

Bring Technology to Life

TIANLONG

Npex 192

Thiết bị tách chiết axit nucleic tự động

Công suất cực cao, tối ưu hóa hiệu quả tách chiết của bạn



Thiết bị tách chiết axit nucleic Npex 192 của TianLong sử dụng phương pháp hạt từ tính đã được chứng minh để tách chiết xuất axit nucleic có độ tinh khiết cao từ các mẫu khác nhau. Với công suất cực cao và hiệu quả cao, Npex 192 có thể hoàn thành quá trình tách chiết axit nucleic của 192 mẫu trong 12 phút. Sự kết hợp giữa thiết bị và thuốc thử giúp dễ dàng sử dụng với việc lựa chọn quy trình được cài sẵn, đảm bảo quá trình tách chiết axit nucleic nhanh chóng và các sản phẩm có độ tinh khiết cao

Đặc trưng

- Công suất cực cao và trích xuất nhanh chóng

Npex 192 có thể hoàn thành quá trình tách chiết axit nucleic của 192 mẫu trong 12 phút. Thực hiện xử lý thông lượng cao các mẫu song song và cung cấp axit nucleic chất lượng cao cho các ứng dụng tiếp theo của bạn
- Thiết kế nhỏ gọn tiết kiệm không gian

Với cách bố trí 8 đĩa 96 giếng và chuyển động cơ học theo trục Z, Npex 192 có thể thực hiện tách chiết axit nucleic nhanh chóng với chuyển động ngắn nhất. Nó có thể đáp ứng nhu cầu thông lượng mẫu cao nhưng cũng tiết kiệm không gian phòng thí nghiệm của bạn.
- Dễ dàng vận hành và giám sát trực quan

Màn hình LCD đủ màu 7 inch tích hợp, dễ vận hành thí nghiệm; Máy quét tích hợp có thể tự động quét và xác định chương trình tách chiết và bắt đầu chạy; Giám sát trực quan quá trình tách chiết axit nucleic
- Kiểm soát nhiệt độ hiệu quả

Kiểm soát nhiệt độ độc lập cho cả quá trình ly giải và rửa giải. Kiểm soát nhiệt độ chính xác trong phạm vi từ nhiệt độ phòng đến 120°C, hỗ trợ nhiều chương trình thuốc thử
- Các biện pháp kiểm soát ô nhiễm hiệu quả

1) Lọc HEPA áp suất âm;
2) Khử trùng bằng tia cực tím;
3) Thiết kế chống nhỏ giọt

Thông số kỹ thuật

Model	Npex 192
Thông lượng	1 ~ 192
Thể tích xử lý	30 ~ 1000μL
Vật tư tiêu hao tương thích	Đĩa 96 giếng (thể tích phản ứng 1 ml) Ống trộn
Dư lượng hạt từ tính	≤ 1%
Phạm vi kiểm soát nhiệt độ	Kiểm soát nhiệt độ riêng biệt cho quá trình ly giải và rửa giải. Nhiệt độ dao động từ nhiệt độ phòng đến 120°C
Trộn dọc	8 bánh răng có thể điều chỉnh
Ngôn ngữ vận hành	Ngôn ngữ vận hành song ngữ (tiếng Trung và tiếng Anh) tích hợp
Chế độ vận hành	Màn hình cảm ứng LCD màu 7 inch
Quản lý chương trình	Linh hoạt trong việc tạo, chỉnh sửa và xóa các chương trình
Quét mã QR	Với máy quét mã vạch tích hợp, quét tự động, nhận dạng và chạy tự động
Giám sát hoạt động	Giám sát trực quan quá trình tách chiết axit nucleic
Lưu trữ chương trình	> 500 chương trình có thể được lưu trữ
Kiểm soát ô nhiễm	1) Lọc HEPA áp suất âm; 2) Khử trùng bằng tia cực tím; 3) Thiết kế chống nhỏ giọt
Tự động tắt nguồn	Tự động tắt nguồn sau khi khử trùng bằng tia cực tím
Bảo vệ mất điện	Tự do lựa chọn có tiếp tục thử nghiệm hay không khi bật lại nguồn sau khi cắt điện
Loại cổng kết nối	cổng USB
Kết nối mạng	Cổng Ethernet để điều khiển từ xa
Kích thước	710 mm×535 mm×515 mm (L×W×H)
Cân nặng	55 kg
Nguồn điện cung cấp	AC 220V, 50Hz

Danh sách thuốc thử tách chiết

Tên sản phẩm	Loại mẫu	Mã đặt hàng
Thuốc thử tách chiết axit nucleic của virus	Mẫu swab	T518H
Thuốc thử tách chiết DNA và RNA của virus động vật	Gạc mũi họng, mẫu môi trường, mẫu huyết thanh, mẫu máu và mẫu mô	T809H

*Nhiều thuốc thử tách chiết có thể được tùy chỉnh cho ứng dụng của bạn

Lĩnh vực ứng dụng

