

Chem well 2902

Máy phân tích sinh hóa cho phòng thí nghiệm hiện đại, được thiết kế tin cậy linh hoạt và kinh tế



Đây là một hệ thống mở, bạn có thể cài đặt chương trình hóa chất cho ứng dụng mà bạn muốn lựa chọn

Chemwell là hệ thống mở hoàn hảo để dàng để lập trình

Thiết kế các xét nghiệm, chương trình thường xuyên làm, kiểm soát chất lượng, bảng, thậm chí tính toán chỉ số cho phù hợp với phòng thí nghiệm của bạn. Chương trình của bạn được bảo vệ hoàn toàn bởi một khóa đăng nhập vào hệ thống.

Bạn có thể chọn từ chọn lựa các kiểu theo dõi hoặc báo cáo.

Pipet chuẩn của các test, điều khiển chính xác nhiệt độ mang lại kết quả chính xác tin cậy.

Chemwell 2902 có thể thực hiện tiền pha loãng. Tuy nhiên, điều này hiếm khi cần thiết kể khi nó đạt được độ chính xác cao với mẫu 2uL. Sự tiêu tán được loại bỏ mà không cần dùng đến 1 tí pipet nào. Một cốc rửa duy nhất đảm bảo rửa sạch cả bên trong lẫn bên ngoài. Với một hệ thống hoàn toàn mở bạn có thể lập trình thêm thể tích rửa và tăng số lượng rửa. Thậm chí bạn có thể điều khiển trực tiếp các kim lấy mẫu và phân chia chương trình làm sạch sau mỗi lần lấy mẫu.

Chemwell có thể sử lý các xét nghiệm ở nhiệt độ môi trường hoặc 37oC. Máy ù cung cấp các giếng sinh hóa đảm bảo phản ứng động học chính xác. Kim hút cũng kiểm soát nhiệt độ ở 37oC với thuốc thử. Có thể tùy chọn 1 thuốc thử làm mát(RCA) có sẵn để bảo vệ các hóa chất từ nhiệt độ môi trường xung quanh. Giá đỡ tháo rời có thể được làm lạnh, nạp sẵn và sẵn sàng cho lần sử dụng tiếp theo

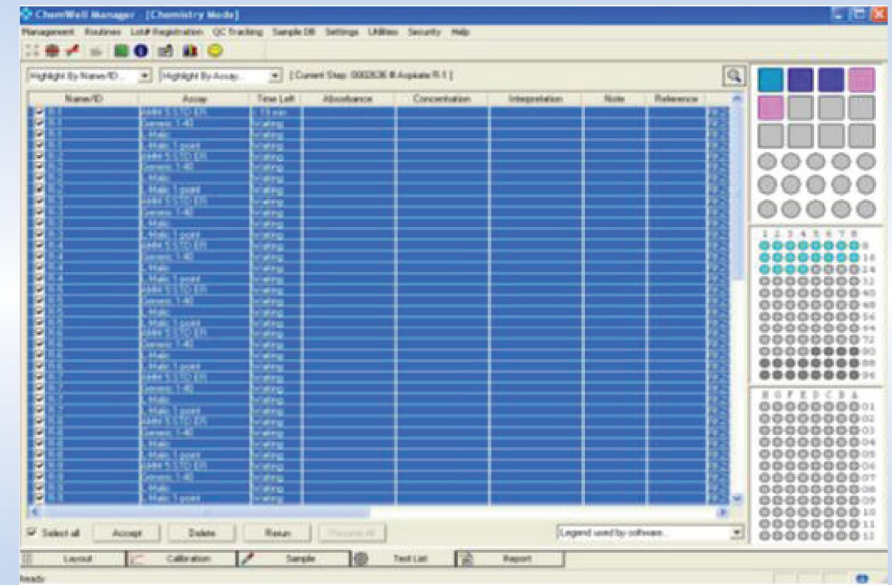


Sự linh hoạt của chemwell

Thiết lập 1 phần hoặc toàn bộ các tầm xét nghiệm và chương trình chemwell tự động pha loãng, pha chế thuốc thử, ù, đọc và chuẩn bị báo cáo cuối cùng. Bạn có thể lập trình CHEMWELL để phân tích hàng loạt hoặc phân tích truy cập ngẫu nhiên, liên tục để thực hiện các xét nghiệm hóa sinh lâm sàng

Tính kinh tế của chemwell

CHEMWELL sử dụng tiêu chuẩn off-the shelf microwells, cho tất cả các phản ứng. Microwells không phù chất để thể tích lấy mẫu thấp khi tách sinh hóa. Chúng cũng có thể được rửa sạch để tái sử dụng. Thực hiện các xét nghiệm sinh hóa trong các giếng cung cấp nhiều ưu điểm bao gồm tăng thông lượng và giảm chi phí cho mỗi xét nghiệm.



ChemWell[®] 2902

Máy phân tích sinh hóa tự động cho phòng thí nghiệm hiện đại



ChemWell is designed and manufactured in the USA by Awareness Technology, Inc.
PO Box 1679 Palm City, FL 34991 USA tel 772-283-6540 fax 722-283-8020
email: Info@awaretech.com website: <http://www.awaretech.com>
ChemWell is supplied only by qualified, factory-trained distributors.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT MÁY CHEM WELL 2902

Công suất Tổng thể tích phản ứng Kích thước	Tổng quát Tốc độ lên đến 200 test/h với phương pháp điểm cuối và 170 với phương pháp động học 200ul hoặc nhỏ hơn 34'' (86cm) dài, 18'' (40cm) cao, 21'' (51cm) rộng Trọng lượng xấp xỉ 45 kg
Khả năng Bơm	Phân phối mẫu và hóa chất Pha loãng, tiền pha loãng, dùng một loại hóa chất hoặc nhiều loại hóa chất. Hai bơm xi lanh, kích thước 50μl và 2.5mL làm bằng thép không gỉ 316, tương thích với tối đa các loại hóa chất, có cảm biến mức chất lỏng
Các kim hút Thể tích hút giới hạn Sai số khi hút <5ul Sai số khi hút >5ul Số vị trí đặt mẫu tối đa Số vị trí hóa chất tối đa	nhỏ nhất 2ul, lớn nhất 1.95ml <2.5% CV <1%CV 96 (bao gồm cả vị trí đặt huyết thanh hiệu chuẩn và kiểm tra) Từ 27 đến 44 hoặc nhiều hơn (có thể cài đặt vị trí hóa chất vào khay bên phẩm, các khay có thể thay thế được cho nhau và có thể tự thiết kế khay đựng với các kích thước lọ hóa chất khác nhau)
Khay hóa chất tiêu chuẩn Khay phản ứng Các bình chất lỏng	27 Dạng giếng, băng hoặc tấm tiêu chuẩn Bình cấp nước sạch 1L, máng dẫn (không cung cấp)
Điều khiển nhiệt độ	Điều khiển nhiệt độ, thời gian ủ Giếng, kim hút và các ống; nhiệt độ môi trường hoặc 37 độ C (Nếu một số tùy chọn khác được thỏa mãn)
Hệ thống làm mát RCA	Phụ kiện làm mát hóa chất (tùy chọn) làm mát 2 đến 15 độ dưới nhiệt độ môi trường bằng phân tử nhiệt điện Peltier được kết nối với hệ thống điều khiển bên ngoài.
Thiết kế hệ thống quang Các kính lọc giao thoa	Hệ thống đọc kết quả Độc độ hấp thụ đa sắc trong đồng thời cả 4 kênh, người sử dụng có thể lựa chọn đơn sắc hoặc đa sắc; 8 vị trí kính lọc : 340, 405, 450, 545, 600, 630, 700 hoặc tùy chọn
Dải tuyến tính	Thời gian sống dài, vỏ bọc cứng, tập trung ion, đặc trưng 10 nửa băng thông 10mm
Độ chính xác quang kế	-0.2 đến 3.0A ±1% hoặc hơn, hiệu chuẩn đường NIST
Format Hệ trợ Cấu hình tối thiểu	Phần mềm CD – ROM và hỗ trợ Internet Windows 98, 2000, NT 4.0, XP ở Vista Petium II / 233Mhz, 64MB RAM, VGA monitor, 100 MB ổ cứng, cổng USB,...
Cấu hình yêu cầu	Petium II / 233Mhz, 128MB RAM, Windows 98 hoặc cao hơn, CD, SVGA monitor...
Các chế độ tính toán	Hấp thụ, chuẩn đơn, hệ số, động học thời gian cố định, động học đa điểm, động học bằng chuẩn hoặc hệ số, đa điểm, tuyến tính, log logit, polynimia, cubic spline, 4 thông số, phân tích bằng độ hấp thụ hoặc chuẩn...

CHEM WELL 2902



HỆ THỐNG XÉT NGHIỆM SINH HÓA TỰ ĐỘNG CHO CÁC PHÒNG KHÁM THỂ HÊ MỎI

