

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SAIO

Serum Proteins Kit 400 Tests

Electrophoresis Procedure

Mã sản phẩm: SPE42S

Mục đích sử dụng:

Bộ điện di protein huyết thanh (SPE) được thiết kế để tách protein trong huyết thanh người bằng cách điện di trên dải cellulose acetate. Protein huyết thanh của con người được phân tách thành năm vùng hoặc dải bao gồm nhiều protein riêng lẻ. Các mẫu được kiểm tra trực quan để tìm các bất thường. Bộ dụng cụ được sử dụng với các dụng cụ A Saio tự động

Tóm tắt:

Dịch cơ thể con người chứa một hỗn hợp đa dạng của protein và phức hợp protein. Mỗi thực thể protein này dường như đáp ứng một chức năng cụ thể trong quá trình sống; hơn nữa, ai cũng biết rằng mức độ của các loại protein khác nhau trong huyết thanh có mối quan hệ chặt chẽ với tình trạng sức khỏe và bệnh tật. Trên thực tế, nồng độ và thành phần của hơn một hàng trăm loại protein có trong huyết thanh có thể thay đổi tùy theo điều kiện sinh lý. Điện di là một kỹ thuật đa năng và được thiết lập tốt, được sử dụng thường xuyên trong các phòng thí nghiệm lâm sàng. Điện di protein huyết thanh được thực hiện ở pH 8,8 thu được năm dải: Albumin và bốn globulin (alpha 1, alpha 2, beta và gamma). Khoảng 16 trong số các protein đã biết góp phần vào việc hình thành năm dải trong mô hình điện di. Đánh giá các dải đơn bằng cách kiểm tra trực quan cung cấp hỗ trợ chẩn đoán có giá trị vì nó cung cấp hiển thị các protein chính liên quan đến các quá trình chức năng và bệnh lý.

Nguyên tắc:

Hemoglobins bình thường và 'biến thể' hiển thị tính di động điện di khác nhau và do đó có thể được xác định bằng điện di vùng được thực hiện trên gel agarose. Mô hình điện di của một người trưởng thành bình thường chỉ hiển thị các loại hemoglobin sinh lý bao gồm HbA, HbF và HbA2, có nồng độ nằm trong phạm vi bình thường (xem Bảng phạm vi tham chiếu). Các bất thường về huyết sắc tố được quan tâm chính trên lâm sàng được thể hiện rõ ràng từ việc xác định định tính và định lượng các loại huyết sắc tố khác nhau. Việc phát hiện các dải bất thường cho thấy sự hiện diện của hemoglobin biến thể trong mẫu máu.

Cảnh báo: Bộ dụng cụ này chỉ dùng trong chẩn đoán Invitro.

Thu thập và chuẩn bị mẫu:

Các mẫu huyết thanh phải được thu thập theo quy trình của phòng thí nghiệm và tuân theo Hướng dẫn Thực hành tốt Phòng thí nghiệm (GLP). Các mẫu huyết thanh tươi không có hiện tượng tán huyết hoặc mỡ máu là lựa chọn tối ưu để xét nghiệm. Do sự can thiệp của fibrinogen, huyết tương không được khuyến cáo. Mẫu huyết thanh có thể được bảo quản ở nhiệt độ 15 ° C đến 30 ° C trong 4 ngày hoặc 2 ° C đến 6 ° C trong hai tuần, hoặc -20 ° C trong 6 tháng

Thuốc thử:

Thuốc thử được cung cấp ở dạng dung dịch đậm đặc và sẵn sàng sử dụng. Vui lòng tham khảo hướng dẫn sử dụng để bổ sung chính xác thuốc thử vào giá đựng thuốc thử Dụng cụ

Bảo quản và độ ổn định:

Thuốc thử được bảo quản ở nhiệt độ phòng (15-30°C). Tất cả các thuốc thử đều ổn định cho đến ngày hết hạn ghi trên nhãn.

Cellulose acetate được hỗ trợ trên Mylar

Bộ đệm: sẵn sàng sử dụng

Chứa: < 10% Tris Base

Giải pháp nhuộm: sẵn sàng sử dụng

Chứa: Ponceau S Red, <5% Acetic acid

Dung dịch phá vỡ đậm đặc:

Chứa: Citric Acid <50%

Cảnh báo: Gây dị ứng cho mắt và da.

Các vật liệu yêu cầu cung cấp:

Mã hiệu	Mô tả	Số lượng
---------	-------	----------

AC4C25	Dải – Bộ đĩa khô	2
BRU52HB	Bộ đệm sẵn sàng sử dụng 500ml	1
SRP2AC5	Dung dịch nhuộm 250ml	1
DES2AC5	Dung dịch phá vỡ 250ml	2
BPS13	Bộ giấy thấm cho SaiO	1

Vật liệu yêu cầu nhưng không được cung cấp:

- Pipet thanh lọc, khuyến nghị các thiết bị pipet 20 μ L
- Nước cất
- Kiểm soát huyết sắc tố

Thử nghiệm.

- Buồng phân tích và thuốc thử
Chèn Blotters vào các khe của khoang di chuyển, chèn giấy ứng dụng vào khe của ngăn chứa mẫu và đặt Giấy Dải Khô vào pháo đài o Làm khô dải giấy. Hoàn thành việc chuẩn bị Thuốc thử theo hướng dẫn sử dụng. Nạp dung dịch đệm pha loãng, dung dịch Ponceau sẵn sàng sử dụng, dung dịch tiêu hủy đã pha loãng và nước cất vào mỗi bể bên ngoài. Kiểm tra mức độ bể chứa chất thải, nó phải rỗng.
- Vị trí giải:
Đặt dải trên ngăn chứa dải như được hiển thị trong Hướng dẫn sử dụng. Không chạm vào mặt axetat bằng ngón tay.
- Mẫu:
Đưa 35 μ L mẫu vào mỗi giếng của đĩa mẫu. Tránh tạo bọt khí. Bọt và bọt có thể ảnh hưởng đến kết quả.
- Tắm mẫu:
Đặt miếng thấm vào đúng vị trí như trong Sách hướng dẫn vận hành. Đặt tắm mẫu vào thiết bị.
- Điều kiện điện di:
Kiểm tra trên thiết bị để đảm bảo các điều kiện di chuyển của Protein huyết thanh là chính xác cho thử nghiệm cụ thể. Tham khảo Hướng dẫn sử dụng để biết thêm thông tin về cài đặt.
- Bắt đầu chạy:
Tham khảo hướng dẫn sử dụng để biết thêm thông tin về quy trình bắt đầu
- Ghi chú:
Các giấy tờ của buồng di chuyển tốt trong suốt thời gian của bộ dụng cụ Giấy Dải Khô phải được thay sau 5 lần chạy điện di Giấy ứng dụng phải được loại bỏ sau 2 chu kỳ



Đại diện công ty nhập khẩu

CÔNG TY TNHH Y TẾ MINH NHẬT
 Q. LONG BIÊN - TP. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
Lãng Đỗ Dũng