



Taiwan  
Advanced  
Nanotech

Phân phối ủy quyền bởi

**Vitech**  
DEVELOPMENT

www.vitechltd.vn

# Maelstrom™ 8 Autostage

THIẾT BỊ TÁCH CHIẾT  
NUCLEIC ACID  
HOÀN TOÀN TỰ ĐỘNG

Công nghệ xử lý các hạt từ tính tiên tiến

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



Product Video



## Công nghệ xoáy 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

- Hạn chế sai số người sử dụng, đảm bảo đồng nhất của các lần tách chiết
- Hệ thống máy mở, phù hợp với nhiều sản phẩm hoá chất tách chiết dựa trên công nghệ hạt từ



### Công nghệ xoáy trộn được cấp bằng sáng chế

- Thể tích tối đa lên đến 1,500 µl
- Đầu khuấy trộn các hạt từ tính có thể đạt tốc độ lên đến 3000 vòng / phút



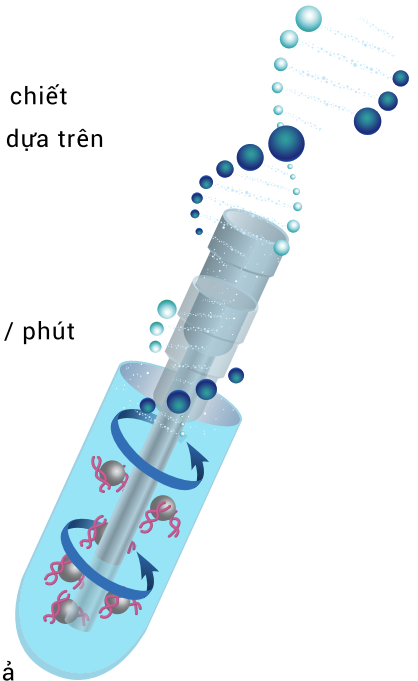
### Dễ dàng vận hành

- Giao diện người dùng trực quan và dễ dàng điều hướng menu
- Chuyển đổi dữ liệu qua cổng USB
- Thiết bị có thể sử dụng tại phòng lab hoặc dùng ở hiện trường



### Tiết kiệm thời gian

- Lực từ lên đến 3.000 gauss giúp thu các hạt bead một cách hiệu quả
- Các bước tách chiết được thực hiện tự động hoá



## Quy trình vận hành



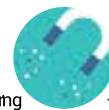
◀ Trộn



◀ Thu nhận



◀ Tạm dừng

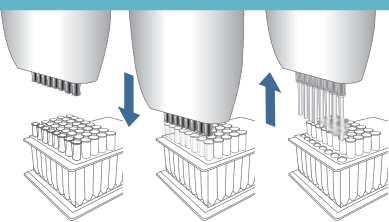


◀ Làm khô

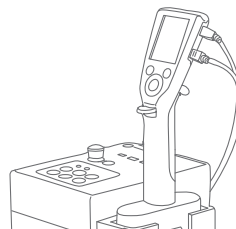


◀ Kết thúc

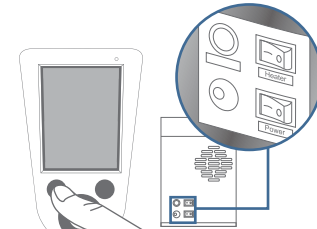
### Gắn spin tip



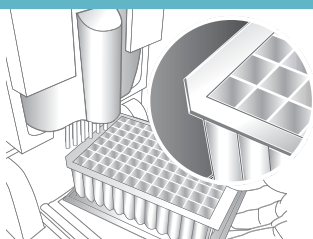
### Kết nối Maelstrom 8 Handler và Autostage thông qua cáp chuyển đổi



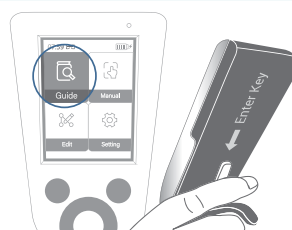
### Khởi động Maelstrom 8 và Autostage



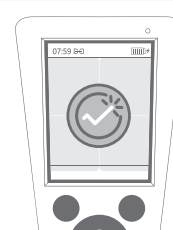
### Đặt khay hoá chất vào vị trí giữ đĩa



### Chọn "Guide" và "Enter Key" để chọn chương trình



### Biểu tượng "check" sẽ xuất hiện khi kết thúc quy trình chạy

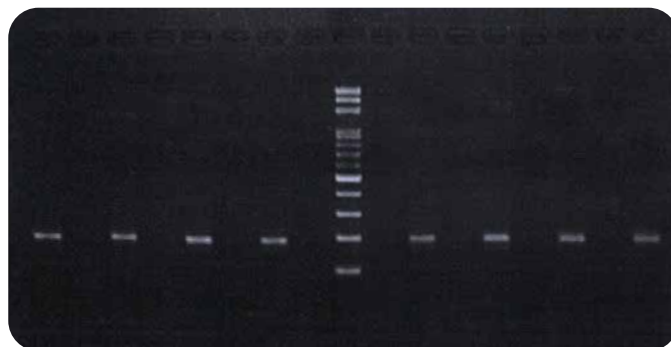


# Maelstrom™ 8 Autostage Series Features

## Hiệu suất

- ✓ Hệ số biến thiên (CV) của nồng độ nucleic acid sau tách chiết nhỏ hơn 5%
  - ✓ Độ đồng nhất cao
  - ✓ Không xảy ra nhiễm
- 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™ 8             |
| Thời gian chạy    | 25~60 giây               |
| Số lượng mẫu      | 8 mẫu/ lần chạy          |
| Khối lượng(NW)    | 600 g                    |
| Kích thước(WxDxH) | 11.2x6.3x32.7 cm         |
| Nguồn cung cấp    | 5 V , 2 A                |
| Pin               | 3.7 V , 2,850 mAh        |
| Cổng sạc          | micro-USB                |
| Thể tích làm việc | 50 µl - 1,500 µl         |
| Lực từ tính       | >3000 gauss              |
| Tốc độ quay       | Lên đến 3000 rpm         |
| Giao diện         | 2.4"LCD, 240 x 320pixels |

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Model               | Autostage       |
| Khối lượng (NW)     | 9.6 kg          |
| Kích thước (WxDxH)  | 35.7x19x28.5 cm |
| Nguồn cung cấp      | 19 Vac, 120 W   |
| Điều khiển nhiệt độ | 1 bộ            |
| Ủ Nhiệt             | Có              |
| Nhiệt độ            | RT~110°C        |

## Bảng sáng chế

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

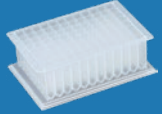
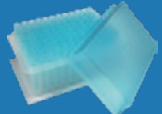



## Reagent kits

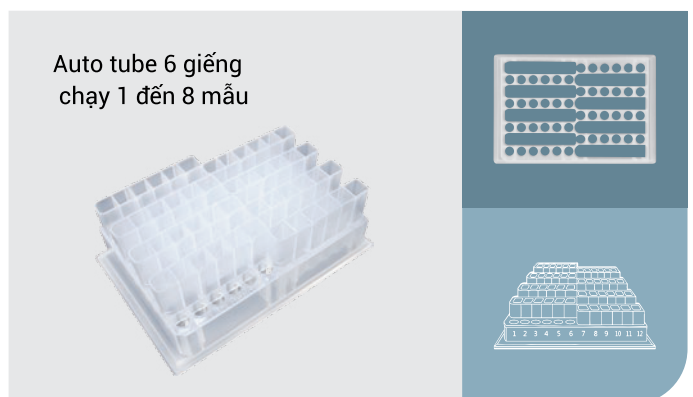
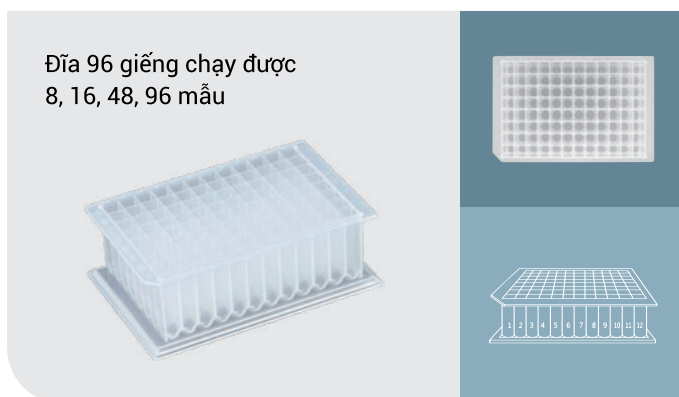
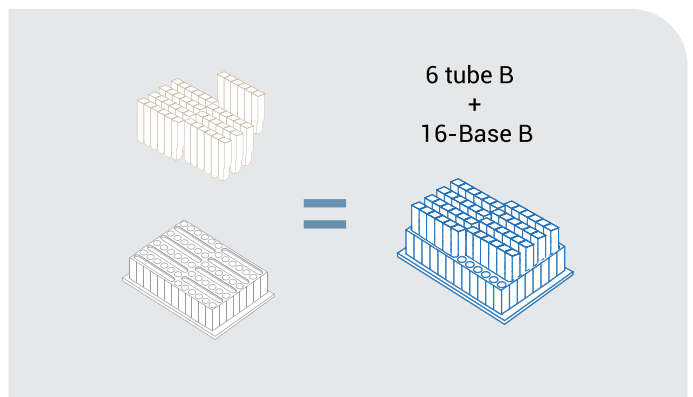
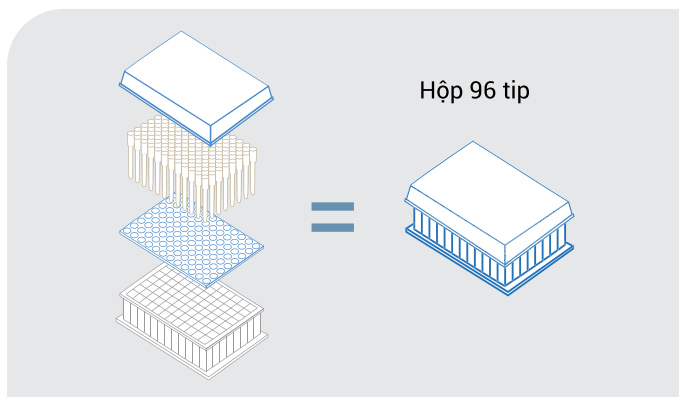
Quét mã QR để xem danh mục ▶



| Mẫu      | Phân tử mục tiêu         | Test | Đóng gói   | Số đặt hàng |
|----------|--------------------------|------|------------|-------------|
| Máu      | DNA tổng số              | 96   | Auto Plate | 301128      |
| Thực vật | DNA genomic              | 96   | Auto Plate | 301371      |
| FFPE     | DNA tổng số              | 96   | Auto Plate | 301152      |
| Virus    | Viral OptiPure DNA / RNA | 96   | Auto Plate | 301148      |
| Mô       | DNA genomic              | 96   | Auto Tube  | 301131      |
| Nấm      | DNA genomic              | 96   | Auto Plate | 301150      |
| Vi khuẩn | DNA tổng số của vi khuẩn | 96   | Auto Plate | 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"> <li>• Thể tích xử lý 50µl-1.600µl</li> <li>• Sử dụng rộng rãi cho phân tử chẩn đoán</li> </ul>                          | 083.MWP01.20X |
|   | 96-spin tips box   | Đĩa       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Một hộp có 96 tip (hình bút)</li> </ul>   | 083.MSP01.20X |
|   | 6 tube B           | Đĩa       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gói đặc biệt cho các thí nghiệm có lượng mẫu nhỏ</li> <li>• Không tiêu tốn hoá chất và vật tư tiêu hao</li> </ul> | 104143        |
|   | 16-Base B          | Đĩa       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Giá đỡ cho 6 tube B dùng trong các thí nghiệm có lượng mẫu nhỏ</li> </ul>   | 104026        |
|  | Spin tips          | Đĩa       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thiết kế độc đáo cho hiệu quả trộn tối đa</li> </ul>  | 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](http://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](mailto:info@vitechltd.vn) - [www.vitechltd.vn](http://www.vitechltd.vn)