

HỆ THỐNG TÍCH HỢP GIẢI PHÁP PHÒNG THÍ NGHIỆM DI ĐỘNG iGENECASE 1600

Mang thí nghiệm của bạn đến bất cứ đâu trong 1 vali.



Vali phòng thí nghiệm di động iGenecase 1600 của TianLong chứa tất cả các thiết bị cần thiết (thiết bị tách chiết axit nucleic tự động GeneFlex, thiết bị Real-time PCR di động Gentier mini) và vật tư tiêu hao tương thích để thực hiện toàn bộ quy trình PCR. Với nguồn điện di động, người dùng có thể bắt đầu thí nghiệm ở bất cứ đâu. iGenecase 1600 có thể áp dụng trong nhiều lĩnh vực khác nhau, bao gồm: phòng ngừa và kiểm soát bệnh động vật và bệnh truyền nhiễm, an toàn thực phẩm, nghiên cứu khoa học và các lĩnh vực khác. Với ưu điểm thiết bị nhỏ, di động, nằm gọn trong vali, đồng thời mang lại kết quả xét nghiệm nhanh chóng và chính xác, giải pháp chẩn đoán sinh học phân tử trong một vali là giải pháp lý tưởng cho nhu cầu xét nghiệm tại chỗ của khách hàng.

Thiết bị chính

GeneFlex 16

Thiết bị tách chiết acid nucleic tự động

Thông lượng linh hoạt

Kích thước nhỏ, gọn

Cho kết quả ngay lập tức



Dòng thiết bị Gentier mini

Hệ thống Real-time PCR di động



Di động

Nhanh

Luôn trực tuyến

Tích hợp trong một vali

Thiết bị Real-time PCR di động

Dây nguồn và cáp nguồn

Bộ nguồn di động

Pipette

Thiết bị tách chiết acid nucleic tự động

Máy ly tâm nhỏ để bàn

Máy vortex nhỏ để bàn

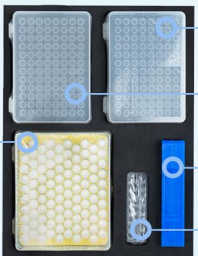
Đầu tip lọc 1000 μ L

Đầu tip lọc 20 μ L

Đầu tip lọc 200 μ L

Giá đỡ ống phản ứng PCR

Ống phản ứng PCR



Tính năng



Linh hoạt di động để đáp ứng nhu cầu thí nghiệm tại chỗ.

Giải pháp phòng thí nghiệm trong một vali, giúp dễ dàng vận chuyển, mang theo và linh hoạt đáp ứng nhu cầu thí nghiệm tại chỗ của khách hàng. Đa dạng các lĩnh vực ứng dụng như: phòng ngừa và kiểm soát bệnh động vật và bệnh truyền nhiễm, an toàn thực phẩm và các lĩnh vực khác.



Linh hoạt giúp khách hàng thực hiện thí nghiệm ở bất cứ đâu.

Với nguồn điện di động, khách hàng có thể bắt đầu thí nghiệm ở bất cứ đâu và bất cứ khi nào. Không cần phải lo lắng về việc không có nguồn điện ngoài trời và tắt nguồn đột ngột trong nhà.



Giải pháp phòng thí nghiệm trong một vali để thuận tiện hơn.

Phòng thí nghiệm thu nhỏ, di động được thiết kế nằm gọn trong một vali, có thể cung cấp kết quả nhanh chóng. Giải pháp lý tưởng cho nhu cầu xét nghiệm tại chỗ của khách hàng. Thiết kế chống va chạm, đảm bảo sự ổn định của toàn bộ giải pháp.



Hiệu quả tách chiết và phát hiện cao.

1 giây để hoàn thành quá trình quét huỳnh quang của tất cả các giếng.
15 phút để hoàn thành tách chiết acid nucleic.



Vận hành dễ dàng và thuận tiện.

1 thao tác ban đầu để bắt đầu thực hiện quá trình tách chiết.
3 thao tác để hoàn thành quá trình Real-time PCR.

Lĩnh vực áp dụng

Phòng chống
và kiểm soát
bệnh truyền
nhiễm

Phòng chống
dịch bệnh
động vật

Điều tra khủng
bố sinh học

FOOD
SAFETY

Kiểm soát an
toàn thực phẩm

Kiểm tra,
kiểm dịch
xuất nhập khẩu

Cứu hộ khẩn cấp

Thông số kỹ thuật

Hệ thống tích hợp giải pháp phòng thí nghiệm di động IGENECASE 1600

Trọng lượng	33 kg
Kích thước	500mm (Dài) × 300mm (Rộng) × 755mm (Cao)
Thiết bị tách chiết acid nucleic tự động	
Model	GeneFlex 16
Thông lượng mẫu	16
Thể tích xử lý tối đa	1700μL
Thể tích mẫu đề xuất	200-500μL
Vật tư tiêu hao tương ứng	Phù hợp với đĩa 96 giếng hoặc dài gồm 6 ống đơn
Phương pháp trộn	Trộn xoay
Tốc độ quay	100~3000 vòng/ phút
Phạm vi kiểm soát nhiệt độ	Kiểm soát nhiệt độ riêng biệt cho từng bước ly giải và rửa giải Khoảng nhiệt độ: 30°C -120°C.
Kiểm soát nhiệt độ chính xác	Tốc độ gia nhiệt: 4.0±0.2°C/s. Độ chính xác nhiệt độ ±1.0°C. Độ đồng đều nhiệt độ: ≤1.0°C.
Nhận dạng thuốc thử	Tự động nhận dạng thông tin thuốc thử và chạy xét nghiệm
Dư lượng hạt từ	≤1%
Trọng lượng	7.4 Kg(net)
Kích thước	210mm (Dài) × 229mm (Rộng) × 242mm (Cao)

Thiết bị Real-time PCR di động

Model	Gentier mini	Gentier mini+
Thông lượng	16	16
Kênh huỳnh quang	2	4
Vật tư tiêu hao tương ứng	Ống đơn/dài 8 ống, trong suốt, thể tích 0.2mL	
Thuốc nhuộm tương ứng	Kênh 1: FAM, SYBR Green I, LC Green, Eva Green, SYTO 9 Kênh 2: HEX, VIC, TET, JOE	Kênh 1: FAM, SYBR Green I, LC Green, Eva Green, SYTO 9 Kênh 2: VIC, HEX, TET, JOE Kênh 3: ROX, TEXAS-RED Kênh 4: CY5
Tốc độ gia nhiệt	Tốc độ gia nhiệt trung bình: 3.3°C/s; Tốc độ gia nhiệt tối đa: 5.0°C/s	
Tốc độ hạ nhiệt	Tốc độ hạ nhiệt trung bình: 3.0°C/s; Tốc độ hạ nhiệt tối đa: 4.0°C/s	
Độ chính xác nhiệt độ	≤ 0.1°C	
Trọng lượng	3.2Kg	
Kích thước	205mm (Dài) × 156mm (Rộng) x 153mm (Cao)	

Version 1.0

All rights reserved by Tianlong. July 26, 2023



Tianlong Science and Technology

Mail: inquiry@medtl.com

Phone: 86 029 82682132

website: www.medtl.net

Address: No. 389 Zhuhong Road, Xi'an, China