

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

CHUNG LOẠI: BIOTHÉRAPIE ARTICULAR PRP KIT

Thành phần: Kim dài (01 cái); Bơm tiêm đầu xoắn 10 mL (04 cái); Gạc tẩm cồn (02 cái); Kim lấy máu chân không (01 cái); Ống giữ kim (01 cái); Băng cá nhân (01 cái); Ống Biothérapie Pure-PRP (04 ống); Ống nối (01 cái); Màng lọc (01 cái)

Kích cỡ/Dạng: Kit

Mã sản phẩm (MSP): 819

Mục đích sử dụng:

Biothérapie Articular PRP kit là bộ dụng cụ y tế sử dụng 1 lần dùng để thu nhận máu ngoại vi và chế tạo huyết tương giàu tiểu cầu có độ tinh sạch cao chuyên dụng trong lĩnh vực điều trị tổn thương sụn khớp.

Tóm tắt đặc điểm nổi bật:

Biothérapie Articular 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.

Sản phẩm PRP được tạo thành có độ tinh sạch cao, ít tạp lẫn các tế bào khác. Hiệu suất thu hồi tiểu cầu cho mỗi ống đạt trên 70% với lượng tiểu cầu đạt 4-8 tỷ tiểu cầu/kit.

Các đánh giá/kiểm tra đã thực hiện

Biothérapie Articular PRP kit cho hiệu quả thu máu và chế tạo huyết tương giàu tiểu cầu từ máu ngoại vi 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.
 - Án mạnh lần lượt 4 Ống Biothérapie Pure-PRP vào lòng Ống giữ kim, khi này máu sẽ tự động chảy vào ống.
 - Thu máu đầy 4 ống. Đảo nhẹ để chất chống đông hoà đều vào máu.
 - Băng chỗ chọc kim bằng Băng cá nhân.
- Chế tạo PRP:**
 - Đặt 4 Ống Biothérapie Pure-PRP có chứa máu vào máy ly tâm.
 - Ly tâm ống với tốc độ **1500 g** trong **15 phút**.
 - Nhẹ nhàng lấy 4 Ống Biothérapie Pure-PRP ra khỏi máy ly tâm.
 - Mở nắp 4 Ống Biothérapie Pure-PRP.
 - Gắn Kim dài vào Bơm tiêm đầu xoắn 10 mL thứ nhất, hút nhẹ nhàng phần huyết tương

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



bên trên của mỗi ống vào Bơm tiêm (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. Nếu PPP không chứa đủ trong Bơm tiêm thứ nhất, có thể sử dụng thêm 1 Bơm tiêm đầu xoắn 10 mL khác để chứa PPP.

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

3.6. Thay Bơm tiêm đầu xoắn 10 mL thứ nhất bằng Bơm tiêm đầu xoắn 10 mL thứ 2 gắn với 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 thứ 2. Tiến hành lần lượt hết 4 ống Pure-PRP. Đây chính là huyết tương giàu tiểu cầu (PRP) chưa hoạt hóa.

3.7. Cuối quá trình ta sẽ thu được 01 Bơm tiêm đầu xoắn 10 mL chứa **4-8 mL** PRP từ 4 ống Biothérapie Pure-PRP (lượng thể tích giữ lại có thể thay đổi tùy theo chỉ định).

4. Hoạt hoá và vô trùng PRP

4.1. Hút toàn bộ PRP vào Bơm tiêm đầu xoắn 10 mL thứ 2.

4.2. Gắn Bơm tiêm đầu xoắn 10 mL thứ 2 vào Màng lọc.

4.3. Gắn Ống nối vào Đầu còn lại của Màng lọc.

4.4. Gắn Bơm tiêm đầu xoắn 10ml thứ 3 vào đầu còn lại của Ống nối.

4.5. Đẩy mạnh toàn bộ dung dịch PRP từ Bơm tiêm đầu xoắn 10 mL thứ 2 chứa PRP chưa hoạt hóa sang Bơm tiêm đầu xoắn 10mL thứ 3 (đây là PRP đã được hoạt hoá).

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 Pure-PRP	808
Biothérapie Pure-PRP (Box 50)	808-50
Biothérapie Pure-PRP (Box 100)	808-100
Biothérapie Pure- PRP Kit	800
Biothérapie LP-PRP Kit	801
Biothérapie LR-PRP Kit	802
Biothérapie Beauté-PRP Kit	820
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