

Bring Technology to Life



GeneFlex

Máy tách chiết axit nucleic tự động

Đối với nhu cầu thông lượng linh hoạt, GeneFlex là câu trả lời lý tưởng cho bạn

GeneFlex Automatic Nucleic Acid Extractor là một máy tách chiết axit nucleic tự động, nhỏ gọn được thiết kế với công nghệ trộn quay (RMT). GeneFlex có thể linh hoạt xử lý 1 đến 16 x n mẫu khác nhau, để đáp ứng nhu cầu tách chiết đồng thời cho các thí nghiệm khác nhau mà không can thiệp lẫn nhau. Với những tính năng tuyệt vời, GeneFlex đã giành được Giải thưởng Thiết kế Red Dot của Đức năm 2021 cho thiết kế thân thiện với người dùng. Với thông lượng linh hoạt và mô-đun tách chiết độc lập, GeneFlex là một lựa chọn lý tưởng cho các xét nghiệm nhanh hơn và ngay lập tức.

Thông lượng mẫu linh hoạt

Kích thước nhỏ gọn

Cho kết quả ngay lập tức



Các tính năng



Rất linh hoạt với nhu cầu của người dùng
GeneFlex có khả năng linh hoạt xử lý 16 x n mẫu khác nhau để đáp ứng nhu cầu tách chiết đồng thời mà không gây ảnh hưởng cho các thí nghiệm khác. Với mô-đun tách chiết độc lập, GeneFlex có thể đáp ứng ngay lập tức các nhu cầu xét nghiệm khác nhau với các mục đích khác nhau.



Quy trình làm việc tự động và nâng cấp từ xa
Tự động phát hiện các thuốc thử và vị trí của các ống trộn; ngoài ra, thiết bị cũng hỗ trợ việc nâng cấp và bảo trì từ xa cho các chương trình của thiết bị và thuốc thử.



Các biện pháp giảm thiểu ô nhiễm
1) Đèn UV; 2) Áp suất âm bên trong; 3) Hệ thống lọc HEPA; 4) Trộn xoay để giảm thiểu việc nhiễm do các sol khí trong quá trình tách chiết (aerosols); 5) Có thể làm việc bên trong tủ an toàn sinh học cho các mẫu có khả năng bị ô nhiễm cao.

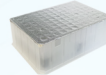


Dễ sử dụng và tiện lợi cho người dùng
1) Thiết bị được điều khiển thông qua màn hình cảm ứng 6.86 inch hoặc điều khiển trên ứng dụng điện thoại/smartphone kết nối Wifi; 2) Tự động tắt máy sau khi khử trùng bằng tia cực tím; 3) Thiết kế không gây tiếng ồn.



Dễ dàng bắt đầu thử nghiệm ở bất cứ nơi nào
Với nguồn điện di động, GeneFlex có thể bắt đầu thử nghiệm ở bất cứ đâu để đáp ứng các nhu cầu kiểm tra khác nhau.

Thông số kỹ thuật

Model	GeneFlex 16	GeneFlex 32	GeneFlex 48	GeneFlex 96	GeneFlex 192
Thông lượng	16	32	48	96	192
Thể tích xử lý	20µL-1700µL				
Thể tích mẫu	200-500µL				
Vật tư tiêu hao	 Đĩa 96 giếng  dài 6 ống				
Sai số giữa các giếng	CV≤3%				
Phương pháp trộn	Trộn quay				
Tốc độ quay	100~3000rpm				
Phạm vi kiểm soát nhiệt độ	Kiểm soát nhiệt độ riêng biệt cho quá trình ly giải và rửa giải. Phạm vi nhiệt độ từ 30°C đến 120°C.				
Độ chính xác kiểm soát nhiệt độ	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.				
Ngôn ngữ	Tiếng Trung/Tiếng Anh				
Quản lý chương trình	Linh hoạt trong việc tạo, chỉnh sửa và xóa các thí nghiệm				
Chế độ vận hành	Chế độ 1: Hệ thống Android trên điện thoại thông minh/máy tính bảng Chế độ 2: Màn hình cảm ứng LCD 6,86 inch				
Kiểm soát tự động	Tự động đóng mở cabin thí nghiệm				
Nhận dạng thuốc thử	Tự động nhận dạng thông tin thuốc thử và chạy thí nghiệm				
Giám sát ống trộn	Giám sát thời gian thực của trạng thái ống trộn trong thử nghiệm				
Dur lượng hạt từ tính	≤1%				
Bảo vệ tắt nguồn	Tự do lựa chọn có tiếp tục thử nghiệm hay không khi bật lại nguồn sau khi cắt điện				
Khử trùng	Khử trùng Ozone + UV				
Tự động tắt thiết bị	Tự động tắt nguồn sau khi khử trùng bằng tia cực tím				
Bộ lọc áp suất âm	Mô-đun lọc HEPA áp suất âm				
Loại cổng kết nối	cổng USB				
Cân nặng	7.4Kg (net)				
Kích thước	210mm(L)*229mm(W)*242mm(H)				
Nguồn điện	AC100-240V, 50Hz				

Danh sách thuốc thử tách chiết

Tên sản phẩm	Loại mẫu	Mã sản phẩm
Bộ kit tách chiết axit nucleic của virus	Máu toàn phần, huyết thanh, huyết tương, dịch mô, nước tiểu và mẫu swab môi trường, v.v.	T338H/T528H
Bộ kit tách chiết axit nucleic virus (nhẹ trong vòng 15 phút)	Mẫu swab hoặc các mẫu khác	T339H
Bộ Kit tách chiết DNA/RNA máu toàn phần (Để phát hiện SMA)	Mẫu máu toàn phần	T509H
Bộ kit tách chiết DNA/RNA động vật	Gạc mũi họng, mẫu môi trường, huyết thanh, gạc máu và mẫu mô	T079H/T080H
Bộ kit tách chiết DNA/RNA virus	Mẫu môi trường	T806H/T807H/T808H
Bộ kit tách chiết axit nucleic (để tách chiết DNA bộ gen của mô thực vật)	Mẫu mô thực vật	T822H/T823H/T824H
Bộ kit tách chiết axit nucleic (Để tách chiết DNA HCMV/EB)	Mẫu huyết thanh, huyết tương, nước tiểu, máu toàn phần, mẫu swab	T524H/T525H/T526H/T527H
Bộ kit tách chiết axit nucleic (để tách chiết DNA bộ gen của vi khuẩn)	Dịch nuôi cấy huyền phù vi khuẩn, tằm bông, đờm, dịch cơ thể và mẫu phân	T529H/T530H
Bộ kit tách chiết axit nucleic (Dành cho chẩn đoán thú cưng)	-	T820H

*Nhiều thuốc thử tách chiết đang được phát triển và sẽ sớm ra mắt

Version 2.0

All rights reserved by Tianlong. December 27, 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