

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

ZINC

(Tên trên vỏ hộp: ZN)

AEROSET™ 1562 tests

ARCHITECT™ 1282 tests

Mã code sản phẩm: ZN 2341

Đóng gói: R1. Thuốc thử khử protein 1 x 50 ml
R2a. Thuốc thử màu A 2 x 100 ml
R2b. Thuốc thử màu B 1 x 50 ml
CAL hiệu chuẩn 1 x 20 ml

Bộ phụ trợ

ZN 2607 Dung dịch khử Kẽm 6 x 50 ml

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Để xác định định lượng in vitro của Kẽm trong huyết thanh, huyết tương và nước tiểu. Sản phẩm này phù hợp để sử dụng trên máy phân tích Aeroset™ và Architect™.

MẪU

Huyết thanh, huyết tương và nước tiểu. Không thể được sử dụng EDTA.

ỔN ĐỊNH VÀ CHUẨN BỊ THUỐC THỬ

Tất cả các thuốc thử được cung cấp sẵn sàng để sử dụng. Ổn định đến ngày hết hạn khi được lưu trữ ở mức +15 đến +25°C.

ỔN ĐỊNH VÀ CHUẨN BỊ THUỐC THỬ

Trộn thuốc thử màu R2a và R2b theo tỷ lệ 4: 1, ví dụ: 20 ml A + 5 ml B.
Ổn định trong 2 ngày ở mức +15 đến +25°C hoặc 1 tuần ở +2 đến +8°C.

VẬT LIỆU ĐƯỢC CUNG CẤP

Thuốc thử khử Protein

Thuốc thử màu A

Thuốc thử màu B

Hiệu chuẩn

VẬT LIỆU YÊU CẦU NHƯNG KHÔNG ĐƯỢC CUNG CẤP

Randox Assayed Multisera Level 2 (Cat. No. HN 1530) and Level 3 (Cat. No. HE 1532)

Randox Calibration Serum Level 3 (Cat. No. CAL 2351)

LƯU Ý QUY TRÌNH

1. Tất cả các dụng cụ thủy tinh phải được ngâm trong HCl loãng hoặc HNO₃ loãng và sau đó rửa sạch trong DDH₂O.
2. Nắp cao su của huyết thanh thương mại trung tâm trên ống mẫu có thể là một nguyên nhân gây ô nhiễm kẽm.
3. Trộn đều (xoáy) sau khi thêm thuốc thử khử protein vào mẫu.

CHÚ Ý: Bất kỳ nắp cao su được sử dụng trong huyết thanh kiểm soát chất lượng Randox đều không bị nhiễm kẽm.

BƯỚC 1: KHỬ PROTEIN

Dùng pipet vào ống nghiệm: -

	Blank	Standard	Test
	H ₂ O	STD	Sample
			0.5(0.2)
Mẫu thử	0.5(0.2) ml	0.5(0.2) ml	ml

0.5(0.2)
Khử Protein 0.5(0.2) ml 0.5(0.2) ml ml
Thuốc thử

Trộn đều, sau đó ly tâm trong 10 phút ở 10.000 g. Sử dụng supernatant trong xét nghiệm kẽm trong vòng 2 giờ.

HIỆU CHUẨN

Chúng tôi khuyên rằng xét nghiệm này nên được hiệu chuẩn bằng cách sử dụng Huyết thanh hiệu chuẩn Randox mức 3

QUALITY CONTROL

Randox Assayed Multisera, Cấp 2 và Cấp 3 được khuyến nghị để kiểm chuẩn chất lượng hàng ngày. Hai cấp độ kiểm soát nên được thử nghiệm ít nhất một lần một ngày. Các giá trị thu được phải nằm trong một phạm vi được chỉ định. Nếu các giá trị này nằm ngoài phạm vi và lặp lại loại trừ lỗi, cần thực hiện các bước sau:

1. Kiểm tra cài đặt máy và nguồn sáng.
2. Kiểm tra độ sạch của tất cả các thiết bị đang sử dụng.
3. Kiểm tra nước. Chất gây ô nhiễm, tức là sự phát triển của vi khuẩn có thể gây ảnh hưởng đến độ chính xác của kết quả.
4. Kiểm tra nhiệt độ phản ứng.
5. Kiểm tra hạn sử dụng của bộ và nội dung.
6. Liên hệ Dịch vụ Kỹ thuật của Phòng thí nghiệm Randox, Bắc Ireland +44 (0) 28 9445 1070.

TUYẾN TÍNH

Kiểm tra sẽ đo được tới 153 $\mu\text{mol/l}$ (1000 $\mu\text{g/dl}$). Trong trường hợp chạy lại, độ tuyến tính được mở rộng đến 1530 $\mu\text{mol/l}$ (10000 $\mu\text{g/dl}$).

Để biết thông tin chi tiết về sản phẩm và được trợ giúp, xin liên hệ với nhà phân phối của hãng tại Việt Nam:

Công ty Cổ phần Giải pháp Y tế GS

Điện thoại: 024.35772266

Email: gsmed.trang@gmail.com