

TopPURE® Serum Viral DNA/RNA Co-Extraction Kit

(Code: HI - 004)



Đơn giản

Công nghệ tách chiết sử dụng cột silica giúp khách hàng tiết kiệm hóa chất với số lượng mẫu cần tách chiết ít.

An toàn

Không chứa hóa chất độc hại như Phenol, Chloroform.

Hiệu quả

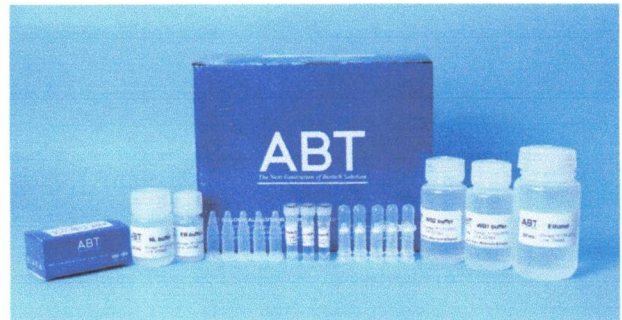
Thu nhận đồng thời DNA/RNA có độ tinh sạch cao từ đa dạng mẫu đầu vào.

Thuận tiện

Cung cấp trọn bộ không cần bổ sung hóa chất riêng ở bên ngoài. Bộ kit bao gồm cả Ethanol để pha Wash Buffer 1 và Wash Buffer 2.

TopPURE® Serum Viral DNA/RNA Co-Extraction Kit được sản xuất dựa trên công nghệ màng cột silica cho phép thu nhận DNA chất lượng cao.

Bộ kit tách chiết sử dụng cho tách chiết DNA/RNA từ mẫu huyết thanh, huyết tương, huyền dịch (huyền phù), mẫu quét bề mặt, mẫu dịch phết (y tế) và tế bào vi khuẩn gram âm, quy trình đơn giản, an toàn và nhanh chóng.



TopPURE® Serum Viral DNA/RNA Co-Extraction Kit

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Phương pháp	Cột silica
Loại mẫu đầu vào	Huyết thanh, huyết tương, huyền dịch (huyền phù), mẫu quét bề mặt, mẫu dịch phết (y tế) và tế bào vi khuẩn gram âm
Lượng mẫu đầu vào	200 µL
Độ tinh sạch	A260/280 ~ 1.7 -2.2
Thời gian tách chiết	30 phút cho 10 mẫu
Thể tích thu nhận	50 µL DNA/RNA
Thiết bị cần trang bị	Máy ủ nhiệt khô và máy ly tâm tốc độ cao
Bảo quản	Nhiệt độ phòng (Riêng Proteinase K và RNA Carrier bảo quản ở 2-8°C)
Thành phần bộ kit	NL Buffer, WB1 Buffer, WB2 Buffer, EB Buffer, Ethanol, kèm theo vật tư cột Silica, Tube 1.5mL, RNA Carrier, Proteinase K và nước xử lý DEPC

QUY TRÌNH CHUNG

TopPURE® Serum Viral DNA/RNA Co-Extraction Kit sử dụng công nghệ màng cột silica giúp thu nhận đồng thời DNA /RNA tinh sạch và loại bỏ các tạp chất. Quy trình chung gồm các bước



Ly giải tế bào

Ly giải bằng cách ủ với NL Buffer, Proteinase K và RNA carrier giúp phá hủy màng tế bào, giải phóng N/A



Quá trình gắn

Gắn nucleic acid lên màng, các tạp chất khác không có khả năng gắn sẽ được loại bỏ.



Quá trình rửa

Qua hai lần rửa với mục đích loại bỏ các thành phần không sạch nhằm thu nhận nucleic acid tinh sạch.



Làm khô cột

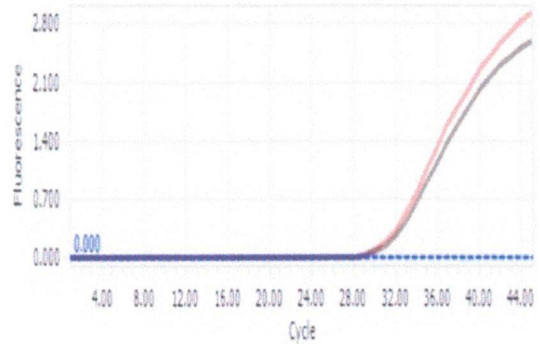
Ly tâm để làm khô cột giúp loại bỏ ethanol còn sót lại và cần thiết để quá trình rửa giải được tốt hơn.



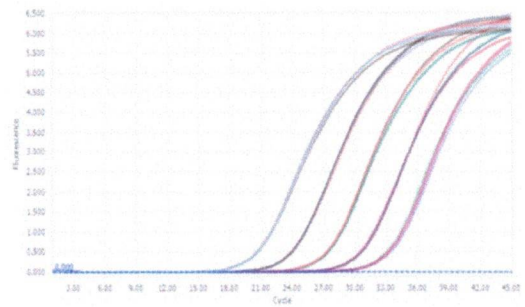
Rửa giải

Giải phóng các nucleic acid khỏi màng silica. Thu nhận và bảo quản nucleic acid.

30 phút cho 10 mẫu



Hình 1. Biểu đồ tín hiệu thể hiện kết quả so sánh bộ kit tách chiết cột silica HI-004 của ABT (màu nâu) và bộ kit của hãng Q khác (màu cam) trên mẫu HBV.



Hình 2. Biểu đồ tín hiệu thể hiện kết quả đánh giá độ lặp lại của các mẫu bệnh phẩm HBV được tách chiết bằng bộ kit tách cột silica HI-004

THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

Mã hàng	Tên sản phẩm	Hãng	Quy cách
HI - 004	TopPURE® Serum Viral DNA/RNA Co-Extraction Kit	ABT-VN	50 tests

CÔNG TY TNHH GIẢI PHÁP Y SINH ABT - CHI NHÁNH LONG HẬU

Nhà xưởng 6.07 và 5.02, Lô L2, đường Long Hậu - Hiệp Phước, KCN Long Hậu, Ấp 3, Xã Long Hậu, Huyện Cần Giuộc, Tỉnh Long An, Việt Nam.



☎ 0903 307 258 ✉ sales@abtvn.com 🌐 <http://www.abtvn.com>

