

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



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

SẢN PHẨM: KIT THU NHẬN CHẾ PHẨM TỪ MÁU BIOTHÉRAPIE LP-PRP KIT

Thành phần (Số lượng): Kim dài (01 cái); Bơm tiêm đầu xoắn 10 mL (02 cái); Gạc tẩm cồn (02 cái); Kim lấy máu chân không (01 cái); Ống giữ kim (01 cái); Băng cá nhân (01 cái); Kim thông khí (01 cái); Ống Biothérapie LP-PRP (02 ống);

Kích cỡ/Dạng: Kit

Mã sản phẩm (MSP): 801.

Mục đích sử dụng:

Biothérapie LP-PRP Kit là bộ dụng cụ y tế sử dụng 1 lần dùng để thu nhận máu (ngoại vi, dây rốn...) và chế tạo huyết tương giàu tiểu cầu chứa ít hoặc không chứa tế bào đơn nhân.

Tóm tắt đặc điểm nổi bật:

Biothérapie LP-PRP kit 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.

Chế phẩm PRP được tạo thành có lượng tiểu cầu cao với hiệu suất thu hồi tiểu cầu cho mỗi ống đạt trên 80%.

Các đánh giá/kiểm tra đã thực hiện:

Biothérapie LP-PRP kit 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): Không có.

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: theo hạn sử dụng gần nhất của nguyên liệu thành phần.

Quy trình sử dụng:

- Kiểm tra để đảm bảo các thành phần còn nguyên vẹn và còn hạn sử dụng**
- Thu máu**
 - Lắp Kim lấy máu chân không vào Ống giữ kim.
 - Buộc garo gần vị trí chọc kim.
 - Sử dụng Gạc tẩm cồn để làm sạch vùng da quanh mạch máu.
 - Chọc Kim lấy máu chân không vào tĩnh mạch đã chọn.
 - Áp mạnh lần lượt từng Ống Biothérapie LP-PRP vào lòng Ống giữ kim, khi này máu sẽ tự động chảy vào ống.
 - Thu máu đầy 2 ống. Đảo nhẹ để chất chống đông hoà đều vào máu.
 - Băng chỗ chọc kim bằng Băng cá nhân.
- Chế tạo PRP:**
 - Đặt 2 Ống Biothérapie LP-PRP có chứa máu vào máy ly tâm.
 - Ly tâm ống với tốc độ **1500 g trong 15 phút**.
 - Nhẹ nhàng lấy 2 Ống Biothérapie LP-PRP ra khỏi máy ly tâm.
 - Đâm Kim thông khí thẳng góc với nắp và dừng lại khi đầu kim xuyên qua nắp cao su 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

Sản xuất bởi **Viện Tế bào gốc**

Địa chỉ: Tòa 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



3.5. Gắn Bơm tiêm đầu xoắn 10 mL thứ nhất vào Kim dài. Đâm thẳng góc Kim dài xuyên qua nắp cao su vào bên trong lòng ống Biothérapie LP-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 10mL trên ra khỏi Kim dài (Kim dài vẫn giữ trong ống Biothérapie LP-PRP), để Bơm tiêm 10mL trên dựng thẳng đứng và đặt sang bên cạnh để tiếp tục hút PPP từ ống thứ 2.

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.

3.8. Tháo Bơm tiêm đầu xoắn 10 mL thứ 2 ra khỏi Kim dài và đặt sang bên cạnh để tiếp tục thu PRP ở ống Biothérapie LP-PRP thứ 2.

3.9. Gắn bơm tiêm PPP (ở bước 3.6) vào Kim dài và lặp lại từ bước 3.4 đến 3.8 tương tự với ống Biothérapie LP-PRP thứ 2.

3.10. Cuối quá trình ta sẽ thu được 01 Bơm tiêm đầu xoắn 10 mL chứa **2-4 mL** PRP từ 2 ống Biothérapie LP-PRP (Lượng PRP có thể thay đổi theo chỉ định của bác sĩ).

4. Hoạt hoá PRP

Tùy thuộc vào nhu cầu sử dụng, có thể lựa chọn các hình thức hoạt hoá khác nhau: hoạt hoá cơ học, hoạt

hoá bằng CaCl_2 hay hoạt hoá bằng thrombin tự thân theo hướng dẫn của nhà sản xuất.

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 Sterile-filtering syringe	830
Biothérapie LP-PRP	809
Biothérapie LP-PRP (Box 50)	809-50
Biothérapie LP-PRP (Box 100)	809-100
Biothérapie Pure-PRP Kit	800
Biothérapie LR-PRP Kit	802
Biothérapie Hi-pure PRP Kit	803

Để mua các sản phẩm khác, vui lòng ghé thăm trang web: biomedmart.com.vn; 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