

EasyQC®

Blood Gas and Electrolyte Quality Control, Level 1

Mã sản phẩm: 6303



GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thanh Hằng

Mục đích sử dụng

Để theo dõi hiệu suất của các máy xét nghiệm EasyStat và EasyBloodGas. Tham khảo Phân tích QC trong Hướng dẫn sử dụng để có hướng dẫn chi tiết. Để sử dụng chẩn đoán trong ống nghiệm.

Thành phần hoạt tính

Các kiểm chứng EasyQC chứa bicacbonat đệm và dung dịch điện phân được cân bằng với hỗn hợp chính xác của O₂ và CO₂. Kiểm chứng này không chứa chất bảo quản hoặc vật liệu dựa trên con người

Mô tả Sản phẩm

EasyQC có sẵn để theo dõi hiệu suất của máy phân tích tại các điểm khác nhau trong phạm vi lâm sàng. Nó được đóng gói trong ống thủy tinh kín có chứa 1,7 mL dung dịch. Các ống được đóng gói ba mươi (30) ống mỗi hộp.

Bảo quản và ổn định

Bảo quản vật liệu kiểm chứng ở 4-25 ° C. Các thay đổi về giá trị có thể xảy ra nếu được bảo quản ở nhiệt độ lớn hơn 30 ° C trong thời gian dài. KHÔNG CẤP ĐÔNG. Bỏ bất kỳ vật liệu kiểm soát nào vượt quá ngày hết hạn trên nhãn sản phẩm.

Khuyến cáo sử dụng

Chạy vật liệu kiểm chứng một lần mỗi phiên làm việc trước khi phân tích bệnh phẩm. Chạy kiểm chứng bất kỳ lúc nào để xác minh hiệu suất của máy phân tích. Sử dụng vật liệu kiểm chứng ngay sau khi mở, làm theo các bước 1-5 trong phần hướng dẫn của tờ này.

Các giá trị dự kiến:

Các giá trị được ấn định cho từng cấp độ của lô vật liệu kiểm chứng cụ thể dựa trên kết quả của nhiều bài kiểm tra được thực hiện tại các phòng thí nghiệm của Medica. Khoảng 95% tất cả các máy phân tích EasyStat và EasyBloodGas, hoạt động theo thông số kỹ thuật, dự kiến sẽ nằm trong phạm vi được liệt kê trên trang này.

Hướng dẫn:

- 1 Kiểm chứng phải được đưa về nhiệt độ phòng (23 ° C +/- 1) trước khi sử dụng. Nếu vật liệu kiểm chứng không được bảo quản ở nhiệt độ phòng, hãy lấy các ống thuốc ra khỏi hộp và để vật liệu cân bằng với nhiệt độ phòng trong bốn giờ. Tham khảo các giới hạn 3 và 4.
- 2 Trước khi sử dụng, giữ ống thuốc ở đầu và đáy ống (để giảm thiểu việc tăng nhiệt độ) và lắc 15-20 lần (10 giây) để trộn lẫn pha khí và pha lỏng. Nhấn vào ống để giữ chất lỏng xuống đáy.
- 3 Cần thận tháo đầu ống ở rãnh. Tránh bị thương bằng cách bảo vệ ngón tay bằng khăn giấy hoặc găng tay.

4 Đưa ngay vật liệu kiểm chứng vào máy phân tích bằng cách hút trực tiếp. Thực hiện vật liệu kiểm soát trực tiếp từ ống tiêm trong vòng một phút sau khi mở.

5 Lặp lại các bước từ 1 đến 4 cho các mức kiểm chứng còn lại.

Hạn chế:

1 Việc kiểm chứng này được sử dụng như một biện pháp hỗ trợ trong việc đánh giá hiệu suất của các máy phân tích EasyStat và EasyBloodGas, và không nên được coi là sự thay thế cho các khía cạnh khác của kiểm soát chất lượng tổng thể, chẳng hạn như hiệu chuẩn, bảo trì và lưu giữ thông tin.

2 Việc kiểm chứng này không chứa các tế bào hồng cầu và do đó, có thể không phát hiện ra một số trục trặc của máy phân tích có thể ảnh hưởng đến việc xét nghiệm máu toàn phần.


3 Cân bằng khí/lỏng trong mỗi ống nghiệm phụ thuộc vào nhiệt độ. Nhiệt độ được kiểm soát là 23 ° C sẽ tạo ra các phép đo pH, PCO₂ và PO₂ chính xác nhất. (LƯU Ý: PO₂ sẽ thay đổi tỷ lệ nghịch khoảng 1% trên mỗi độ C khi nhiệt độ của ống nghiệm thay đổi từ 23 ° C.)

4 Để thiết lập các giá trị được hiển thị trong Giá trị mong đợi, các mẫu được phân tích ở khoảng 760 mmHg.

Giá trị PO₂ sẽ giảm khoảng 1,0% trên 1000 feet (305 mét) trên mực nước biển và giá trị PCO₂ giảm khoảng 0,5% trong cùng điều kiện.

© 2013 Công ty Cổ phần Medica. Đã đăng ký Bản quyền

LOT 120420

 2023-04-30
Exp



EasyBloodGas Level 1

pH



7.142 (7.117 – 7.167)

PCO₂
mmHg



66 (61 – 71)

PO₂
mmHg



65 (59 – 71)



EasyStat Level 1

pH



97109715901031

7.134 (7.109 – 7.159)

PCO₂
mmHg



90610071002031

66 (61 – 71)

PO₂
mmHg



90064007603031

70 (64 – 76)

Na⁺
mmol/L



91110121004031

116 (111 – 121)

K⁺
mmol/L



90230029005031

2.6 (2.3 – 2.9)

Ca⁺⁺
mmol/L



90138016806031

1.53 (1.38 – 1.68)

Cl⁻
mmol/L



90670077007031

72 (67 – 77)

Lưu ý: các khoảng này được thiết lập ở 23°C

