

Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt

Tài liệu được cung cấp bằng tiếng Việt

Tài liệu được xác nhận bằng chữ ký số

Tp Hà Nội ngày 05 tháng 05 năm 2022



Công ty TNHH công nghệ sinh học B&E.
11 Jieaisi Road, Laishan District, Yên Đài, SD 264034, Trung Quốc
Điện thoại: + 86-535-6718181 Fax: + 86-535-6718080

Hướng dẫn sử dụng Gói thuốc thử

Gói hiệu chuẩn

CBS-500

Mục đích sử dụng (Chỉ dành cho việc sử dụng chẩn đoán trong ống nghiệm)

Gói hiệu chuẩn là một gói thuốc thử được sử dụng trên Máy phân tích điện phân CBS-500/50/5. Nó dùng để hiệu chuẩn natri, kali, clorua, Canxi, pH và TCO₂ trong máy phân tích điện phân CBS-500/50/5.

Thành phần

Dung dịch chuẩn A 470ml, Dung dịch chuẩn B 180ml, Dung dịch rửa 230ml, Dung dịch đối chiếu 260ml, Dung dịch phản ứng 160ml, TCO₂ Dung dịch hiệu chuẩn 5ml * 4.

Nguyên tắc thử tục: Đa cảm biến CBS có ba điện cực chọn lọc ion (ISE) đo nồng độ ion của natri, kali và clorua, Canxi, pH và một điện cực so sánh, TCO₂ trong mẫu. Mỗi màng chọn lọc ion trải qua một phản ứng cụ thể với ion có trong mẫu. Màng phản ứng với sự chênh lệch điện thế của mẫu và dung dịch tiêu chuẩn A và tính toán. Sau đó, nồng độ ion trong mẫu được xác định. Ngoài ra, máy phân tích điện giải CBS-500/50 còn có cảm biến áp suất không khí, mẫu và phản ứng chất lỏng có tính axit để giải phóng khí CO₂

áp suất khí tỉ lệ thuận với khí CO₂ nồng độ trong mẫu, miễn là phản ứng đo được giải phóng CO₂ áp suất khí, bạn có thể tính TCO₂ nồng độ của mẫu.

Yêu cầu mẫu:

- Mẫu máu toàn phần nên được lấy trong ống tiêm đã được heparin hóa và phải được phân tích càng sớm càng tốt.
- Mẫu huyết tương phải được thu thập từ máy ly tâm tách máu nhanh và lấy từ RBC, sau đó niêm phong trong các ống.
- Mẫu huyết thanh nên được lấy vào các ống lấy máu và ly tâm sau đó 30 phút, loại bỏ cục máu đông rồi đóng kín trong các ống
- Mẫu nước tiểu cần được lấy ngẫu nhiên theo quy định hoặc nước tiểu 24 giờ.

Phương pháp thử nghiệm: Dưới nhiệt độ phòng, lắp đặt gói thuốc thử và sau đó chạy quy trình hiệu chuẩn tự động của máy phân tích. Khi hiệu chuẩn là OK, thử nghiệm mẫu có thể được bắt đầu.

Giá trị giới thiệu: Nó được thực hiện theo giá trị giới thiệu được đặt bởi CBS-500/50/5 và dữ liệu lâm sàng. Na⁺ 141–155 mmol / L K⁺ 3,6 - 5,5 mmol / L Cl⁻ 97 - 111 mmol / L Ca²⁺ 1,05-1,35 mmol / L
pH 7,35-7,45 TCO₂ 22-30 mmol / l

Giới hạn: Người dùng nên xem xét các yếu tố có thể ảnh hưởng đến kết quả kết hợp với phản ứng lâm sàng. Bởi vì việc sử dụng thuốc hoặc sự xâm nhập không chắc chắn bên trong của vật liệu, bác sĩ hoặc nhân viên phòng thí nghiệm phải tính toán kết quả xét nghiệm của bệnh nhân.

Giá trị khảo nghiệm:

	PH	K ⁺ mmol / l	Na ⁺ mmol / l	Cl ⁻ mmol / l	Ca ²⁺ mmol / l	TCO ₂ mmol / l
Dung dịch chuẩn A	7,4 ± 0,3	4,0 ± 0,4	140,0 ± 10,0	125,0 ± 10,0	0,90 ± 0,3	/
Dung dịch chuẩn B	6,8 ± 0,3	16,0 ± 1,5	35,0 ± 10,0	41,0 ± 10,0	1,50 ± 0,3	/
Dung dịch tham chiếu	5,5 ± 1,5	(0,8 ± 0,15) × 10 ³	/	(0,8 ± 0,15) × 10 ³	/	/
Dung dịch hiệu chuẩn TCO ₂	/	/	/	/	/	30 ± 3.0

Các biện pháp phòng ngừa: Tránh tiếp xúc với da và mắt. Trong trường hợp tiếp xúc với da, hãy rửa sạch vùng da đó bằng nước. Trong trường hợp tiếp xúc với mắt, rửa ngay với nhiều nước và đến bác sĩ. Nếu nuốt phải, hãy gây nôn và đi khám.

Lưu trữ và ổn định

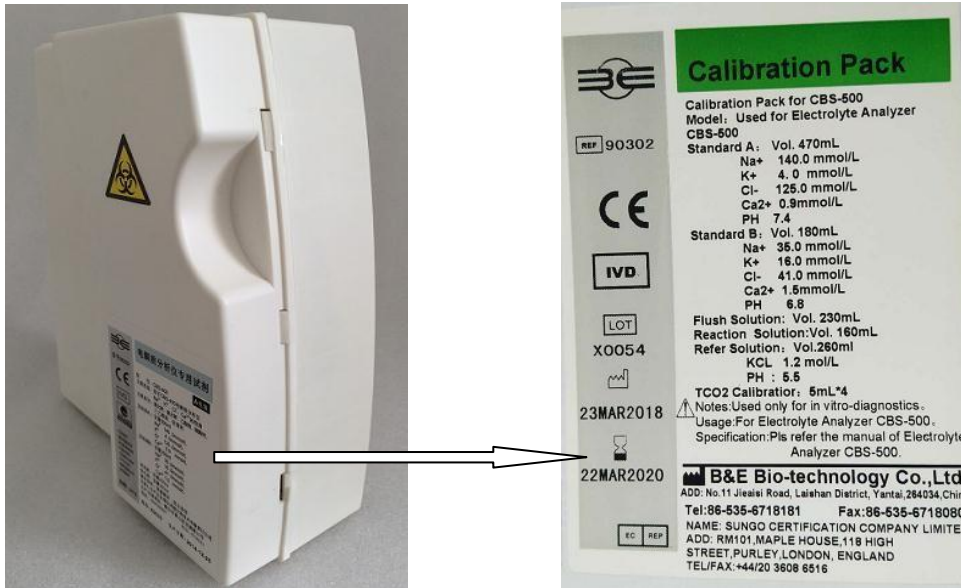
Chưa mở **đóng gói** được bảo quản ở 2--35 °C có tuổi thọ sản phẩm là 24 tháng sau ngày sản xuất. Ngày hết hạn được ghi trên nhãn hộp đựng. Sau khi mở, độ ổn định của sản phẩm là 5 tháng ở 2--35 °C.

Thủ tục thải bỏ

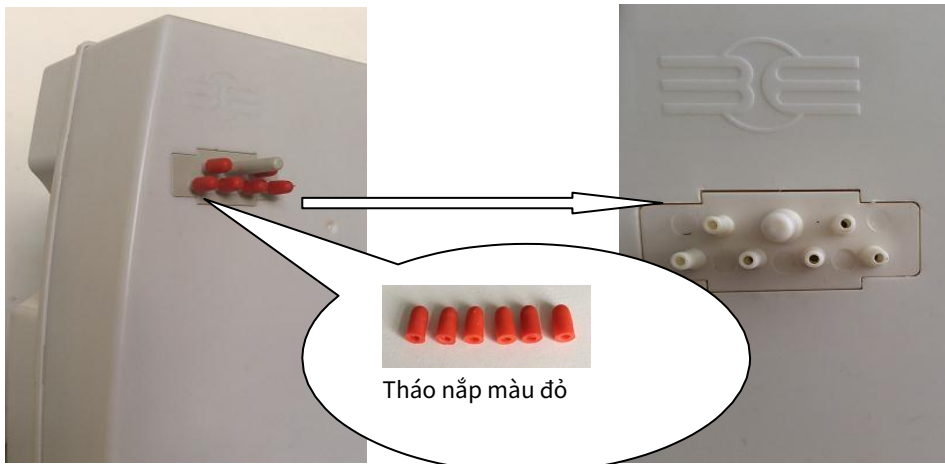
Các thủ tục thải bỏ phải đáp ứng các yêu cầu của các quy định hiện hành của địa phương.

Cài đặt gói thuốc thử

1. Lấy gói thuốc thử ra khỏi bao bì và đảm bảo kiểu nhãn của gói thuốc thử giống với kiểu máy phân tích.



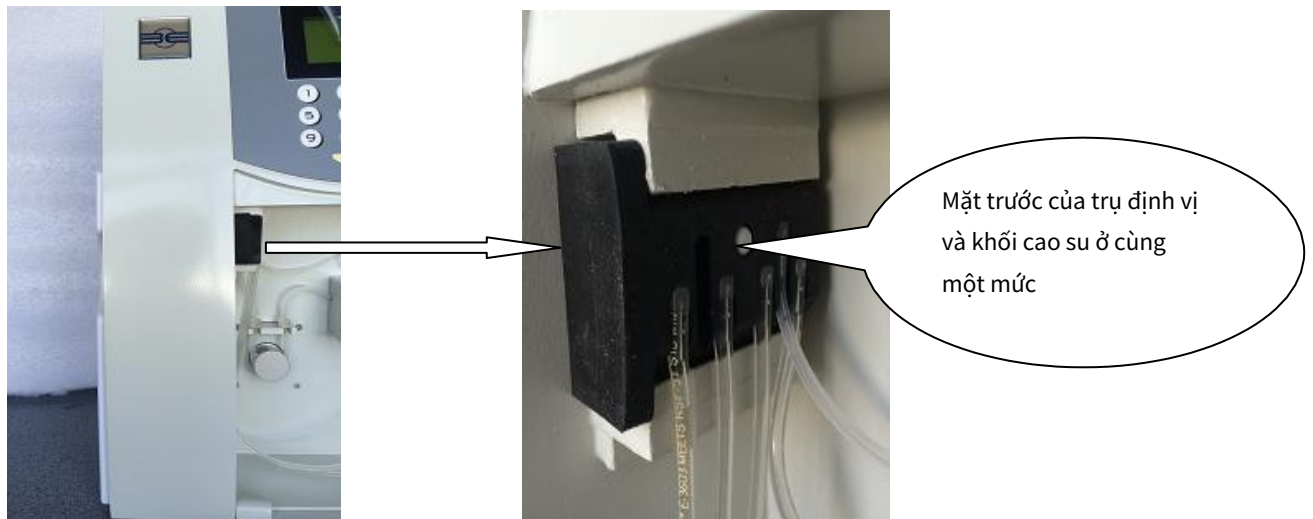
2. Tháo nắp bảo vệ màu đỏ và giữ nó.



3. Bài định vị ở các đầu nối của gói nhằm vào lỗ vị trí của khối cao su của máy phân tích.



4. Đẩy gói thuốc thử từ từ và ép vào máy phân tích. Khi mặt trước của trụ định vị và khối cao su ở cùng một mức, thì việc lắp đặt gói thuốc thử đã hoàn thành.



Lưu ý: Sau khi các nắp bảo vệ màu đỏ của gói được tháo ra, vui lòng giữ nó trong thiết bị cho đến khi hết hạn sử dụng để tránh ô nhiễm.

1. Gói thuốc thử mới có thể tháo rời nắp bảo vệ màu đỏ lên thay thế cho giao diện gói thuốc thử cũ, ngăn ngừa ô nhiễm.
2. Đặt bộ thuốc thử mới, vào màn hình "3. VẬN HÀNH", nhấn ">" Chọn menu "5. Thay đổi gói"

Lời nhắc trên màn hình

Giải pháp còn lại:
5%

Nhấn "CÓ" , nó sẽ hiển thị:

**Thay thế chất lỏng
Đóng gói và đặt lại?**

Nhấn "CÓ" , nó sẽ hiển thị:

**Giải pháp còn lại:
100%**

Nhấn "KHÔNG" liên tục cho đến khi bạn trở lại trạng thái chuẩn bị, số tiền còn lại vào 100% góc trên bên phải để hoàn thành thao tác.

**SN SÀNG 100%
V25.1.8
21-04-2015
13: 15: 55**

3.Nhập menu "3. Hoạt động", nhấn "3. Mồi" hai lần đến đường ống chứa đầy chất lỏng.

Lưu ý: Thực hiện thao tác này để đảm bảo rằng công cụ tính toán lượng dung dịch còn lại phù hợp với việc sử dụng thực tế lượng dung dịch còn lại