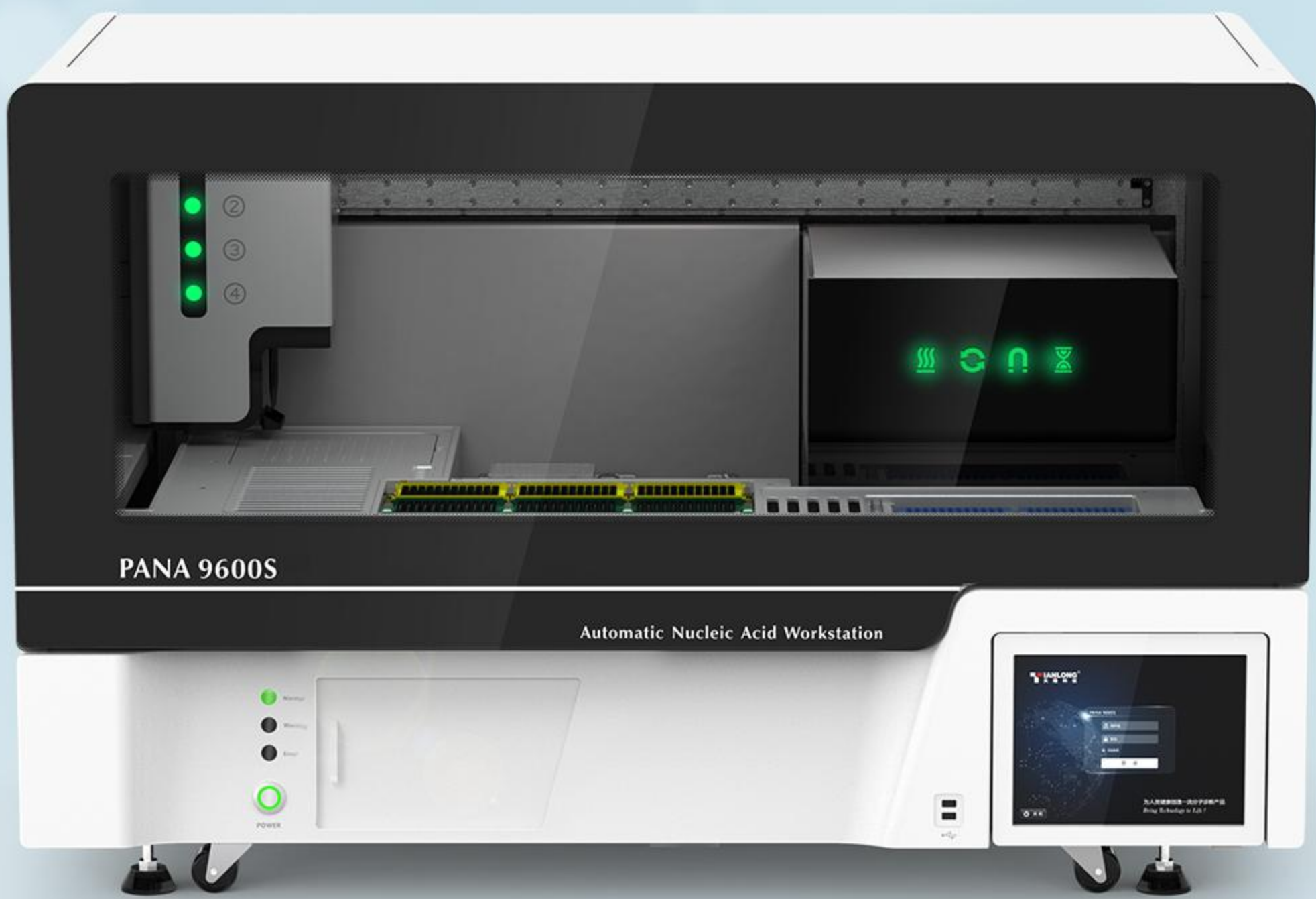


PANA9600S

Máy tách chiết axit nucleic tự động

Nhanh hơn và sạch hơn, dẫn đầu kỷ nguyên mới của công nghệ tách chiết axit nucleic quay

Máy tách chiết axit nucleic tự động PANA 9600S được thiết kế theo nguyên tắc của phương pháp hạt từ tính và công nghệ tách chiết axit nucleic quay. Quy trình quét thông tin mẫu, tải mẫu, tách chiết axit nucleic và thiết lập hệ thống PCR được tích hợp trên máy trạm này, giúp việc bắt đầu thử nghiệm của bạn trở nên đơn giản và tiết kiệm rất nhiều thời gian cho các chuyên gia. 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 và huyết tương, que gạc và nước tiểu bằng cách sử dụng bộ dụng cụ tách chiết axit nucleic tương thích.



Quy trình thí nghiệm được mô-đun hóa với thao tác một phím

Tự động quét thông tin mẫu, tải mẫu, tách chiết axit nucleic và thiết lập hệ thống PCR cho 96 mẫu coronavirus mới có thể hoàn tất trong 50 phút chỉ bằng một lần nhấn phím.

Các biện pháp giảm thiểu ô nhiễm

Sự lây nhiễm chéo có thể được giảm thiểu để đảm bảo phát hiện chính xác bằng cách sử dụng công nghệ tách chiết axit nucleic quay, chụp giọt thông minh, phân vùng nghiêm ngặt, lọc không khí và khử trùng bằng tia cực tím.

Độ chính xác cao và kết quả đáng tin cậy

Các kết quả nhất quán và đáng tin cậy có thể được đảm bảo cho từng thí nghiệm của bạn với việc nạp mẫu chính xác, kiểm soát độ dốc nhiệt độ và thiết kế truyền chất lỏng.

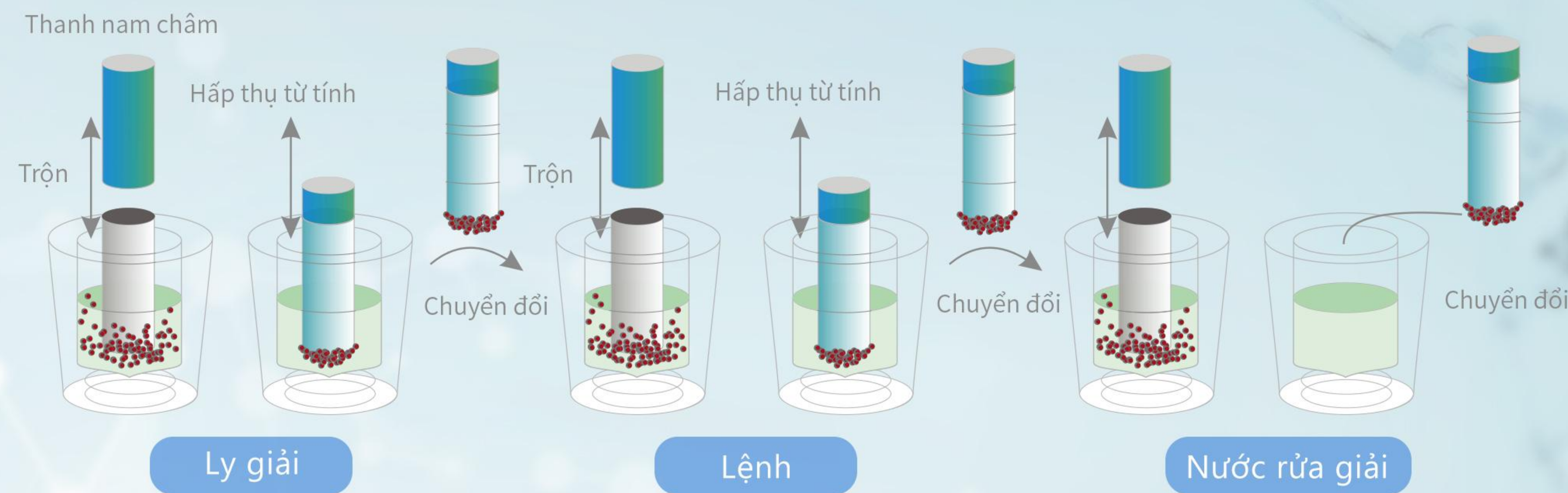
Cực kỳ linh hoạt với nhu cầu của bạn

Bốn hệ thống PCR có thể được thiết lập đồng thời và tương thích với nhiều loại mẫu và bộ tách chiết.

Tự động hóa quy trình làm việc và sử dụng rảnh tay

Quét mã vạch tự động để tải mẫu, nhận dạng thuốc thử, tách chiết axit nucleic và thiết lập hệ thống PCR; nhận dạng tiêu hao có thể nhìn thấy; kết nối LIS (hệ thống thông tin phòng thí nghiệm) một cách đơn giản

Nguyên tắc hoạt động



Thông số kỹ thuật

Tên Model	PANA9600S
Dung lượng mẫu	1-96
Nguyên tắc kỹ thuật	Phương pháp hạt từ tính; Công nghệ tách chiết axit nucleic quay
Năng lực xử lý	Quét thông tin và tách chiết axit nucleic của 96 mẫu mỗi lần chạy; có thể thiết lập 4 hệ thống PCR khác nhau
Các loại mẫu	Huyết tương, huyết thanh, máu toàn phần, que gạc và nước tiểu, v.v.
Kênh tải mẫu	4
Hiệu suất hút mẫu	Dưới 15 μ L: độ chính xác: $A \leq 2.0\%$, độ lặp lại: $CV \leq 3.0\%$; 15 μ L đến 50 μ L: độ chính xác: $A \leq 1.5\%$, độ lặp lại: $CV \leq 1.5\%$; Trên 50 μ L: độ chính xác: $A \leq 1.0\%$, độ lặp lại: $CV \leq 1.0\%$.
Phát hiện mức chất lỏng	CapSense/Cảm biến áp suất khí
Ống mẫu	Tương thích với tất cả các loại ống lấy máu, ống ly tâm 1.5mL và 2.0mL, ống đông lạnh và cốc nạp mẫu, v.v.
Kiểm soát nhiệt độ	Ly giải và rửa giải, nhiệt độ có thể kiểm soát được trong khoảng từ 35°C đến 120°C
Công cụ thông tin	Quét mã vạch để nhận dạng thuốc thử; nhận dạng tiêu hao trực quan
Buồng phản ứng PCR	Thiết kế tránh ánh sáng; làm lạnh tự động khi bật nguồn (4°C ~ 15°C)
Vật tư tiêu hao PCR	Tương thích với dài 8 ống và đĩa 96 giếng 0,1mL, 0,2mL
Lây nhiễm tối thiểu	Khu vực tách chiết khép kín độc lập, khí thải hướng từ trên xuống tạo ra một hệ thống áp suất âm bên trong. Thiết bị lấy mẫu với độ kín khí và thiết kế chống rơi Tầm hứng giọt bên ngoài Khử trùng dụng cụ trong cabin thí nghiệm và cabin tách chiết Chức năng tùy chỉnh: hệ thống thông gió định hướng cho khu vực tách chiết axit nucleic
Công nghệ thông tin	Quét từng mã vạch của nhiều mẫu trong thời gian nạp giá đỡ mẫu Kết nối thông tin ống mẫu – Đĩa tách chiết – Đĩa PCR Kết nối dễ dàng với LIS (hệ thống thông tin phòng thí nghiệm)
Thông tin đóng gói	1370mm(Dài) * 810mm(Rộng) * 890mm(Cao); 220kg(trọng lượng tịnh); Màn hình cảm ứng 12 inch, màn hình trạng thái thời gian thực đa mô-đun

Version 2.0

All rights reserved by Tianlong. July 20, 2023



Tianlong Science and Technology

Mail: inquiry@medtl.com

Phone: 86 029 82682132

Website: www.medtl.net

Address: No. 4266 Shanglin Road, Xi'an, China