

GeneRotex 48

Máy tách chiết axit nucleic

Kỹ thuật trộn quay cải tiến được sử dụng để xử lý các mẫu có thể tích lớn.

Máy tách chiết axit nucleic Tianlong GeneRotex 48 được thiết kế với công nghệ trộn quay (RMT) cải tiến, có thể giảm lượng khí dung tạo ra trong quá trình tách chiết, giảm thiểu nguy cơ dương tính giả do nhiễm chéo và đảm bảo độ chính xác của kết quả thí nghiệm. GeneRotex 48 có thể tăng đáng kể hiệu quả tách chiết và độ nhạy phát hiện khi được sử dụng với các bộ kit tách chiết axit nucleic thể tích lớn của Tianlong.



Được thiết kế để xử lý các mẫu thể tích lớn

GeneRotex 48 tương thích với bộ kit tách chiết axit nucleic thể tích lớn của Tianlong. Độ nhạy phát hiện mầm bệnh được cải thiện bằng cách sử dụng vật tư tiêu hao được thiết kế độc lập với dung tích mẫu 1ml. Hiệu quả tách chiết có thể được tăng lên đáng kể.

Kỹ thuật trộn quay tiên tiến

GeneRotex 48 dựa trên công nghệ trộn quay tiên tiến (RMT) của Tianlong, có thể giảm khí tạo ra trong quá trình thử nghiệm và hạn chế khả năng dương tính giả do nhiễm khuẩn chéo trong quá trình hoạt động siêu yên tĩnh.

Hệ thống lọc áp suất âm HEPA

Khí thải có thể được đảm bảo không có nguy cơ sinh học nhờ thiết kế thông gió áp suất âm với bộ lọc HEPA có thể thay thế.

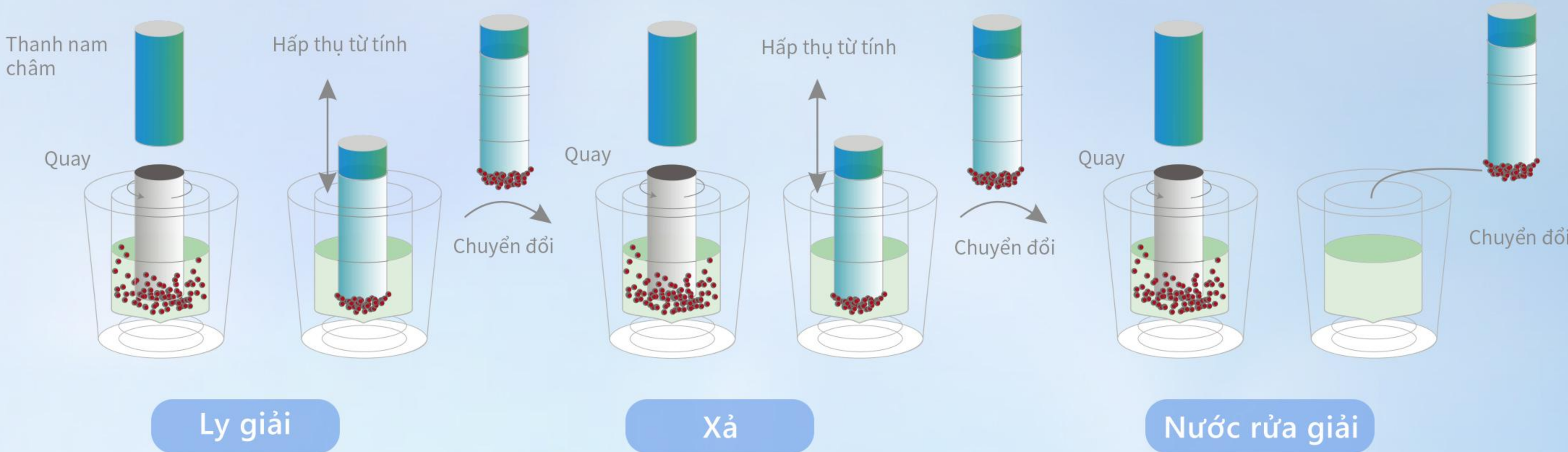
Độ tinh khiết cao và kết quả đáng tin cậy

Độ tin cậy trong kết quả thí nghiệm được tăng lên nhờ nồng độ hạt từ tính còn lại dưới 1%.

Màn hình cảm ứng màu 7 inch

Tích hợp màn hình LCD 7 inch đầy đủ màu sắc để dễ dàng vận hành thí nghiệm

Nguyên lý hoạt động



Thông số kỹ thuật

Tên Model	GeneRotex 48
Số lượng mẫu đầu vào	1-48
Thể tích phản ứng	50-3000μL
Thể tích mẫu	1000μL
Vật tư tiêu hao tương thích	Đĩa 48 giếng tùy chỉnh
Độ chênh lệch chiết xuất giữa các giếng	CV <3%
Tốc độ quay	≤3000 vòng / phút
Tốc độ gia nhiệt	Gia nhiệt ly giải: từ nhiệt độ phòng đến 120°C Gia nhiệt rửa giải: từ nhiệt độ phòng đến 120°C
Phương pháp trộn	Trộn quay
Chế độ hoạt động	Hoạt động trên màn hình cảm ứng LCD 7 inch đầy đủ màu sắc
Lưu trữ chương trình	Lưu trữ lên đến 1000 chương trình
Quản lý chương trình	Linh hoạt trong việc tạo lập, chỉnh sửa và xóa các chương trình
Điều khiển tự động	Tủ thí nghiệm tự động mở và đóng bằng động cơ
Dư lượng hạt từ tính	≤1%
Bảo vệ ngắt điện	Tự do lựa chọn có tiếp tục thí nghiệm hay không khi bật lại nguồn điện sau khi ngắt điện
Kiểm soát lây nhiễm	Mô-đun bộ lọc khí thải HEPA áp suất âm; Tích hợp Mô-đun khử trùng bằng tia cực tím
Loại cổng kết nối	Cổng USB
Trọng lượng	45kg (trọng lượng tịnh)
Kích thước thiết bị	510mm * 490mm * 480mm (Rộng * Dài * Cao)
Nguồn điện và Tiêu thụ năng lượng	AC100V-240V , 50 / 60HZ ; 600VA

