

PANA9600X

Trạm xử lý axit nucleic tự động

Tất cả đổi mới để nâng cao hiệu quả phòng thí nghiệm của bạn với quy trình làm việc được đơn giản hóa

Trạm xử lý axit nucleic tự động PANA 9600X được thiết kế dựa trên phương pháp hạt từ tính và công nghệ tách chiết axit nucleic trộn quay. Nó tích hợp quy trình tự động đóng nắp/mở nắp tự động cho các ống mẫu, quét thông tin mẫu, nạp mẫu, tách chiết axit nucleic và thiết lập phản ứng PCR, giúp thí nghiệm của bạn dễ dàng thực hiện và tiết kiệm đáng kể thời gian cho các chuyên gia. Với bộ kit tách chiết axit nucleic tương thích, các axit nucleic cần thiết có thể được tách chiết nhanh chóng và hiệu quả từ nhiều loại mẫu khác nhau bao gồm máu toàn phần, huyết thanh, huyết tương,... cho các ứng dụng cụ thể tiếp theo của bạn

Tự động đóng/
mở nắp ống mẫu

1

Quét thông tin mẫu

2

Nạp mẫu

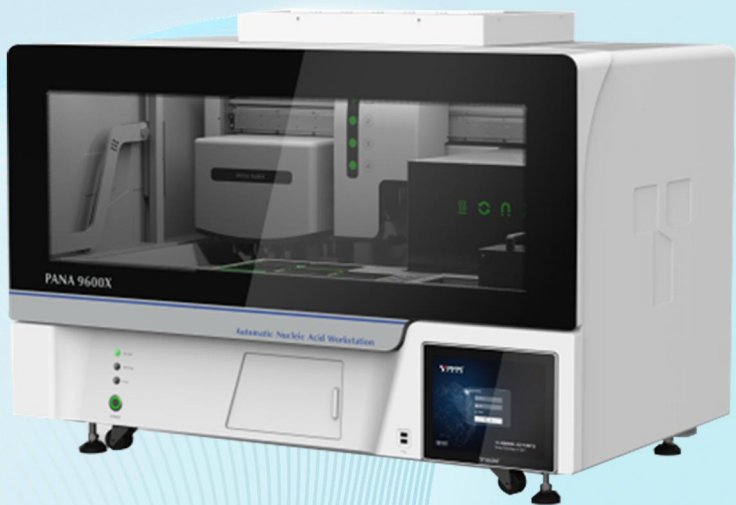
3

Tách chiết axit nucleic

4

Thiết lập phản ứng PCR

5



Quy trình làm việc tự động hóa cao và tách chiết nhanh chóng

Với thao tác bằng một phím, có thể hoàn tất việc đóng/mở nắp tự động cho các ống mẫu, quét thông tin mẫu, nạp mẫu, tách chiết axit nucleic và thiết lập phản ứng PCR cho 96 mẫu trong vòng 40-80 phút (tùy thuộc vào thuốc thử)

Kết quả đáng tin cậy hơn

Với khả năng nạp mẫu chính xác, kiểm soát nhiệt độ chính xác và thiết kế vận chuyển chất lỏng chính xác, bạn có thể đảm bảo kết quả nhất quán và chính xác cho từng xét nghiệm của mình

Công nghệ thông minh

Quét thông tin mẫu; nhận dạng thông tin thuốc thử; nhận dạng vật tư tiêu hao một cách trực quan; kết nối dễ dàng với hệ thống LIS (hệ thống thông tin phòng thí nghiệm)

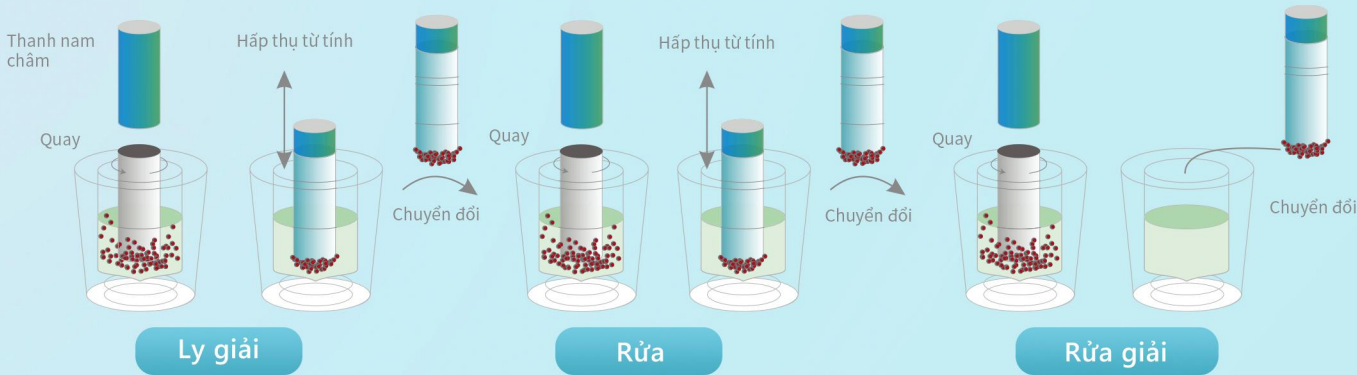
Rất linh hoạt cho nhu cầu của bạn

Tương thích với nhiều loại mẫu và bộ kit tách chiết khác nhau; 4 phản ứng PCR có thể được thiết lập cùng lúc

Các biện pháp giảm thiểu ô nhiễm

Với công nghệ trộn quay để tách chiết axit nucleic, bộ lọc HEPA, bộ thu giữ giọt thông minh, phân vùng nghiêm ngặt và công nghệ khử trùng bằng tia cực tím, có thể giảm thiểu sự lây nhiễm chéo để đảm bảo kết quả chính xác

Nguyên lý hoạt động



Thông số kỹ thuật

Model	PANA9600X
Thông lượng mẫu	1-96
Nguyên lý	Phương pháp hạt từ tính; Công nghệ tách chiết axit nucleic trộn, quay
Khả năng xử lý	Tách chiết 96 mẫu axit nucleic mỗi lần chạy; Có thể thiết lập 4 phản ứng PCR khác nhau
Loại mẫu	Huyết tương, huyết thanh, máu toàn phần, dung dịch swab, v.v.
Kênh nạp mẫu	4
Phạm vi pipet	1μL-1000μL
Hiệu suất pipet	Dưới 15 μL: độ chính xác: A<2,0%, độ lặp lại: CV<3,0%; Từ 15 μL đến 50 μL: độ chính xác: A<1,5%, độ lặp lại: CV>1,5%; Trên 50 μL: độ chính xác: A<1,0%, độ lặp lại: CV<1,2%.
Phát hiện mức chất lỏng	CapSense/Cảm biến áp suất khí
Ống mẫu	Tương thích với ống lấy máu tiêu chuẩn, ống lấy mẫu đa dạng trên thị trường, v.v.
Kiểm soát nhiệt độ	Bước ly giải và rửa giải, nhiệt độ linh hoạt được kiểm soát trong khoảng từ 35°C đến 120°C
Vật tư tiêu hao tách chiết	Đĩa 96 giếng, dài 6 ống
Công cụ kiểm soát thông tin	Quét mã vạch để nhận dạng thuốc thử; nhận dạng vật tư tiêu hao một cách trực quan
Khu vực thuốc thử PCR	Thiết kế tránh ánh sáng; làm lạnh tự động khi bật nguồn (4°C ~ 8°C)
Vật tư tiêu hao PCR	Tương thích với dài 8 ống, đĩa 96 giếng 0,1mL, 0,2mL.
Độ chính xác nhiệt độ	≤2.0°C
Độ đồng đều nhiệt độ	±1.2°C
Giảm thiểu ô nhiễm	Tấm chống giọt: thiết kế kín khí và chống giọt nước bên trong và bên ngoài; Phân vùng nghiêm ngặt; Xà khí định hướng; Bộ lọc HEPA; Khử trùng bằng tia cực tím
Công nghệ thông tin	Quét mã vạch của nhiều mẫu trong khi nạp ngăn chứa mẫu khác Kết nối thông tin ống mẫu-ống PCR Dễ dàng kết nối với hệ thống LIS (hệ thống thông tin phòng thí nghiệm)
Thông tin chung của thiết bị	1370mm(L)*810mm(W)*960mm(H); 235kg Màn hình cảm ứng 12,1 inch
Giao diện	Ethernet, USB
Nguồn điện	AC 100-240V, 50-60Hz

Version 1.0

All rights reserved by Tianlong. February 22, 2024



Tianlong Science and Technology

Mail: inquiry@medtl.com
Phone: 86 029 82682132
Website: www.medtl.net
Address: No. 4266 Shanglin Road, Xi'an, China