



Alinity

Dòng sản phẩm huyết học

ALINITY | Sinh Hóa | Miễn Dịch | Huyết Học | Truyền Máu | Sinh Học Phân Tử | Xét Nghiệm Tại Giường | Dịch Vụ Chuyên Nghiệp

HỆ THỐNG HÀI HÒA

Hệ thống huyết học giúp tinh gọn quy trình để nâng tầm phòng xét nghiệm

CHOOSE TRANSFORMATION™

Đạt kết quả chăm sóc sức khỏe tốt hơn một cách đo lường được
ABBOTTDIAGNOSTICS.com/ALINITY

Tầm nhìn của bệnh viện – Sáng kiến của chúng tôi. Giải pháp thiết kế riêng cho phòng xét nghiệm của bạn.

Alinity là hệ thống máy xét nghiệm thế hệ mới của Abbott được thiết kế để đơn giản hoá việc chẩn đoán nhằm giúp phòng xét nghiệm trả kết quả chính xác để bệnh nhân được điều trị tốt hơn. Alinity giúp sự tương tác giữa các nhân viên, máy xét nghiệm và thông tin được sắp xếp hợp lý, giúp cho phòng xét nghiệm và các bệnh viện định nghĩa lại hiệu suất hoạt động



Alinity

Phù hợp | Phát minh | Thống nhất

*Alinity hs và Alinity m đang trong quá trình phát triển và không có sẵn trên thị trường.
Alinity hq, Alinity, Alinity c, Alinity i và Alinity PRO cũng không có sẵn trên thị trường???, kể cả Hoa Kỳ.
Nhằm mục đích minh họa.

Alinity – Giải pháp toàn diện cho phòng xét nghiệm được thiết kế nhằm đạt được:



ĐỒNG BỘ

- Chuẩn hóa hoạt động trong phòng xét nghiệm và trong toàn hệ thống và tối ưu hóa nguồn lực

- Thiết kế vì người dùng
- Kinh nghiệm trực quan của người dùng
- Giao diện đồ họa dễ sử dụng



HIỆU SUẤT VẬN HÀNH

- Đáp ứng được nhu cầu tăng cao trên diện tích hạn hẹp nhờ tăng công suất

- Tối đa hóa công suất trên một diện tích nhỏ
- Tăng khả năng tải mẫu và thuốc thử
- Nạp thuốc thử liên tục



LINH HOẠT

- Đáp ứng được những thay đổi bất thường về số mẫu trong ngắn hạn và dài hạn

- Thiết kế có thể mở rộng được
- Giải pháp kết nối bằng chuyên
- Hệ thống máy tự động và công nghệ thông tin mở



TỰ TIN

- Cung cấp dịch vụ chất lượng cao ổn định cho bác sĩ và giảm lãng phí

- Được thiết kế để giảm thiểu sai sót kết quả phân tích
- Xét nghiệm chất lượng cao nhờ các công nghệ phân tích đã được chứng minh
- Các xét nghiệm tuân theo hướng dẫn CLSI, đảm bảo các thông số kết quả rõ ràng

HỆ THỐNG HÀI HÒA ĐÃ THÔNG QUA
TẤT CẢ NHỮNG QUY ĐỊNH
CỦA PHÒNG XÉT NGHIỆM



DÒNG SẢN PHẨM ALINITY h

Quy trình công việc đơn giản hóa nhờ những thiết kế sáng tạo

Hệ thống Alinity hq cung cấp Tổng phân tích tế bào máu (CBC) với 6 thành phần bạch cầu (WBC) và một số thông số tiên tiến bằng cách sử dụng công nghệ MAPSS cải tiến (Multi Angle Polarized Scatter Separation). Thiết kế sáng tạo này kết hợp với góc thêm của ánh sáng tán xạ sẽ cải thiện sự phân biệt bạch cầu, hồng cầu và tiểu cầu khi chúng đi qua khu vực nhận diện của các tế bào dòng chảy quang học.

Cùng với việc sử dụng các công cụ máy tính số đa mô hình, máy phân loại tế bào học, mô hình hỗn hợp Gaussian (GMM) và Graph Adaptive Clustering (GAC), công nghệ Alinity hq đại diện cho sự tiến bộ trong phân tích tế bào huyết học.

Hệ thống phân tích huyết học* hợp lý giúp tạo sự chuyển đổi tích cực cho phòng xét nghiệm.



Dòng sản phẩm Alinity h bao gồm các hệ thống nhỏ gọn, có thể kết nối thêm để tối đa hóa năng suất và hiệu quả, làm tăng hiệu năng của phòng xét nghiệm chạy tốt nhất trong hiện nay và tương lai. Alinity hq là máy phân tích huyết học tự động thế hệ mới được thiết kế để kết nối với Alinity hs* (máy kéo và nhuộm lam) để tối ưu hóa quy trình công việc cho phòng xét nghiệm.



Đem đến hiệu năng cao từ hiểu biết chuyên môn trong thiết kế hệ thống.

Dòng sản phẩm Alinity h được thiết kế để mang lại những kết quả đáng tin cậy cần thiết cho phòng xét nghiệm huyết học và dựa vào phản hồi của người dùng để đảm bảo phòng xét nghiệm hoạt động hiệu quả. Tận dụng kinh nghiệm có sẵn của Abbott về phát triển bộ quang học và thuốc thử, Alinity hq sử dụng chỉ ba chất thử để đem đến 6 thành phần trong tổng phân tích tế bào máu.

Thiết kế tích hợp của hệ thống Alinity mang lại sự đồng đều trong vận hành

xuyên suốt phòng xét nghiệm chẩn đoán.

Đồng thời đơn giản hóa việc nạp mẫu, xử lý lỗi, thông báo hệ thống và quản lý thuốc thử. Các hệ thống sử dụng một bảng màu và biểu tượng chung, cũng như một giao diện trực quan tạo điều kiện tiếp cận cho người vận hành. Alinity hq sử dụng không gian phòng xét nghiệm một cách hiệu quả bằng cách mang lại năng suất cao trong một diện tích nhỏ.





Khả năng kết nối được thiết kế dựa trên nhu cầu của người dùng

Hệ thống Alinity hq được thiết kế cho sự kết nối nhiều mô-đun, tất cả được quản lý bởi duy nhất một hệ thống trung tâm kiểm soát.

Việc cộng tác gần gũi với phòng xét nghiệm thu được các đặc điểm chống sai sót để bảo đảm chất lượng của kết quả trong những thời gian cao điểm nhất của phòng xét nghiệm.

Những thiết kế và biểu tượng trực quan trong giao diện dễ sử dụng sẽ được chia sẻ thông qua toàn bộ hệ thống Alinity cho phòng xét nghiệm chính. Trải nghiệm tương đồng của người dùng qua nhiều quy định giúp nâng cao hiệu quả huấn luyện, vận hành và sự vận dụng của các bộ phận trong một môi trường ý thức cao, thậm chí có những thay đổi.

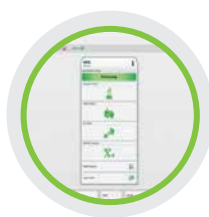
Alinity h-series HUYẾT HỌC



Thiết kế tỉ mỉ đáp ứng nhu cầu công việc



Dòng sản phẩm Alinity h đưa ra những đặc tính sáng tạo để mang lại **sự đồng bộ, tính linh hoạt, vận hành năng suất và tin cậy.**



PHẦN MỀM HỆ THỐNG

Quản lý nhiều mô- đun một cách hiệu quả với màn hợp nhất cho toàn hệ thống. Tăng năng suất với giao diện trực quan, dễ sử dụng bằng cách sử dụng các thiết kế chung cho tất cả sản phẩm của dòng Alinity.



PHÂN TÍCH MẪU ƯU TIÊN

Những sự lựa chọn linh hoạt sẽ ưu tiên cho những mẫu quan trọng dựa trên quy trình công việc, trong trường hợp ống nghiệm mở nắp, bệnh nhi hoặc bệnh nhân chăm sóc đặc biệt sẽ được chú ý ngay lập tức.



NẠP THUỐC THỬ, VẬT TƯ TIÊU HAO VÀ HÓA CHẤT LIÊN TỤC

Với số lượng thuốc thử ít sẽ dễ dàng trong quá trình quản lý đóng gói, hệ thống cho phép nhu cầu thay thế thuốc thử để hệ thống phòng xét nghiệm không bị gián đoạn.



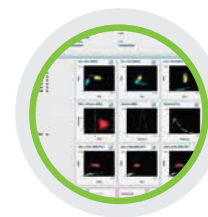
CHỐNG SAI SÓT TRONG NẠP THUỐC THỬ

Mã màu và dạng đóng gói với khóa duy nhất của thuốc thử cung cấp sự thuận tiện trong việc nạp và tránh được nhầm lẫn thuốc thử.



TĂNG KHẢ NĂNG NẠP MẪU VÀ THUỐC THỬ

Nạp 120 mẫu thử trong cùng một thời gian trong mỗi mô- đun để quản lý những lúc cao điểm nhất của phòng xét nghiệm và cho phép tập trung vào những nhiệm vụ quan trọng.



MÔ- ĐUN HỆ THỐNG QUẢN LÝ

Mỗi điểm tương tác kiểm soát tất cả mô- đun của hệ thống hợp nhất.

ALINITY CHUỖI HUYẾT HỌC

Dễ dàng lắp đặt. Hợp lý hóa phòng xét nghiệm

GIAO DIỆN NGƯỜI SỬ DỤNG

Màn hình cảm ứng trực quan cho phép tương tác từng mô-đun cụ thể.

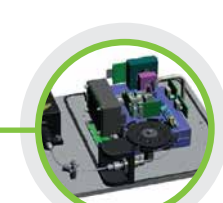
ĐÈN BÁO TRỰC QUAN

Hiển thị và giám sát trình trạng làn nạp mẫu hệ thống.



THIẾT KẾ BUỒNG QUANG HỌC SÁNG TẠO

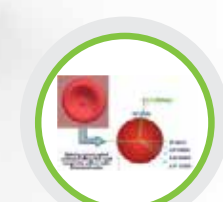
Hệ thống quang học không cần canh chỉnh với laze diot xanh.



Thiết kế tế bào dòng chảy quang học mới cho tập trung động học của dòng tế bào.

Thuật toán nhận diện bạch cầu tiên tiến làm cải thiện sự phân loại.

Phát hiện Hemoglobin bằng phương pháp hấp thụ quang phổ.



Đếm Tiểu cầu và Hồng cầu bằng phương pháp quang học sử dụng tán xạ ánh sáng năm góc để phân loại tốt hơn.

LINH HOẠT KHI NẠP MẪU

Làn dành riêng cho ống mở nắp và ấn định một hoặc nhiều vị trí cho những mẫu khẩn (STAT).



SỬ DỤNG

Sử dụng ngăn kéo chứa chất thử và hóa chất dễ dàng.



CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

QUẢN LÝ DỮ LIỆU TẬP TRUNG HỖ TRỢ VIỆC THỐNG NHẤT DỮ LIỆU

Hệ thống phần mềm Alinity với giao diện dễ sử dụng giúp truy cập thông tin hệ thống, chức năng phần mềm, hỗ trợ tại chỗ trên màn hình. Trung tâm quản lý hệ thống (SCC) là giao diện đầu tiên và hiển thị tình trạng, cảnh báo và thông báo cho

hệ thống, cũng như là một phương pháp kiểm soát chức năng mô-đun. Loại bỏ dư thừa và đạt được toàn vẹn thông tin bởi sự hợp nhất của các chức năng.



ABBOTT DIAGNOSTICS

Đạt được kết quả chăm sóc sức khỏe tốt hơn một cách đo lường được với giải pháp chuyên biệt của chúng tôi

Chúng tôi đã chuyển đổi cấu trúc để hỗ trợ phòng xét nghiệm cùng các nhu cầu đang thay đổi, giúp phòng xét nghiệm đạt được kết quả chăm sóc sức khỏe tốt hơn một cách đo lường được bằng giải pháp chuyên biệt của chúng tôi



NGUỒN LỰC DỒI DÀO

Đội ngũ chuyên gia giúp xây dựng các giải pháp chuyên biệt cho phòng xét nghiệm



HỆ THỐNG HÀI HÒA

Hệ thống hài hòa bao gồm máy xét nghiệm, bộ xét nghiệm, phần mềm và giải pháp tự động để cấu trúc lại phòng xét nghiệm



HIỂU BIẾT THÔNG MINH

Dịch vụ chuyên nghiệp, cùng các ứng dụng thông tin giúp thấu hiểu sâu sắc vận hành của phòng xét nghiệm

HỆ THỐNG HÀI HÒA

Một hệ thống đồng bộ, toàn diện chưa từng có



ĐỒNG BỘ Xuyên suốt phòng xét nghiệm



LINH HOẠT Thích nghi được với sự thay đổi của môi trường



HIỆU SUẤT VẬN HÀNH Tăng năng suất vận hành và cải thiện quy trình xét nghiệm



TIN CẬY Hệ thống máy xét nghiệm và kết quả



* Alinity hs và Alinity m đang trong quá trình phát triển và không có sẵn trên thị trường.
Alinity hq, Alinity, Alinity c, Alinity i và Alinity PRO cũng không có sẵn trên thị trường???, kể cả Hoa Kỳ.
Nhằm mục đích minh họa.



GIẢI PHÁP RIÊNG BIỆT CHO PHÒNG XÉT NGHIỆM

Chọn cách tiếp cận tương lai ngay từ ngày hôm nay.

Alinity chuỗi Huyết học đáp ứng các nhu cầu trong phòng xét nghiệm, giúp đạt được kết quả chăm sóc sức khỏe tốt hơn một cách đo lường được.

Alinity

Dòng sản phẩm huyết học

CHOOSE TRANSFORMATION™

Đạt kết quả chăm sóc sức khỏe tốt hơn một cách đo lường được
ABBOTTDIAGNOSTICS.com/ALINITY

Alinity hq is sản phẩm laser loại I

Dành cho Chẩn đoán in Vitro

Alinity, Alinity ci-series, Alinity c, Alinity i, Alinity h-series, Alinity hs, Alinity hq, Alinity s, Alinity m, i-STAT
Alinity, Alinity PRO and Choose Transformation là tên thương mại mang tính pháp lý của Abbott Laboratories.

