

Dòng Gentier X3

Hệ thống real-time PCR

Hệ thống real-time PCR GentierX3 của TianLong cải tiến về tính linh hoạt và cho phép người dùng kiểm soát ba khối nhiệt độ lập trong cùng một hệ thống PCR, tiết kiệm thời gian và ngân sách của bạn. Tối đa 3x32 có thể được chạy đồng thời theo ba quy trình khác nhau trên ba khối nhiệt độ lập. Với hệ thống kiểm soát nhiệt độ mạnh mẽ và hiệu quả, thiết kế vận hành thân thiện với người dùng, dòng Gentier X3 của TianLong có thể mang lại độ tin cậy và hiệu quả tối đa cho mọi nhu cầu Real-time PCR của bạn.



Thông lượng
tối đa
3 × 32

Tính linh
hoạt cao

Quy trình làm
việc được
cải thiện



Thiết kế nhiều khối nhiệt để đáp ứng các nhu cầu khác nhau

Dòng GentierX3 có ba khối nhiệt được điều khiển độc lập. Tối đa 3x32 giếng có thể được chạy đồng thời theo ba chương trình khác nhau trên ba khối nhiệt độ lập.



Chỉ mất 2 giây để scan huỳnh quang cho 32 giếng

Với 6/4 kênh huỳnh quang, dòng GentierX3 có thể hoàn thành scan huỳnh quang 32 giếng trong một khối trong vòng 2 giây, giúp nâng cao hiệu quả công việc cho người dùng.



Kiểm soát nhiệt độ hiệu quả

3 khối nhiệt độ lập có chức năng bù nhiệt, độ chính xác nhiệt độ và độ đồng đều nhiệt độ đều $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$; nắp mở với công nghệ cảm biến áp suất cải tiến đảm bảo vật tư tiêu hao không bị biến dạng và thuốc thử không bay hơi.



Phần mềm phân tích mạnh mẽ

Dòng GentierX3 có thể cung cấp nhiều chức năng bao gồm: phân tích định lượng tuyệt đối, phân tích định lượng tương đối, đường cong nóng chảy, nóng chảy có độ phân giải cao, định kiểu gen, huỳnh quang điểm cuối, v.v.



Thiết kế thân thiện với người dùng

Tích hợp màn hình cảm ứng đủ màu 13,3 inch, có thể điều chỉnh cho các góc khác nhau; Cấu hình độc lập và cấu hình điều khiển PC; Thiết kế bảo vệ mắt điện có thể tự động khôi phục thử nghiệm.

Đặc điểm

Thông số kỹ thuật

	Gentier X3E	Gentier X3S	Gentier X3R	Gentier X3C
Model				
Màn hình cảm ứng	CÓ	KHÔNG	CÓ	KHÔNG
Hoạt động độc lập	✓	×	✓	×
Thông lượng	32 x 3			
Thời gian scan huỳnh quang	2 giây scan huỳnh quang cho 32 giếng			
Số kênh huỳnh quang	6		4	
Kênh màu tương thích	Channel 1: FAM, SYBR Green I, v.v. Channel 2: HEX, TET, VIC, JOE, v.v. Channel 3: Texas Red, ROX, v.v. Channel 4: Cy5, v.v. Channel 5: Alexa Fluor 680, v.v. Channel 6: Tamra, Cy3, NED, v.v.		Channel 1: FAM, SYBR Green I, v.v. Channel 2: HEX, TET, VIC, JOE, v.v. Channel 3: Texas Red, ROX, v.v. Channel 4: Cy5, v.v.	
Gia nhiệt	Tốc độ gia nhiệt trung bình: ≥ 4,5°C/s; Tốc độ gia nhiệt tối đa: ≥6,2°C/s			
Hạ nhiệt	Tốc độ hạ nhiệt trung bình: ≥ 3,5°C/s; Tốc độ hạ nhiệt tối đa: ≥ 5,0°C/s			
Độ chính xác nhiệt độ	≤0.1°C			
Độ đồng đều nhiệt độ	±0.2°C			
Sai số nhiệt độ	≤0.1°C			
Chế độ nhiệt độ đặc biệt	Touchdown step, long step, gradient step, standard step và v.v			
Độ lặp lại	CV ≤ 1%			
Tương quan tuyến tính	r ≥ 0.995			
Cabin mẫu	Ba cabin mẫu độc lập			
Nguồn sáng	Nguồn sáng LED có độ sáng cao, tuổi thọ cao, không cần bảo trì			
Ứng dụng chính	Phân tích định lượng tuyệt đối, phân tích định lượng tương đối, đường cong nóng chảy, nóng chảy có độ phân giải cao, định kiểu gen, huỳnh quang điểm cuối, v.v			
Lưu trữ dữ liệu	1000 kết quả có thể được lưu trữ trong máy			
Bảo vệ tắt nguồn	Tự động bắt đầu chạy thí nghiệm sau khi được cấp nguồn lại			
Thông số kết nối	Cổng mạng: Giao thức TCP/IP; kết nối Ethernet; Cổng USB: 2.0;			
Nguồn điện và tiêu thụ điện năng	AC 100~240V;50/60Hz; 1000VA;			
Vật tư tiêu hao tương thích	 Dài 8 ống PCR 0,2 mL thông thường (trong, trắng)		 Dài 8 ống PCR 0,2mL chuyên dụng của Tianlong (trong, trắng)	
Kích thước	380mm(L) × 410mm (W) × 395mm (H)			
Cân nặng	34kg			

