

Libex

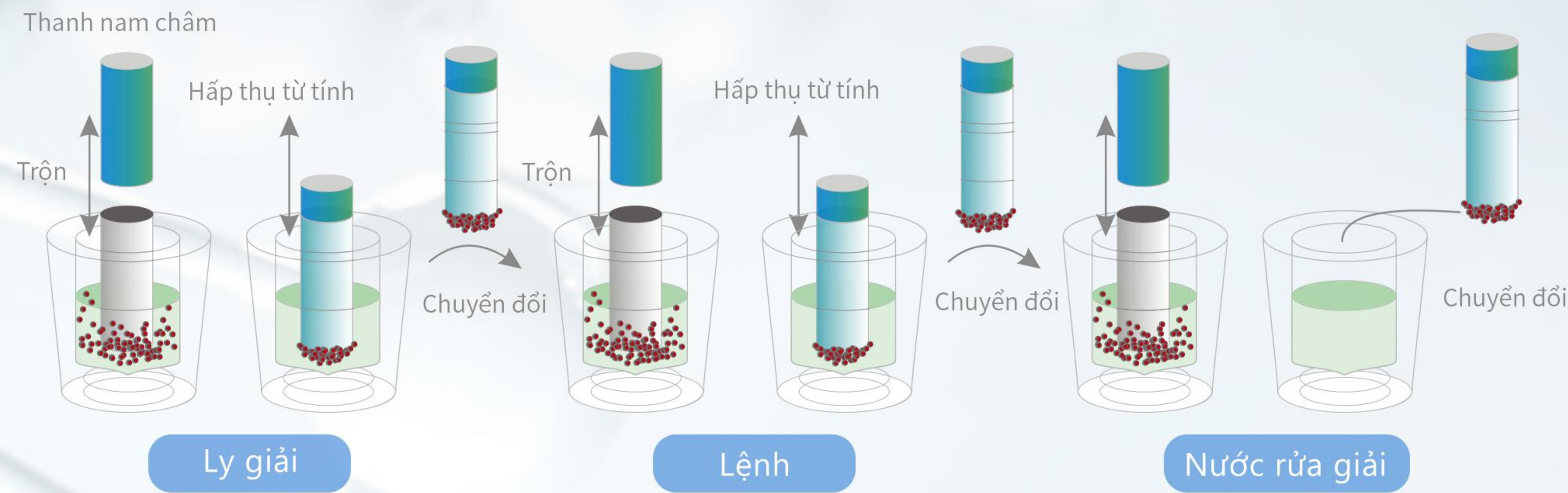
Máy tách chiết axit nucleic

Đảm bảo rằng các quy trình cực kỳ an toàn, hiệu quả cao và thân thiện với người dùng

Tianlong Nucleic Acid Extractor Libex sử dụng phương pháp hạt từ tính để tách chiết axit nucleic có độ tinh khiết cao từ nhiều loại mẫu phù hợp với chẩn đoán phân tử, xét nghiệm nhận dạng gen, xét nghiệm pháp y, nghiên cứu y sinh và nghiên cứu biểu hiện gen. Quá trình tách chiết axit nucleic nhanh chóng và các sản phẩm có độ tinh khiết cao được đảm bảo nhờ sự kết hợp của các thiết bị dễ sử dụng với lựa chọn quy trình được nạp sẵn và bộ dụng cụ chuẩn bị mẫu dựa trên hạt từ tính được cung cấp cùng với các hóa chất đặc biệt.



Nguyên tắc hoạt động



Thông số kỹ thuật

Tên model	Libex
Số lượng mẫu đầu vào	1-32
Thể tích xử lý	30-1000μL
Thể tích mẫu đề xuất	200μL
Dư lượng hạt từ tính	≤1%
Vật tư tiêu hao phù hợp	Đĩa 96 giếng, dài 6 ống
Nhiệt độ gia nhiệt	Ly giải: từ nhiệt độ phòng đến 120°C Rửa giải: từ nhiệt độ phòng đến 120°C
Chế độ xử lý	Nhiều chế độ, nhiều tốc độ khả dụng
Thuốc thử	Thuốc thử phù hợp với phương pháp hạt từ tính
Chế độ hoạt động	Chế độ 1: Hỗ trợ đám mây điều khiển qua điện thoại / máy tính bảng thông minh (Android); Chế độ 2: Thao tác bàn phím máy
Lưu trữ thí nghiệm	Lên đến 15 nhóm chương trình được lưu trong thiết bị ; Lên đến >500 nhóm chương trình được lưu trong ứng dụng Android
Quản lý chương trình	Chế độ tạo, chỉnh sửa, xóa chương trình
Kiểm soát nhiễm khuẩn	Mô-đun khử trùng bằng tia cực tím tích hợp
Bảo vệ ngắt điện	Tự do lựa chọn có tiếp tục thí nghiệm hay không khi bật lại nguồn điện sau khi cắt
Loại cổng kết nối	USB
Kết nối mạng	Wifi
Kích thước thiết bị	435mm * 440mm * 445mm (Rộng * Dài * Cao)
Trọng lượng	31,5kg (trọng lượng tịnh)
Nguồn điện	AC 100-240V, 50/60±1Hz; 600w
Phạm vi nhiệt độ hoạt động	10~30°C
Phạm vi độ ẩm hoạt động	20%-85%

Kết quả đáng tin cậy mà bạn có thể tin tưởng

Bộ dụng cụ tách chiết dựa trên hạt từ tính với thiết kế được làm đầy sẵn và nhân viên thí nghiệm chỉ cần thực hiện một bước để bắt đầu quá trình tách chiết, giúp giảm đáng kể sai sót của con người và đảm bảo độ tinh khiết tuyệt vời của axit nucleic.

Quy trình tách chiết hiệu quả hơn

Trong vòng chưa đầy 15 phút, 32 mẫu axit nucleic cho DNA COVID có thể được tách chiết khi Libex kết hợp với các hóa chất tách chiết được nạp sẵn (thời gian tách chiết thay đổi tùy theo từng loại thuốc thử)

Thuận tiện hơn với hai cấu hình

Cấu hình độc lập: hoạt động bàn phím trên máy; Cấu hình điều khiển APP: Điều khiển được bật qua đám mây thông qua điện thoại và máy tính bảng Android

Kỹ thuật ngăn ngừa nhiễm khuẩn hiệu quả

Có thể giảm nhiễm khuẩn chéo bằng hệ thống kiểm soát nhiễm khuẩn chéo đặc biệt và tính năng khử trùng bằng tia cực tím

Phần mềm đơn giản đến kinh ngạc

Một giao thức có thể được thiết lập và khởi chạy trên điện thoại và máy tính bảng của bạn chỉ bằng vài cú nhấp chuột nhờ vào phần mềm thiết thực được xây dựng trên hệ điều hành Android. Ngay cả người dùng mới sử dụng lần đầu cũng cảm thấy dễ sử dụng vì giao diện người dùng thân thiện và trực quan.

