



# MagMAX CORE Nucleic Acid Purification Kit

Bộ kit tách chiết nucleic acid MagMAX™ CORE

## MagMAX CORE Nucleic Acid Purification Kit

Bộ kit tách chiết nucleic acid MagMAX CORE - Applied Biosystems™ mang đến một giải pháp toàn diện, phù hợp với mọi nhu cầu và mục đích tách chiết cho các thí nghiệm. Công nghệ mô-đun được tối ưu hóa để tách chiết nucleic acid trên hầu hết các nền mẫu thú y, chuyên dụng hơn các sản phẩm tách chiết khác trên thị trường.

**MagMAX CORE Nucleic Acid Purification Kit chính là lựa chọn tối ưu cho phòng thí nghiệm của bạn bởi sự tiện lợi, kết quả đồng nhất, cũng như tiết kiệm thời gian và chi phí.**

### Tối ưu hóa

MagMAX CORE Nucleic Acid Purification Kit đã được tối ưu hóa để giúp các phòng thí nghiệm hoạt động hiệu quả hơn, tiết kiệm thời gian và tiền bạc:

- Giảm thiểu đáng kể chất thải nhựa và chi phí phát sinh.
- Các thành phần được bảo quản ở nhiệt độ phòng, giúp tiết kiệm không gian và chi phí bảo quản.
- Một giải pháp chung, giúp xử lý đồng thời 14 loại mẫu trong một quy trình.
- Một protocol duy nhất được điều chỉnh trên nhiều hệ thống tách chiết tự động, cho phép đồng bộ tất cả các quy trình với thông lượng khác nhau.

MagMAX CORE đã được xác nhận hiệu quả trên các nền mẫu:

• Máu toàn phần	• Mẫu phân
• Dịch họng	• Tấm bông thu mẫu động vật/ phân/ môi trường
• Mẫu mô/cơ quan	• Mẫu sữa và sữa của động vật bị viêm vú
• Nang tóc	• Mẫu tinh dịch
• Huyết thanh	• Mẫu khía tai
• Các mẫu môi trường	• Mẫu môi trường nuôi cấy vi khuẩn <i>Tritrichomonas</i> (Biomed Diagnostics InPouch TF)
• Huyết tương	• Mẫu bấm vành tai

### Tăng tốc

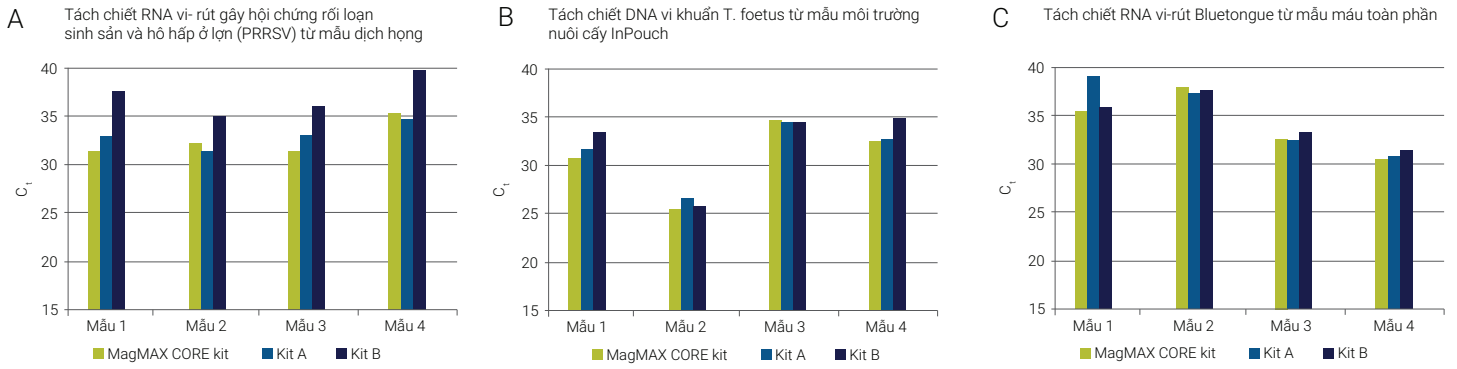
Tách chiết nucleic acid là bước đầu tiên trong quy trình xét nghiệm và phải được thực hiện nhanh chóng, đáp ứng nhu cầu thí nghiệm. MagMAX CORE mang lại:

- Hiệu quả tách chiết cao (*hình 1, trang 2*), quy trình ít gián đoạn hơn và độ nhạy cao hơn.
- Thời gian xử lý với thiết bị nhanh hơn, trả kết quả sớm hơn.
- Tiết kiệm thời gian chuẩn bị vì dung dịch được trộn sẵn, không cần bổ sung alcohol.

### Cải tiến

Các điều kiện xét nghiệm không ngừng được phát triển, các phòng thí nghiệm thực sự cần các phương pháp tách chiết mẫu ưu việt để phát triển theo thời đại, **MagMAX CORE** được thiết kế để đáp ứng cho nhu cầu này:

- MagMAX CORE kit được thiết kế sẵn với công thức tối ưu đã được kiểm chứng trên các nền mẫu thú y.
- Thiết kế mô-đun linh hoạt, giúp mở rộng trường ứng dụng mà không cần đầu tư thêm hóa chất khác.
- Cách thức và quy trình làm việc phù hợp với các ứng dụng giải trình tự.



Hình 1. Hiệu suất tách chiết của MagMAX CORE Nucleic Acid Purification Kit so với hai bộ kit tách chiết nucleic acid từ nhà cung cấp khác khi tách chiết các mầm bệnh khác nhau trên các nền mẫu: (A) dịch hộng, (B) môi trường nuôi cấy InPouch và (C) mẫu máu toàn phần.

Quy trình khuyến cáo cho MagMAX CORE Nucleic Acid Purification Kit		
Nền mẫu	Nucleic acid	Quy trình khuyến cáo
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nốt bấm lỗ vành tai (hình tròn, đường kính 2–3 mm) trong dung dịch ly giải</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nucleic acid của virus</li> </ul>	Lysis incubation*
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nốt bấm lỗ vành tai (hình tròn, đường kính 2–3 mm) trong PBS</li> <li>Nốt khía vành tai (hình tam giác, chiều rộng khoảng 1 cm)</li> <li>Sữa</li> <li>Huyết tương</li> <li>Huyết thanh</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nucleic acid của virus</li> <li>DNA vi khuẩn</li> </ul>	Simple
<ul style="list-style-type: none"> <li>Môi trường nuôi cấy InPouch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Tritrichomonas foetus</i> DNA</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Huyết thanh</li> <li>Tinh dịch—động vật</li> <li>Máu toàn phần</li> <li>Mẫu mô/cơ quan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nucleic acid của virus</li> </ul>	Digestion
<ul style="list-style-type: none"> <li>Máu toàn phần</li> <li>Tăm bông lấy mẫu động vật</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DNA bộ gen</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mẫu mô/cơ quan</li> <li>Nang tóc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DNA bộ gen</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Swabs—động vật</li> <li>Mẫu máu toàn phần</li> <li>Mẫu mô/cơ quan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DNA vi khuẩn</li> </ul>	Complex
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mẫu môi trường</li> <li>Mẫu phân</li> <li>Tăm bông lấy mẫu môi trường</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DNA vi khuẩn**</li> <li>Nucleic acid của virus</li> <li>DNA vi khuẩn**</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dịch hộng</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nucleic acid của virus</li> <li>DNA vi khuẩn</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mẫu phân</li> <li>Mẫu môi trường</li> <li>Sữa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DNA của Mycobacteria</li> <li>DNA bào tử</li> </ul>	MagMAX CORE Mechanical Lysis Module
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mẫu sữa của động vật bị viêm vú</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DNA tổng số của vi khuẩn</li> </ul>	MagMAX CORE Mastitis & Panbacteria Module***

\* Khuyến cáo nên ủ qua đêm:

\*\* Nếu không cần tách chiết đồng thời nucleic acid của virus và DNA của vi khuẩn, hãy sử dụng quy trình Digestion.

\*\*\* Thích hợp cho bất kỳ loại mẫu vi khuẩn khó.



## Thông tin đặt hàng

Sản phẩm	Quy cách	Cat. No.
MagMAX CORE Nucleic Acid Purification Kit	100 phản ứng	A32700
MagMAX CORE Nucleic Acid Purification Kit	500 phản ứng	A32702
MagMAX CORE Mechanical Lysis Module	100 phản ứng	A32836
MagMAX CORE Nucleic Acid Purification Kit + Mechanical Lysis Module	100 phản ứng	A37487
MagMAX CORE Nucleic Acid Purification Kit + Mechanical Lysis Module + Glass Microbeads	100 phản ứng	A37488
MagMAX CORE Nucleic Acid Purification Kit + Mastitis & Panbacteria Module	100 phản ứng	A40289
MagMAX CORE Glass Microbeads	100 phản ứng	A37489
MagMAX CORE Lysis Solution	100 phản ứng	A32837
PK Buffer for MagMAX-96 DNA Multi-Sample Kit	100 phản ứng	4489111

**Liên hệ công ty Vitech để có giá tốt nhất thị trường:  
Miền Bắc: 024.3783.5922 - Miền Nam: 028.3517.0468**

## CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VITECH

### VĂN PHÒNG HÀ NỘI

Số 6 Lô 1D Khu Đô thị Trung Yên Trung Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội  
(024) 3783.5922 | info@vitechltd.vn

### VĂN PHÒNG HỒ CHÍ MINH

96 Hoa Lan, Phường 2, Quận Phú Nhuận, Thành phố Hồ Chí Minh  
(028) 3517.0468 | infosg@vitechltd.vn

[www.vitechltd.vn](http://www.vitechltd.vn)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC