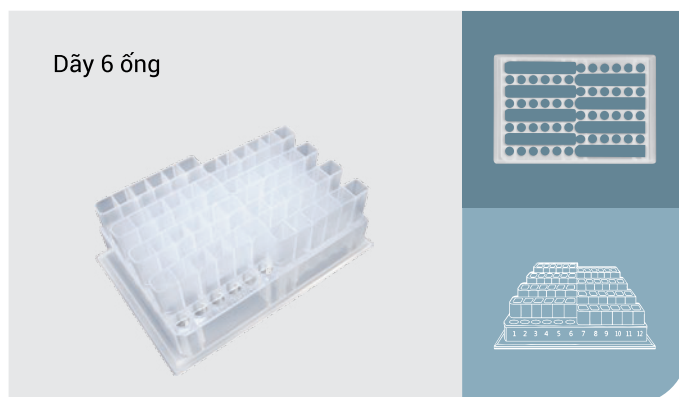
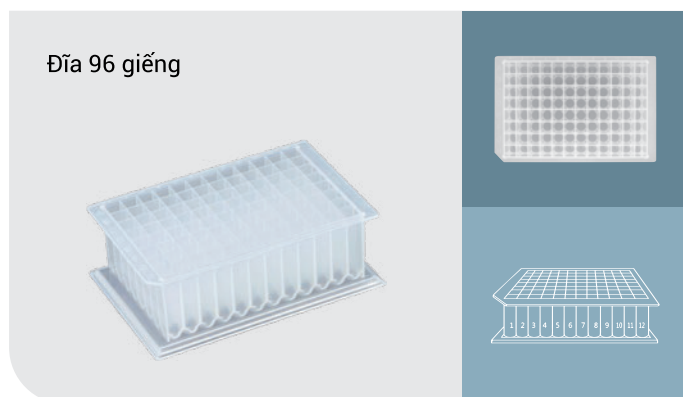
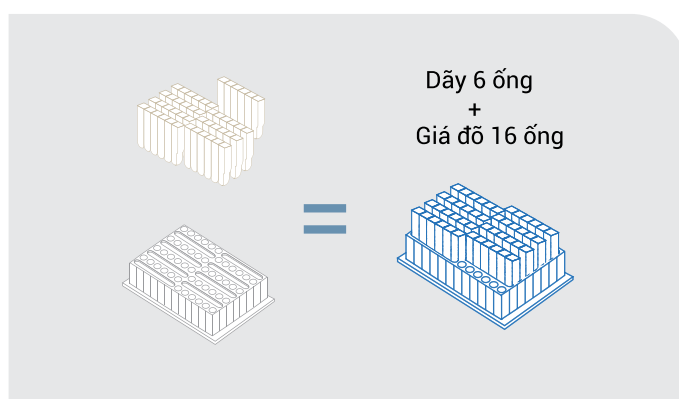
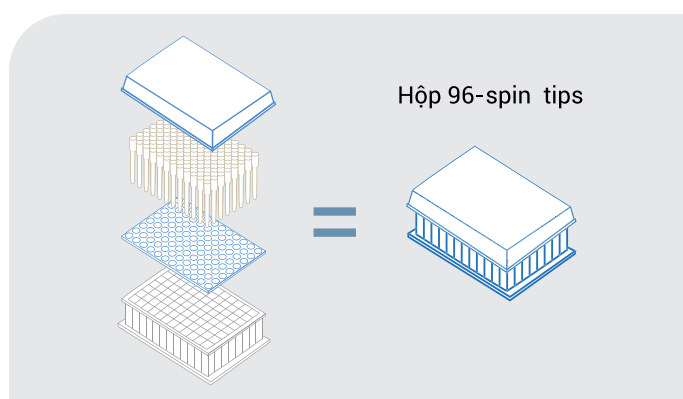
Scan mã QR code để xem thêm các sản phẩm ▶



Loại mẫu	Phân tử mục tiêu	Số mẫu	Định dạng	Mã đặt hàng
Máu	DNA tổng số	96	Auto Plate	301188
Virus	Viral DNA / RNA	96	Auto Plate	301206
Mô	DNA tổng số	96	Auto Plate	301192
Vi khuẩn Gram	DNA vi khuẩn tổng số	96	Auto Plate	301198

Vật tư tiêu hao

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