



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG
SẢN PHẨM: KIT THU NHẬN CHẾ PHẨM TỪ MÁU
BIOTHÉRAPIE LR-PRP

Thành phần: Ống Biothérapie LR-PRP

Kích cỡ/Dạng: Ống thu nhận 11 ml máu

Mã sản phẩm (MSP): 810 (1 ống), 810-50 (box 50),
810-100 (box 100)

Mục đích sử dụng:

Biothérapie LR-PRP là dụng cụ y tế sử dụng một lần dùng thu nhận máu (ngoại vi, dây rốn...) và chế tạo huyết tương giàu tiểu cầu có chứa tế bào đơn nhân.

Tóm tắt đặc điểm nổi bật:

Biothérapie LR-PRP sử dụng phương pháp thu máu bằng chân không, ly tâm đẳng tỉ trọng. Quy trình chế tạo sản phẩm nhanh chóng với 1 bước ly tâm duy nhất. Sản phẩm được sử dụng theo quy trình công nghệ do Viện Tế bào gốc nghiên cứu và phát triển.

Sản phẩm PRP được tạo thành có hiệu suất thu hồi tiểu cầu cho mỗi ống đạt trên 90%.

Các đánh giá/kiểm tra đã thực hiện

Biothérapie LR-PRP cho hiệu quả thu máu và chế tạo huyết tương giàu tiểu cầu từ máu ngoại vi hay máu cuống rốn dễ dàng, nhanh chóng và tiện lợi.

Hoàn nguyên, pha loãng và phối trộn:

Không có.

Vật liệu và hoá chất cần thiết (nhưng không được cung cấp kèm theo):

Kim dài; Bơm tiêm đầu xoắn 10 mL; Gạc tẩm cồn;

Kim lấy máu chân không; Ống giữ kim; Băng cá nhân; Kim thông khí;

Điều kiện bảo quản và hạn sử dụng:

Bảo quản và vận chuyển ở nhiệt độ phòng (15-27°C).

Hạn sử dụng được khuyến cáo: 36 tháng kể từ ngày sản xuất.

Quy trình sử dụng:

- 1. Kiểm tra để đảm bảo các thành phần còn nguyên vẹn và còn hạn sử dụng**
- 2. Thu máu**
 - 2.1. Lắp Kim lấy máu chân không vào Ống giữ kim.
 - 2.2. Buộc garo gần vị trí chọc kim.
 - 2.3. Sử dụng Gạc tẩm cồn để làm sạch vùng da quanh mạch máu.
 - 2.4. Chọc Kim lấy máu chân không vào tĩnh mạch đã chọn.
 - 2.5. Ấn mạnh Ống Biothérapie LR-PRP vào lòng Ống giữ kim, khi này máu sẽ tự động chảy vào ống.
 - 2.6. Thu máu đầy ống. Đảo nhẹ để chất chống đông hoà đều vào máu.
 - 2.7. Băng chỗ chọc kim bằng Băng cá nhân.
- 3. Chế tạo PRP:**
 - 3.1. Đặt Ống Biothérapie LR-PRP có chứa máu vào máy ly tâm. Đặt 1 ống đối trọng khác vào vị trí đối xứng.
 - 3.2. Ly tâm ống với tốc độ **1380 g** trong **20 phút**.
 - 3.3. Nhẹ nhàng lấy Ống Biothérapie LR-PRP ra khỏi máy ly tâm.
 - 3.4. Đâm Kim thông khí thẳng góc với nắp và dừng lại khi đầu kim xuyên qua nắp cao su

Sản xuất bởi Viện Tế bào gốc

Địa chỉ: Toà nhà B2-3, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Khu phố 6,
Phường Linh Trung, Thành phố Thủ Đức
Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Số điện thoại: (+84) 28 36 36 12 06



vào bên trong lòng ống và nằm ở phần không khí trong ống, tránh để đầu Kim thông khí chạm vào lớp huyết tương trong ống.

- 3.5. Gắn Bơm tiêm đầu xoắn 10 mL vào Kim dài. Đâm thẳng góc Kim dài xuyên qua nắp cao su vào bên trong lòng ống Biothérapie LR-PRP, hút nhẹ nhàng phần huyết tương bên trên (đây chính là phần huyết tương nghèo tiểu cầu - PPP) cho đến khi còn lại **1,0 – 2,0 mL** huyết tương ở dưới thì dừng lại.

(Thể tích để lại tùy thuộc vào mục đích sử dụng)

- 3.6. Tháo Bơm tiêm đầu xoắn 10mL chứa PPP khỏi Kim dài (Kim dài vẫn giữ trong ống Biothérapie LR-PRP). PPP có thể được sử dụng tùy mục đích của bác sĩ.

- 3.7. Gắn Bơm tiêm đầu xoắn 10 mL thứ 2 vào Kim dài. Kéo và đẩy piston của bơm tiêm 10mL để trộn đều phần tiểu cầu nằm trên lớp gel với lượng huyết tương còn lại trong ống, hút nhả 3-5 lần, sau đó hút toàn bộ hỗn hợp này vào Bơm tiêm đầu xoắn 10 mL. Đây chính là huyết tương giàu tiểu cầu (PRP) chưa hoạt hóa (Lượng PRP có thể thay đổi theo chỉ định của bác sĩ).

Lưu ý khi sử dụng sản phẩm:

Không sử dụng sản phẩm nếu bao bì bị hư hỏng hoặc nứt vỡ, hay một trong số các thành phần của bộ kit có dấu hiệu bất thường.

Những sản phẩm liên quan:

Tên sản phẩm	Mã sản phẩm
Biothérapie PRP Activator - Mechanics Kit	828
Biothérapie PRP Activator - Calci Kit	829
Biothérapie PRP Activator - Thrombin Kit	831
Biothérapie Pure-PRP Kit	800
Biothérapie LP-PRP Kit	801
Biothérapie LR-PRP Kit	802
Biothérapie Hi-pure PRP Kit	803

Để mua các sản phẩm khác, vui lòng ghé thăm trang web: <http://biomedmart.org>

Khi cần thêm thông tin, vui lòng liên hệ với chúng tôi: contact@sci.edu.vn; kinhdoanh@sci.edu.vn; sales@sci.edu.vn