

Genesy 96T

Thiết bị luân nhiệt PCR

Hiệu suất tối ưu để đáp ứng nhu cầu đa dạng của bạn

Thiết bị luân nhiệt PCR Genesy 96T của Tianlong rất dễ vận hành với màn hình cảm ứng LCD màu 7 inch. Bằng cách tận dụng khối nhiệt tuyệt vời, Genesy mang đến cho bạn nhiệt độ đồng nhất và chính xác, tốc độ tăng tốc được kiểm soát nhanh chóng và chính xác cũng như các chu kỳ PCR nhanh và có thể lặp lại. Việc lập trình Genesy cũng rất đơn giản và trực quan. Nhờ tất cả những ưu điểm này, Genesy là thiết bị lý tưởng cho PCR



Đặc điểm

Hoạt động trên màn hình cảm ứng 7 inch

Với màn hình cảm ứng LCD 7 inch, Genesy có thể hoạt động nhanh chóng thông qua các lệnh đơn giản. Thiết kế nhỏ gọn với diện tích nhỏ nên dễ dàng di chuyển.

Kiểm soát gradient nhiệt độ

Block của Genesy có công nghệ gradient đáng chú ý để đảm bảo tốc độ gia nhiệt đồng đều ở cả chế độ gradient và chế độ bình thường. Thử nghiệm thực hiện được tối ưu hóa vượt qua phạm vi tối đa 40°C thông qua 12 gradient

Thiết kế phần mềm trực quan

Thiết kế phần mềm trực quan và giao diện thân thiện khiến thiết bị trở nên đơn giản ngay cả đối với người dùng lần đầu. Không cần đào tạo người dùng đặc biệt

Linh hoạt để chia sẻ các giao thức thử nghiệm

1000 thử nghiệm có thể được lưu trong Genesy. Các thí nghiệm cũng có thể chia sẻ dễ dàng giữa các Genesy khác nhau thông qua USB. Các chương trình thí nghiệm cá nhân có thể được lưu trong USB của bạn để nhanh chóng thiết lập thử nghiệm của riêng bạn trên bất kỳ Genesy nào.

Thiết kế bảo vệ mất điện

Chức năng bảo vệ tắt nguồn độc đáo có thể lưu tất cả các cấu hình đã đặt sau khi tắt nguồn và cho phép thử nghiệm tiếp tục khi bật nguồn

Thông số kỹ thuật

Model	Genesy		
Thể tích phản ứng	0-100μL		
Block nhiệt	Nhôm		
Vật tư tiêu hao tương thích	 Ống đơn 0,2mL	 Dài 8 ống 0,2mL	 đĩa 96 giếng 0.2mL (có viền, bán viên, không viền)
Phạm vi kiểm soát nhiệt độ của block	4°C-99°C		
Chế độ kiểm soát nhiệt độ	Tube mode & Block mode		
Công nghệ gia nhiệt của block	Peltier		
Gradient block	12 row		
Khoảng nhiệt độ gradient	1°C-40°C		
Phạm vi nhiệt độ gradient	30°C-99.9°C		
Phạm vi nhiệt độ của Lid	40-110°C		
Độ đồng đều	±0.2°C		
Độ chính xác	±0.1°C		
Tốc độ gia tăng nhiệt độ	Tốc độ gia nhiệt trung bình: 2,5°C/s; Tốc độ gia nhiệt tối đa: 3,5°C/s		
Tốc độ hạ nhiệt độ	Tốc độ làm mát trung bình: 2,0°C/s; Tốc độ làm mát tối đa: 2,5°C/s		
Giao diện	USB, Ethernet		
Kích thước (W*D*H)	260mm*400mm*260mm		
Cân nặng	11Kg		
Nguồn cấp	AC 100-240V, 50-60Hz		
Mức độ tiêu thụ	600VA		
Tiếng ồn khi chạy	<55dB		

