



4

Nhóm sản phẩm

PHÂN TÍCH ELISA

www.vitechltd.vn/vn/sanpham

4. NHÓM SẢN PHẨM PHÂN TÍCH ELISA

► Workflow ELISA



4. NHÓM SẢN PHẨM PHÂN TÍCH ELISA

► Thiết bị phân phối hóa chất

Multidrop™ Combi/Combi SMART



Multidrop™ Combi/Combi SMART đáp ứng nhu cầu của phòng thí nghiệm với tính linh hoạt và hiệu suất vượt trội:

- Tốc độ và độ chính xác cao.
- Có khả năng phân phối tự động đồng thời đến 8 loại thuốc thử từ các bình chứa vào các hàng giếng trong định dạng đĩa 96, 384, 1536 với thể tích cỡ μL , đáp ứng các nghiên cứu cần phân phối hóa chất nhiều lần.

Multidrop™ Combi nL



Multidrop™ Combi nL được thiết kế nhỏ gọn với tính năng:

- Tốc độ và độ chính xác cao.
- Có khả năng phân phối tự động thuốc thử vào đĩa với định dạng 96, 384, 1536 giếng.
- Cho phép phân chia chính xác mẫu với thể tích nhỏ từ 50 nL đến 50 μL .

Multidrop™ Pico 1 & Pico 8 Digital Dispenser



Thiết bị phân phối hoá chất tự động thể tích nhỏ Pico có độ chính xác cao với các tính năng:

- Thể tích phân phối từ 11 pL - 10 μL .
- Tiết kiệm hóa chất, chi phí và giảm chất thải nhựa.
- Có khả năng phân phối tự động thuốc thử vào đĩa 12, 24, 48, 96 và 384 giếng.
- Phù hợp với nhiều thông lượng và thể tích hóa chất khác nhau.

► Thiết bị rửa đĩa ELISA

Wellwash™



Wellwash™ Microplate Washer là thiết bị rửa đĩa giúp cho việc rửa các đĩa 96 giếng diễn ra dễ dàng, phù hợp cho các ứng dụng ELISA thường quy:

- Tốc độ rửa nhanh với độ chính xác cao.
- Được trang bị màn hình LCD lớn, dễ dàng thao tác.
- Phần mềm tích hợp trên máy, thiết kế đơn giản không cần đào tạo chuyên sâu.
- Cung cấp 1 bình chứa dung dịch đệm 2 lít và bình chứa dung dịch thải 2 lít.
- Có thể chọn đầu phân phối 1 x 8 hoặc 1 x 12.
- Có cảm biến mực chất lỏng để đảm bảo an toàn.
- Có cảm biến đĩa xác định có hay không có đĩa.

Wellwash™ Versa



Wellwash™ Versa Microplate Washer là thiết bị rửa đĩa phù hợp thông lượng mẫu lớn, được thiết kế với những ưu điểm sau:

- Tốc độ rửa nhanh với độ chính xác cao.
- Được trang bị màn hình LCD lớn, dễ dàng thao tác.
- Phần mềm tích hợp trên máy, thiết kế đơn giản không cần đào tạo chuyên sâu.
- Cung cấp 2 bình chứa dung dịch đệm 2 lít, 1 bình chứa dung dịch trắng 2 lít và bình chứa dung dịch thải 4 lít.
- Sử dụng được với định dạng đĩa 96 và 384 giếng, có thể chọn đầu phân phối 1 x 8, 2 x 8, 1 x 12, 2 x 12, 1 x 16.
- Có cảm biến mực chất lỏng để đảm bảo an toàn.
- Có cảm biến đĩa xác định có hay không có đĩa.

4. NHÓM SẢN PHẨM PHÂN TÍCH ELISA

► Hệ thống máy đọc đĩa

Multiskan™ FC Microplate Photometer



Là thiết bị đo độ hấp thụ, sử dụng kính lọc (filter) để chọn lựa bước sóng mong muốn, phù hợp với nhiều ứng dụng khác nhau từ nghiên cứu động học enzyme đến thử nghiệm Lowry:

- Phù hợp với các định dạng đĩa ELISA 96 và 384 giếng.
- Tốc độ và độ chính xác cao.
- Dải bước sóng 340 – 850 nm.
- Bánh xe filter có 8 vị trí lắp với 3 filter tiêu chuẩn cung cấp kèm theo máy được lắp sẵn: 405 nm, 450 nm, 620 nm.
- Hiệu suất cao và tối ưu với phần mềm SkanIt.
- Sao chép và chuyển dữ liệu dễ dàng qua cổng USB.
- Ứng dụng: ELISA, Protein assay, Endotoxins, Cytotoxicity assays, Enzyme assays.

Multiskan™ SkyHigh Microplate Spectrophotometer



Là thiết bị đo độ hấp thụ sử dụng hệ thống monochromator để lựa chọn bước sóng, phù hợp với nhiều ứng dụng nghiên cứu và ứng dụng lâm sàng.

- Dải bước sóng 200 - 1000 nm.
- Phù hợp với các loại đĩa 6, 48, 96, 384 giếng, cuvette, Thermo Scientific™ μ Drop™ Plate (cho các định lượng thể tích dưới 2 μ L).
- Tốc độ đọc mẫu nhanh < 10 giây.
- Quản lý dữ liệu an toàn tiện dụng bằng công nghệ đám mây Cloud bases.
- Có kết nối Wifi.
- Ứng dụng: ELISA, Protein assay, Endotoxins, Cytotoxicity assays, Enzyme assays...

Fluoroskan™ Microplate Fluorometer



Hệ thống máy đọc đĩa huỳnh quang được thiết kế nhỏ gọn, đơn giản và tin cậy giúp tăng hiệu quả của quy trình. Thiết bị được tối ưu cho những ứng dụng như nghiên cứu protein và enzyme, tương tác giữa các phân tử, định lượng axit nucleic,...

- Độ nhạy cao với chế độ đọc từ trên xuống và ngược lại.
- Tích hợp bộ phân phối hóa chất tự động giúp khởi động chính xác các phản ứng động học.
- Phần mềm SkanIt dễ sử dụng.

Luminoskan™ Microplate Luminometer



Hệ thống máy đọc tín hiệu hóa phát quang vô cùng hữu ích cho nhiều ứng dụng nghiên cứu đo hóa phát quang như: reporter gene assays, immunoassays, tăng sinh tế bào, Ca^{2+} nội bào, ATP assays, BRET assays, ADMETox,...

- Độ nhạy cao với chế độ đọc từ trên xuống và ngược lại.
- Tốc độ đọc nhanh dùng cho ứng dụng động học.
- Tích hợp bộ phân phối hóa chất tự động giúp khởi động chính xác các phản ứng động học.
- Phần mềm SkanIt dễ sử dụng.

4. NHÓM SẢN PHẨM PHÂN TÍCH ELISA

► Hệ thống máy đọc đĩa đa chức năng

Fluoroskan™ FL Microplate Fluorometer and Luminometer



Thermo Scientific™ Fluoroskan™ FL là hệ thống đo huỳnh quang và hoá phát quang với thiết kế nhỏ gọn và mạnh mẽ, cung cấp giải pháp đơn giản với độ tin cậy cao để tăng hiệu quả công việc. Với đặc tính quang học tuyệt vời, Fluoroskan™ FL phù hợp với các thí nghiệm đo huỳnh quang và hoá phát quang, có khả năng linh hoạt trong chọn định dạng đĩa, tốc độ đọc đĩa nhanh và có thể tích hợp tối đa 3 bộ phận phân phối hoá chất tự động.

- Độ nhạy cao cho cả đọc từ trên xuống và ngược lại.
- Tốc độ đọc nhanh phù hợp cho các ứng dụng đo động học.
- Bộ phận phân phối hoá chất tự động giúp khởi động chính xác các phản ứng động học.
- Phần mềm SkanIt với đầy đủ tính năng và dễ sử dụng.

Varioskan™ LUX multimode microplate reader



Varioskan™ LUX là thiết bị đọc đĩa đa chức năng được thiết kế để thu nhận kết quả một cách nhanh chóng và chính xác, ngay cả với những ứng dụng có thách thức lớn nhất. Varioskan™ LUX được trang bị một loạt các công nghệ đo nhằm đáp ứng rộng rãi các nhu cầu khác nhau của các nhà nghiên cứu khoa học, bao gồm:

- Độ hấp thụ
- Huỳnh quang
- Hóa phát quang
- AlphaScreen
- Huỳnh quang theo thời gian

Với thiết kế dạng module, Varioskan™ LUX cho phép người sử dụng lựa chọn cấu hình phù hợp với nghiên cứu của mình và dễ dàng nâng cấp khi cần thiết.

4. NHÓM SẢN PHẨM PHÂN TÍCH ELISA

► Kiểm tra Endotoxin

Định lượng endotoxin

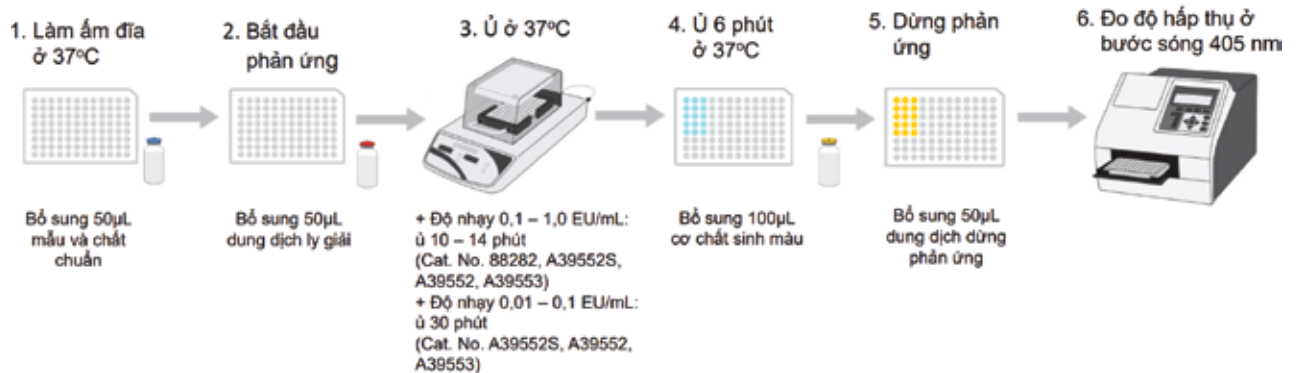
Pierce™ Chromogenic Endotoxin Quant Kit

Độ nhạy: Có hai khoảng độ nhạy khác nhau: 0,01 – 0,1 EU/mL và 0,1 – 1,0 EU/mL.

Độ đặc hiệu: Không bị ảnh hưởng bởi β -glucans và phù hợp với nhiều loại mẫu như: protein, vắc xin, DNA/RNA và dịch tế bào.

Nhanh chóng: Thời gian thực hiện dưới 20 phút.

Linh hoạt: Phù hợp với nhiều loại máy đọc đĩa 96 giếng thông thường và sử dụng bước sóng 405 – 410 nm.



Loại bỏ endotoxin

Pierce removal endotoxin là cột giúp loại bỏ nội độc tố với công suất cao, liên kết đặc hiệu giúp loại bỏ nội độc tố khỏi các mẫu protein, peptide và kháng thể.

Nồng độ endotoxin trong các mẫu sinh học giảm tới 99% chỉ sau 01 giờ sử dụng spin column và khả năng phục hồi protein là \geq 85%.

Định dạng	Spin column	Spin column	Spin column	Loose resin
Thể tích cột (mL)	0,25	0,5	1,0	Khác nhau
Thể tích mẫu (mL)	0,5 - 1,0	1,0 - 4,0	2,0 - 10,0	Khác nhau

Vui lòng tìm thêm thông tin và cập nhật nhanh nhất
sản phẩm của chúng tôi tại www.vitechltd.vn/sanpham

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VITECH

Trụ sở ĐK KD:

Số 13 Lô 1G Khu Đô thị Trung Yên Trung Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội

Văn phòng giao dịch Hà Nội:

Số 6 Lô 1D Khu Đô thị Trung Yên Trung Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện Thoại: 024 3783 5922

Chi nhánh Tp. Hồ Chí Minh:

96 Hoa Lan, Phường 2, Quận Phú Nhuận, Tp. Hồ Chí Minh.

Điện Thoại: 028 3517 0468

Email: info@vitechltd.vn - www.vitechltd.vn