



VIỆN TẾ BÀO GỐC

Địa chỉ: Tòa nhà B2-3, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên, Khu phố 6, Phường Linh Trung, TP. Thủ Đức, TP.HCM



028 3636 1206



sales@sci.edu.vn



biomedmart.org

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SẢN PHẨM HEMAGEL KIT

Cat. No: 404

Mô tả sản phẩm

HEMAGEL KIT là bộ dụng cụ để chế tạo gel từ huyết tương của máu ngoại vi. Hemagel kit tạo gel bằng phương pháp vật lí (nhiệt độ) không dùng bất kì hoá chất nào để thêm vào huyết tương.

HEMAGEL 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

- Bước 1: Thu máu vào 2 ống nắp vàng (thu máu bằng kim cánh bướm; ống nắp vàng chứa sẵn chất chống đông và hút chân không)
- Bước 2: Li tâm 2 ống chứa máu đã thu ở tốc độ 1800 vòng/phút trong 10 phút; hay 800g trong 10 phút (lưu ý nếu li tâm bằng máy li tâm văng thì cần chỉnh tốc độ tăng tốc và giảm tốc ở mức thấp nhất)
- Bước 3: Mở nắp 2 ống chứa máu sau khi li tâm nhẹ nhàng, tránh xáo trộn hồng cầu bên dưới và huyết tương bên trên
- Bước 4: Gắn kim dài vào ống syringe 10 mL; hút khoảng 10 mL huyết tương từ 2 ống chứa máu sau khi li tâm (mỗi ống khoảng 5 mL)
- Bước 5: Tháo nắp của 10 ống syringe 1 mL
- Bước 6: Tháo kim dài và gắn syringe đang chứa 10 mL huyết tương với ống nối vô khuẩn
- Bước 7: Thông qua ống nối để chuyển dịch từ syringe 10 mL sang 10 ống syringe 1 mL; sau khi chuyển xong, gắn nắp cho 10 syringe 1 mL
- Bước 8: Hoạt hoá tạo Hemagel bằng máu tạo Hemagel như sau:
 - + Đặt 10 ống syringe vào máy và chạy chương trình A
 - + Sau khi kết thúc chương trình A, cho chạy chương trình B
 - + Sau khi kết thúc chương trình B; chuyển 10 ống syringe sang vị trí làm mát về nhiệt độ phòng

Kết thúc quy trình: sản phẩm là 10 mL Hemagel chứa sẵn trong 10 syringe 1 mL với mỗi syringe 1 mL Hemagel.



VIỆN TẾ BÀO GỐC

Địa chỉ: Tòa nhà B2-3, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên, Khu phố 6, Phường Linh Trung, TP. Thủ Đức, TP.HCM



028 3636 1206



sales@sci.edu.vn



biomedmart.org

Lưu ý sản phẩm có bước tiệt khuẩn tại 90 độ C trong 10 phút; Tuy nhiên cần thao tác vô khuẩn trong phòng sạch

- **Ứng dụng:**

- Tiêm điều trị nếp nhăn như filler kết hợp với PRP
- Làm đầy các vết loét sâu
- Làm chất độn/gia thể để trộn với tế bào gốc
- Kích thích lành vết thương nhanh kết hợp với PRP
- Sản xuất Hemagel từ PPP trong quá trình tạo PRP bằng 5PRP kit sẽ có thể tạo ra chế phẩm PRP + Hemagel giống PRP + HA để điều trị thoái hoá khớp; ứng dụng trong nha khoa

- **Lưu ý:**

- Để tạo Hemagel hiệu quả cần sử dụng máy tạo nhiệt theo quy trình đã cài đặt (máy được đặt tại phòng lab của khách hàng khi khách hàng mua kit Hemagel kit hay 5PRP kit để tạo Hemagel)
- Ống syringe sử dụng để hoạt hoá tạo gel phải là ống syringe chịu nhiệt độ cao (có sẵn trong kit Hemagel kit (không có sẵn trong 5PRP kit)



VIỆN TẾ BÀO GỐC

Địa chỉ: Tòa nhà B2-3, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên, Khu phố 6, Phường Linh Trung, TP. Thủ Đức, TP.HCM



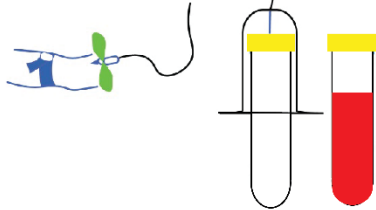
028 3636 1206



sales@sci.edu.vn



biomedmart.org

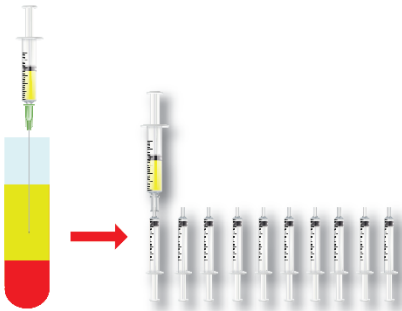


- Bước 1: Thu máu vào 2 ống nắp vàng (thu máu bằng kim cánh bướm; ống nắp vàng chứa sẵn chất chống đông và hút chân không)

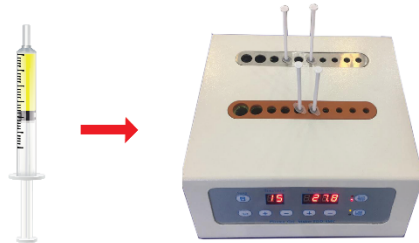


1800 RPM trong 10 phút

- Bước 2: Li tâm 2 ống chứa máu đã thu ở tốc độ 1800 vòng/phút trong 10 phút; hay 800g trong 10 phút (lưu ý nếu li tâm bằng máy li tâm văng thì cần chỉnh tốc độ tăng tốc và giảm tốc ở mức thấp nhất)



- Bước 3: Mở nắp 2 ống chứa máu sau khi li tâm nhẹ nhàng, tránh xáo trộn hồng cầu bên dưới và huyết tương bên trên
- Bước 4: Gắn kim dài vào ống syringe 10 mL; hút khoảng 10 mL huyết tương từ 2 ống chứa máu sau khi li tâm (mỗi ống khoảng 5 mL)
- Bước 5: Tháo nắp của 10 ống syringe 1 mL
- Bước 6: Tháo kim dài và gắn syringe đang chứa 10 mL huyết tương với ống nối vô khuẩn
- Bước 7: Thông qua ống nối để chuyển dịch từ syringe 10 mL sang 10 ống syringe 1 mL; sau khi chuyển xong, gắn nắp cho 10 syringe 1 mL



- Bước 8: Hoạt hoá tạo Hemagel bằng máu tạo Hemagel như sau:
+ Đặt 10 ống syringe vào máy và chạy chương trình A
+ Sau khi kết thúc chương trình A, cho chạy chương trình B
+ Sau khi kết thúc chương trình B; chuyển 10 ống syringe sang vị trí làm mát về nhiệt độ phòng

Kết thúc quy trình: sản phẩm là 10 mL Hemagel chứa sẵn trong 10 syringe 1 mL với mỗi syringe 1 mL Hemagel.

Lưu ý sản phẩm có bước tiệt khuẩn tại 90 độ C trong 10 phút; Tuy nhiên cần thao tác vô khuẩn trong phòng sạch