

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Serim[®]
GUARDIAN[™]

HiSENSE ULTRA 0.1[™]

QUE THỬ

Sản phẩm này dùng để làm gì?

Serim[®] GUARDIAN[™] HiSENSE ULTRA 0.1[™] phát hiện tổng nồng độ clo (clo tự do và/ hoặc cloramin) trong nước cấp được sử dụng để chuẩn bị cho quá trình thẩm tách.

Thử nghiệm này cũng có thể được sử dụng để phát hiện thuốc tẩy clo tồn dư trong dung dịch được sử dụng để rửa các ống thẩm tách theo quy trình khử trùng của các máy thẩm tách máu.

Tại sao nên dùng sản phẩm này?

Nước cấp:

Clo tồn dư trong nước đã qua xử lý sẽ làm hỏng màng RO, nhưng quan trọng hơn là việc tiếp xúc với clo/cloramin trong dung dịch thẩm tách có thể là nguyên nhân gây tan máu trong các bệnh nhân chạy thận.¹

Do đó, cơ sở lọc máu phải đảm bảo rằng mức clo/ cloramin trong nước thành phẩm cuối cùng được sử dụng để chuẩn bị thẩm tách hoặc cô đặc phải có nồng độ clo thấp hơn 0,5 ppm và 0,1 ppm đối với cloramin (hoặc thấp hơn 0,1 ppm đối với tổng lượng clo)² theo tiêu chuẩn AAMI.

Nước rửa:

Kiểm tra clo trong dung dịch rửa để xác nhận rằng các máy thẩm tách máu và các bình bicarbonate đã khử trùng bằng chất tẩy clo đã được rửa lại đầy đủ, như vậy nồng độ chlorine tự do là thấp hơn nồng độ cho phép tối đa theo AAMI là 0.5 ppm.²

Sử dụng sản phẩm này ở đâu?

Nước cấp:

Lấy mẫu nước sau bể chứa cacbon^{2,3,4} đầu tiên và thử nước theo hướng dẫn sử dụng của HiSENSE ULTRA 0.1. Nếu kết quả dương tính, cần lấy mẫu thử hai ngay sau khi nước ra khỏi bể thử hai. **Nếu có clo tồn dư tại bể thử hai, nên ngừng chạy thận tại cơ sở.**

Nếu không có thay đổi ở sau bể thử hai thì có thể sử dụng nước này nhưng nên tiếp tục theo dõi lượng clo theo từng giờ sau bể thử hai cho đến khi thay thế bể chính. Đây là do không có bảo vệ dự phòng.³

Nước rửa:

Lấy một mẫu dung dịch rửa từ đường thoát của máy thẩm tách máu.

Khi nào thì sử dụng sản phẩm này?

Nước cấp:

Cần thiết lập một quy trình để kiểm tra clo/cloramin đối với nước sau xử lý carbon trước mỗi ca điều trị bệnh nhân.⁴

Nước rửa:

Kiểm tra chất tẩy tồn dư được thực hiện trong suốt chu kỳ rửa sạch của quá trình khử trùng và trước khi bắt đầu ca lọc máu tiếp theo.



Thử nghiệm nước cấp:

Hệ thống nước phải hoạt động đầy đủ trong ít nhất 15 đến 20 phút trước khi lấy mẫu nước và thử nghiệm.

Mẫu	Đổ đầy cốc mẫu với ~ 20 ml nước sau xử lý carbon, đổ đi và lại đổ đầy cốc mẫu với ~ 20 ml nước khác.
Kỹ thuật dùng que thử	Núng que thử chìm trong nước và lắc mạnh trong vòng 30 giây . Rút que thử ra và vẩy cho hết nước thừa.
Kết quả	So sánh phần chỉ thị với ô màu trên nhãn lọ

Bảo quản lọ đựng Que thử Serim GUARDIAN HiSENSE ULTRA 0.1 ở nhiệt độ 15° đến 30°C (59° đến 86°F).
Số lô và hạn sử dụng được in trên đáy lọ.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Thông tin đặt hàng

Serim GUARDIAN HiSENSE ULTRA 0.1 (Mã sản phẩm 5167) gồm trong một bộ có 5 lọ đựng que thử (100 que/lọ), 5 cốc mẫu và một hướng dẫn sử dụng.

Các sản phẩm liên quan:

- Bộ kiểm soát lượng clo Serim GUARDIAN (Mã sản phẩm 5100QC) chứa một lọ có 20 viên kiểm soát lượng clo và 5 cốc đựng mẫu. Có thể sử dụng các viên này để chuẩn bị dung dịch chứng dương cho Serim GUARDIAN HiSENSE ULTRA 0.1 (Mã sản phẩm 5167), Que thử Serim GUARDIAN HiSENSE™ (Mã sản phẩm 5109) và Que thử lượng clo tồn dư Serim GUARDIAN (Mã sản phẩm 5100A, 5100C).

QUE THỬ SERIM GUARDIAN HiSENSE ULTRA 0.1

Đặc điểm	Lợi ích
Thực hiện dễ dàng bằng cách “lắc và đọc”	<ul style="list-style-type: none">Không cần chuẩn bị hoặc pha trộn thuốc thửKhông cần hiệu chuẩn hoặc dụng cụKhông cần lọ thủy tinh hoặc vật tối màu
Cho kết quả nhanh	<ul style="list-style-type: none">Kết quả bán định lượng trong 30 giây
Độ tin cậy cao	<ul style="list-style-type: none">Đáp ứng nồng độ tối đa cho phép của AAMI là 0,1 ppm cloramin hoặc tổng lượng clo
Mỗi lọ được dán nhãn ghi rõ ràng: <ul style="list-style-type: none">Số lôNgày hết hạn	<ul style="list-style-type: none">Có thể truy xuất thông tin của sản phẩm từ nhà sản xuất đến người dùng cuối.Không nghi ngờ gì về thời hạn hoặc tính toàn vẹn của sản phẩm
Sản phẩm được dán nhãn để sử dụng trong chạy thận ⁵	<ul style="list-style-type: none">Không cần phải đạt tiêu chuẩn thử nghiệm “không nhãn dán” cho sử dụng trong chạy thậnKhông cần theo dõi những thay đổi trong hiệu năng của sản phẩm theo lô

Tham khảo:

- Core Curriculum for the Dialysis Technician. Third Edition, pg 244, 2006 Amgen, Inc.
- AAMI Standards and Recommended Practices, Dialysis, 2008 Edition, RD62 – Water treatment equipment for hemodialysis applications, Association for the Advancement of Medical Instrumentation, Arlington, Virginia.
- Monitoring Your Dialysis Water Treatment System, Northwest Renal Network, Seattle, Washington, June, 2005; www.nwrenalnetwork.org
- Dialysis Technology, A manual for dialysis technicians. Second Edition, pg. 103, 2000 National Association of Nephrology Technicians/Technologists
- Proper mechanisms for assuring disinfectant concentrations for use in hemodialysis. Nephrol News Issues. 1999 Jun;13(6):18, 23, 27. Arduino MJ.



Được chứng nhận ISO 9001:2015 & ISO 13485:2003

3506 Reedy Drive, Elkhart, IN 46514-0002

(574)264-3440 FAX (574) 266-6222 www.serim.com