

**THUỐC THỬ VÀ VẬT LIỆU CUNG CẤP TRONG BỘ KIT CAPILLARYS HEMOGLOBIN(E)**

**CẢNH BÁO:** Xem bảng dữ liệu an toàn.

MỤC	PN. 2007
Dung dịch đệm (sẵn sàng để sử dụng)	2 lọ, 700 mL/lọ
Dung dịch tán huyết (sẵn sàng để sử dụng)	1 lọ, 700 mL
Dung dịch rửa (dung dịch chuẩn)	1 lọ, 75 mL
Phần pha loãng	1 gói 90 phần
Bộ lọc	4 bộ lọc

630 thử nghiệm dựa trên lượng sử dụng tối đa.

Trong quá trình vận chuyển, có thể bảo quản bộ kit không cần giữ lạnh (15 đến 30 °C) trong 15 ngày mà không ảnh hưởng bất lợi đến hiệu quả của bộ kit.

**ĐỂ QUẢN LÝ TỐI ƯU VẾT SẮC KÝ:** Tất cả các thuốc thử trong cùng một bộ kit bắt buộc phải sử dụng cùng với nhau.

**ĐỂ ĐẠT ĐƯỢC HIỆU SUẤT MONG ĐỢI:** Bắt buộc phải tuân thủ hướng dẫn được kèm theo trong bao bì.

**CẢNH BÁO:** Không sử dụng nước đã khử ion trên thị trường, chẳng hạn như nước để ủi quần áo (có nguy cơ làm hư hỏng mao quản quan trọng). Chỉ sử dụng nước siêu tinh khiết, chẳng hạn như nước đạt tiêu chuẩn dùng để tiêm.

## 1. DUNG DỊCH ĐỆM

### Chuẩn bị

Dung dịch đệm đã sẵn sàng để sử dụng. Dung dịch này chứa: dung dịch đệm độ pH 9.4 ± 0.5 ; chất phụ gia, không độc hại ở nồng độ sử dụng, cần thiết để đạt hiệu quả tối ưu.

### Cách dùng

Dung dịch đệm phân tích hemoglobin trong CAPILLARYS 2 & CAPILLARYS 2 FLEX-PIERCING.

### Cất giữ, độ ổn định và dấu hiệu hư hỏng

Bảo quản dung dịch đệm trong tủ lạnh (2 đến 8 °C). Dung dịch đệm luôn ổn định cho đến khi hết hạn sử dụng được ghi trên bao bì của bộ kit hoặc trên nhãn dán ở chai lọ đựng dung dịch đệm. Tránh bảo quản dung dịch đệm ở nhiệt độ phòng (15 đến 30 °C) trong một thời gian dài hoặc gần cửa sổ hay nguồn nhiệt.

**KHÔNG CẤP ĐỒNG.**

**CHÚ Ý:** Khi cất giữ dung dịch đệm ở nhiệt độ từ 2 - 8 °C và trước khi sử dụng, cần để cho dung dịch đệm trở về nhiệt độ phòng (15 đến 30 °C); khi lọ đựng dung dịch đệm đầy, hãy để lọ ở nhiệt độ phòng trong ít nhất 3 giờ trước khi sử dụng. Nếu không tuân thủ khuyến cáo này, hiệu quả của quy trình có thể sẽ bị ảnh hưởng.

**CẢNH BÁO:** Không làm nóng dung dịch đệm trước trong nước nóng.

Lọ đựng dung dịch đệm một khi đã mở và được đặt vào hệ thống CAPILLARYS 2 & CAPILLARYS 2 FLEX-PIERCING thì dung dịch đệm sẽ ổn định trong vòng tối đa 1 tháng (cộng dồn) ở nhiệt độ phòng (15 đến 30 °C). **Sau mỗi lần sử dụng, bắt buộc phải bảo quản dung dịch đệm ngay lập tức trong tủ lạnh (từ 2 đến 8 °C).** Khi đó, dung dịch đệm sẽ ổn định cho đến khi hết thời hạn sử dụng ghi trên nhãn của chai lọ đựng dung dịch đệm.

**LƯU Ý QUAN TRỌNG:** Thời gian cộng dồn bảo quản dung dịch đệm ở nhiệt độ phòng (15 đến 30 °C) không được vượt quá 1 tháng. Thời gian bảo quản 1 tháng này đã tính luôn thời gian để dung dịch trở về nhiệt độ phòng.

Đổ bỏ dung dịch đệm nếu dung dịch thay đổi tình trạng bên ngoài, chẳng hạn như trở nên vẩn đục vì nhiễm vi khuẩn.

## 2. DUNG DỊCH TÁN HUYẾT

### Chuẩn bị

Dung dịch tán huyết đã sẵn sàng để sử dụng. Dung dịch này chứa dung dịch đệm có độ pH 8.5 ± 0.5; chất phụ gia, không độc hại khi sử dụng ở nồng độ đậm đặc, cần thiết để đạt hiệu quả tối ưu.

### Cách dùng

Để pha loãng và tán huyết các tế bào hồng cầu và máu toàn phần.

### Cất giữ, độ ổn định và dấu hiệu hư hỏng

Cất giữ dung dịch tán huyết ở nhiệt độ phòng (từ 15 đến 30 °C) hoặc trong tủ lạnh (từ 2 đến 8 °C). Dung dịch tán huyết sẽ ổn định cho đến khi hết thời hạn sử dụng được ghi trên bao bì của bộ kit hoặc trên nhãn dán ở chai lọ đựng Dung dịch Tán huyết. **KHÔNG CẤP ĐỒNG.**

Lọ đựng dung dịch Tán huyết một khi đã mở và được đặt vào thiết bị CAPILLARYS 2 FLEX-PIERCING thì dung dịch sẽ ổn định trong vòng tối đa 3 tháng (cộng dồn). Nếu định sử dụng lọ dung dịch Tán huyết trong thời gian hơn 3 tháng, bắt buộc phải lấy lọ khỏi thiết bị sau mỗi lần sử dụng và bảo quản ở nhiệt độ phòng (15 đến 30 °C) hoặc trong tủ lạnh (từ 2 đến 8 °C). Khi đó, dung dịch Tán huyết sẽ ổn định cho đến khi hết hạn sử dụng ghi trên nhãn dán ở chai lọ đựng dung dịch Tán huyết.

Đổ bỏ Dung dịch Tán huyết nếu dung dịch thay đổi tình trạng bên ngoài, chẳng hạn như trở nên vẩn đục vì nhiễm vi khuẩn.

## 3. DUNG DỊCH TẮY RỬA

### Chuẩn bị

Nên pha loãng chai đựng dung dịch tẩy rửa bằng cách đổ thêm nước cất hoặc nước khử ion cho tới mức 750 mL.

Sau khi pha loãng, dung dịch tẩy rửa sẽ chứa dung dịch kiềm có độ pH = 12.

### Cách dùng

Để vệ sinh các mao quản trước và sau quá trình điện di hemoglobin.

**CHÚ Ý:** Trước khi đổ nước pha loãng vào chai lọ đựng dung dịch tẩy rửa, cần dùng nhiều nước cất hoặc nước đã khử ion để rửa sạch miệng chai lọ, bộ nối và ống để tránh muối đóng lắng.

**Cất giữ, độ ổn định và dấu hiệu hư hỏng**

Cất giữ dung dịch rửa chuẩn và dung dịch rửa đang sử dụng trong chai lọ đóng kín ở nhiệt độ phòng (từ 15 đến 30 °C) hoặc trong tủ lạnh (từ 2 đến 8 °C). Dung dịch rửa chuẩn luôn ổn định cho đến khi hết hạn sử dụng được ghi trên bao bì của bộ kit hoặc trên nhãn dán ở chai lọ đựng dung dịch rửa.

Dung dịch rửa đang sử dụng ổn định trong vòng 3 tháng.

Đồ bỏ dung dịch rửa đang sử dụng nếu có hiện tượng thay đổi bề ngoài, chẳng hạn như trở nên vẩn đục do nhiễm vi sinh vật.

**4. PHẦN PHA LOÃNG****Cách dùng**

Phần pha loãng dùng một lần là dành cho việc chuẩn bị mẫu sinh học để phân tích với thiết bị tự động. Được để vào giá lấy mẫu. Một phần pha loãng được sử dụng để phân tích 8 mẫu (7 mẫu có chất pha loãng).

**CẢNH BÁO:** Sau khi sử dụng, cần xử lý phần pha loãng có mẫu sinh học một cách cẩn thận. Khi hoàn thành phân tích, bắt buộc phải đổ bỏ phần pha loãng chứa sản phẩm chất thải sinh học và KHÔNG BAO GIỜ được tái sử dụng.

**Cất giữ**

Trước khi sử dụng, hãy cất giữ phần pha loãng trong bao bì đóng kín để ở nơi sạch sẽ, khô ráo ở nhiệt độ từ 2 đến 30 °C.

**5. CÁC BỘ LỌC****Cách dùng**

Bộ lọc dùng một lần dùng để lọc dung dịch đệm phân tích, dung dịch tán huyết (**cho hệ thống CAPILLARYS 2 FLEX-PIERCING**), dung dịch rửa đang sử dụng và nước cất hoặc nước khử ion (sử dụng để súc rửa mao quản).

**LƯU Ý QUAN TRỌNG:** Khi thay cả bộ, phải thay tất cả các bộ lọc một cách có hệ thống. Đeo găng tay sạch để xử lý và lắp đặt bộ lọc.

Vặn một bộ lọc ở khớp nối nằm ở đầu mút mỗi ống nghiệm đang được nhúng vào lọ dung dịch đệm, dung dịch tán huyết, dung dịch rửa và nước cất hoặc nước khử ion. Khi cài đặt bộ lọc vào hệ thống CAPILLARYS 2 & CAPILLARYS 2 FLEX-PIERCING, hãy súc rửa khớp nối và ống nghiệm bằng nước cất hoặc nước khử ion.

**Cất giữ**

Trước khi sử dụng, bảo quản bộ lọc trong bao bì đóng kín ở nơi khô ráo và ở nhiệt độ phòng (15 đến 30 °C) hoặc trong tủ lạnh (2 đến 8 °C).