



Taiwan
Advanced
Nanotech

Phân phối ủy quyền bởi

Vitech
DEVELOPMENT

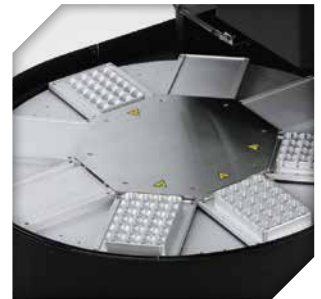
www.vitechltd.vn

Maelstrom™ 2400

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

Đáp ứng nhu cầu
với thông lượng khác nhau

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



Product Video



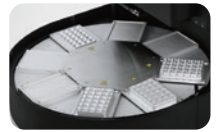
Công nghệ xoáy trộn Maelstrom được cấp bằng sáng chế

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.



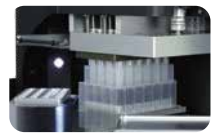
Tự động hoàn toàn

- Xử lý và tách chiết đồng thời nhiều DNA, RNA
- Quy trình sắp xếp hợp lý giúp tiết kiệm thời gian và nhân lực
- Các mô-đun điều khiển nhiệt độ độc lập đảm bảo tính ổn định của hiệu suất tinh sạch



Công nghệ xoáy trộn

- Thể tích tối đa lên đến 10.000µl
- 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 mẫu trung bình: Có thể xử lý đồng thời 24 mẫu
- Hiệu suất khuấy trộn cao, tiết kiệm thời gian đáng kể



Nguyên lý tách chiết nucleic acid

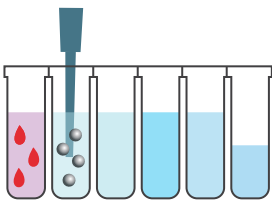
● Mẫu

● Hạt từ

○ NA

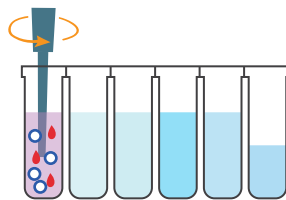
Bước 1

Hoạt hoá hạt bead



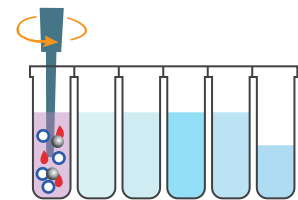
Bước 2

Trộn mẫu với Lysis Buffer



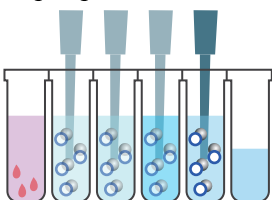
Bước 3

Trộn mẫu với bead



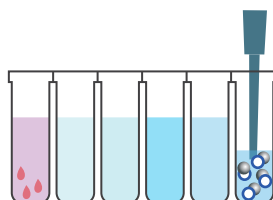
Bước 4

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



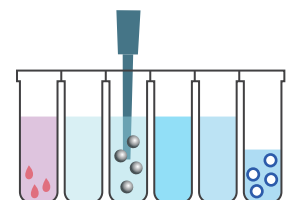
Bước 5

Ly giải DNA






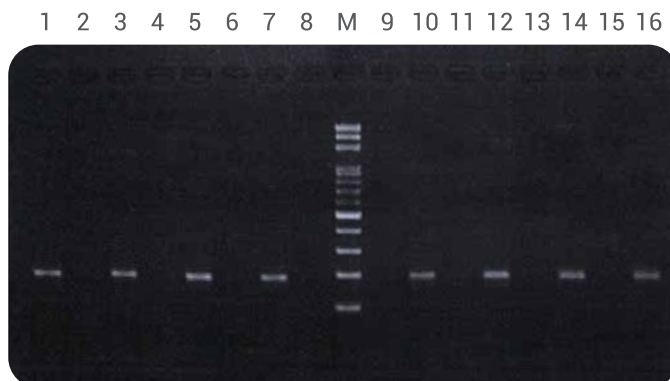
Bước 6

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 ▶



Thông số kỹ thuật

Model	Maelstrom™ 2400
Thời gian chạy	25~60 phút
Số lượng mẫu	Tối đa 24 mẫu
Khối lượng (NW)	130kg
Kích thước (WxDxH)	87x57.5x77cm
Nguồn cung cấp	AC 220-240 V
Thể tích làm việc	100µl - 10,000µl
Lực từ tính	>4,000 gauss
Tốc độ quay	Lên đến 3,000 rpm
Điều khiển nhiệt độ	4 bộ
Ủ nhiệt	Có
Nhiệt độ	Nhiệt độ phòng đến 130°C
Đèn UV	Có
Giao diện	Màn hình cảm ứng 7"







Bảng sáng chế

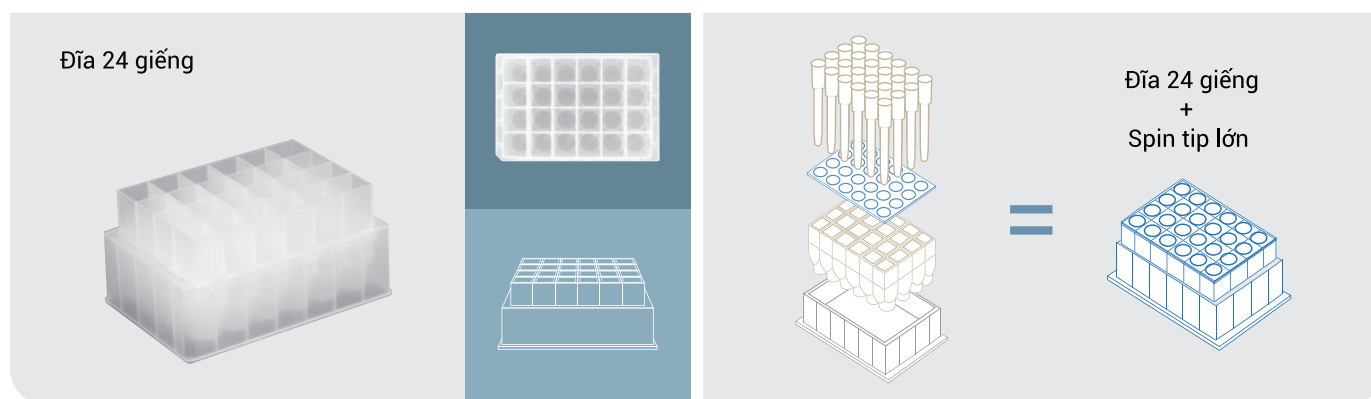
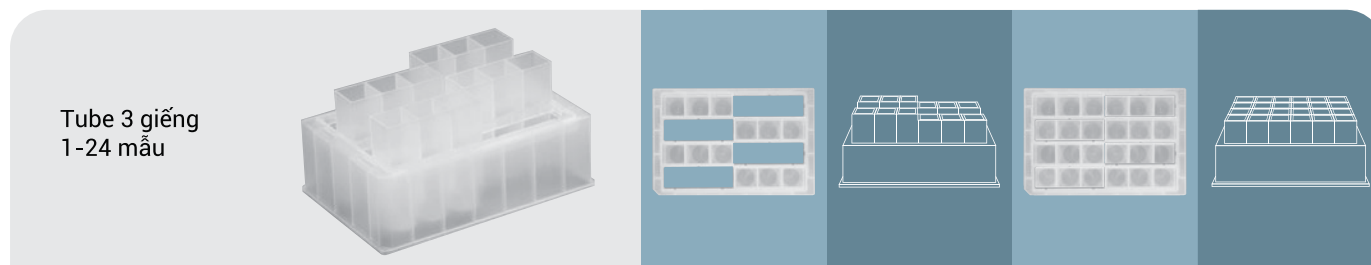
Mỹ	US09616398B2
Châu Âu	EP2937136
Canada	CA2862946
Nhật Bản	JP6151735B2
Hàn Quốc	10-1696517
Trung Quốc	CN104971638B
Đài Loan	TWI526245B

Hoá chất

Mẫu	Tên sản phẩm	Test	Số đặt hàng
cfDNA	TANBead OptiPure cfDNA Auto Kit	45	301275

Vật tư tiêu hao

Hình ảnh	Tên sản phẩm	Định dạng	Mô tả	Số đặt hàng
	24-well plate Adapter	Auto Plate	<ul style="list-style-type: none"> Tương thích với đĩa 24 giếng 	104147
	24-well plate	Auto Plate	<ul style="list-style-type: none"> Thiết kế cho quy trình xử lý các mẫu thể tích lớn Thể tích làm việc 100µl-10mL 	104148
	3-well Auto Tube	Auto Tube	<ul style="list-style-type: none"> Đóng gói đặc biệt cho thông lượng mẫu nhỏ 	104149
	Deep-well Lv Adapter	Auto Tube	<ul style="list-style-type: none"> Tương thích với 3-well Auto Tube cho thông lượng mẫu nhỏ 	104150
	Spin tip holder	Auto Plate Auto Tube	<ul style="list-style-type: none"> Tương thích với loại đầu tip lớn 	104142
	Large Spin Tips (Cone shape)	Auto Plate Auto Tube	<ul style="list-style-type: none"> Được thiết kế cho hiệu quả xoáy trộn tối đa. Cấu trúc cạnh đặc biệt để tăng sự hỗn loạn và hiệu quả khi xử lý thể tích lớn 	104141



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