



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SẢN PHẨM 5PRP KIT

Cat. No: 146

Mô tả sản phẩm

5PRP KIT là một bộ dụng cụ sử dụng để chế tạo và hoạt hoá huyết tương giàu tiểu cầu từ máu ngoại vi, máu cuống rốn... **5PRP KIT** sử dụng phương pháp thu máu bằng chân không, li tâm đẳng tỉ trọng, hoạt hoá bằng cơ học và lọc vô khuẩn ở bước cuối cùng nên có tính an toàn cao. Tổng thời gian chế tạo sản phẩm chỉ khoảng 15 phút.

5PRP KIT được bảo quản ở nhiệt độ phòng.

Không sử dụng sản phẩm khi đã hết hạn sử dụng hoặc xuất hiện các tình trạng bất thường của bao bì, sự thay đổi màu sắc của các thành phần.

Quy trình sử dụng

1. Thu máu

- Lắp holder vào kim cánh bướm
- Buộc garo vào bắp tay.
- Sử dụng alcohol pad để vệ sinh vùng da quanh vị trí thu máu.
- Chọc kim vào mạch máu. Thao tác đúng khi có máu chảy ra lòng ống dẫn máu của kim
- Gắn ống 5PRP vào holder, khi này máu sẽ tự động chảy vào ống 5PRP. Khi đủ lượng máu vào ống, máu sẽ tự ngưng chảy.
- Rút ống 5PRP đã đầy máu ra khỏi holder, tiếp tục thu máu đầy ống 5PRP thứ 2

2. Chế tạo PRP

- Chuyển 2 ống 5PRP vào máy ly tâm (đặt 2 ống ở vị trí đối xứng nhau)
- Ly tâm ống với tốc độ 3500 RPM trong 10 phút.
- Nhẹ nhàng lấy ống 5PRP ra khỏi máy ly tâm
- Chừa lại khoảng 3-5mL huyết tương ở dưới cùng. Hút phần huyết tương nghèo tiểu cầu (PPP) ở trên cùng vào 1 syringe 10ml, sau đó chuyển vào các ống chứa 2ml với lượng phù hợp.
- Trộn đều phần huyết tương còn lại với tiểu cầu (lớp trắng đục bám trên lớp gel). Đây chính là PRP Lưu ý: trộn nhẹ nhàng để đảm bảo lớp gel không bị đánh bật khỏi vị trí hiện tại.

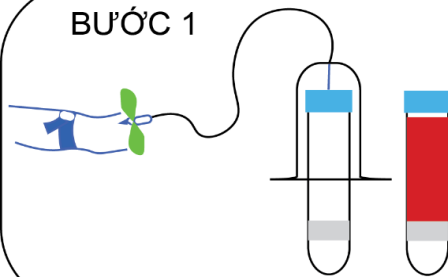
3. Hoạt hoá và vô trùng PRP

- Hút toàn bộ PRP vào syringe 10mL
- Gắn màng hoạt hoá (filter) vào syringe 10mL
- Gắn syringe 5mL vào đầu còn lại của màng
- Đẩy mạnh toàn bộ dung dịch PRP từ syringe 10mL sang syringe 5mL (đây là PRP hoạt hoá)



BUỚC 1

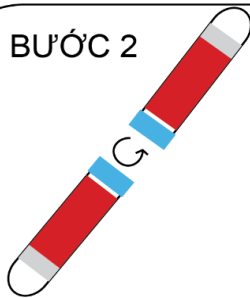
Thu máu



Tiến hành lắp holder vào kim cánh bướm, đâm kim vào mạch máu, gắn ống lấy máu vào holder máu tự động chảy; đợi đến khi máu chảy đầy ống

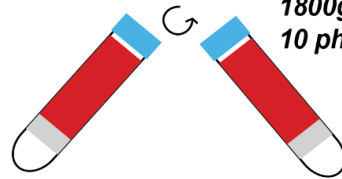
BUỚC 2

Li tâm



Li tâm vắng:
2000g
10 phút

Hoặc

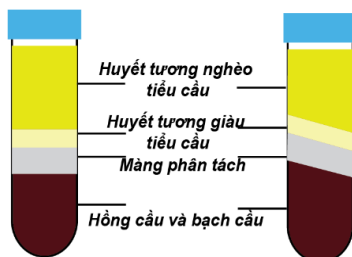


Li tâm góc:
1800g
10 phút

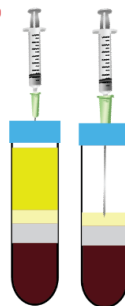
Chuyển ống máu vào máy li tâm, điều chỉnh tốc độ li tâm phù hợp với máy sử dụng

BUỚC 3

Thu PRP



Huyết tương nghèo tiểu cầu
Huyết tương giàu tiểu cầu
Màng phân tách
Hồng cầu và bạch cầu

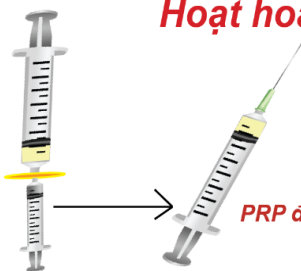


PRP

Hút bỏ phần huyết tương nghèo tiểu cầu, chừa lại 3-5mL huyết tương giàu tiểu cầu. Trộn đều tiểu cầu trong huyết tương ta thu được PRP

BUỚC 4

Hoạt hoá PRP



Hút toàn bộ phần PRP vào syringe 10mL
Gắn màng hoạt hoá vào đầu syringe 10mL
Gắn syringe 5mL vào đầu còn lại của màng hoạt hoá
Đẩy mạnh toàn bộ dung dịch PRP sang syringe 5mL
PRP đã hoạt hoá sẵn sàng cho ứng dụng