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 Xuân, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Số điện thoại: (+84) 28 36 36 12 06

Regenmedlab

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Tên thiết bị y tế: Môi trường nuôi tế bào gốc trung mô từ mỡ

Chủng loại: ADSCCult I Primary

Kích cỡ/Dạng: Chai 100 mL, chai 500 mL

Mã sản phẩm: **118** (chai 100 mL),

119 (chai 500 ml).

Thành phần: DMEM/F12, EGF, FGF, PDGF, Albumin, Fibronectin, Glutamine, Penicillin, Streptomycin, Amphotericin B, Phenol red.

Mục đích sử dụng:

ADSCCult I Primary là môi trường chuyên dụng cho nuôi cấy sơ cấp tế bào gốc từ mô mỡ người.

Sản phẩm dùng trong nghiên cứu khoa học hoặc sản xuất (không sử dụng cho mục đích chẩn đoán, điều trị trên người).

Tóm tắt đặc điểm nổi bật:

ADSCCult I Primary là môi trường nuôi cấy tế bào gốc trung mô thu từ mô mỡ, được sản xuất dưới dạng dung dịch màu đỏ hồng, đóng chai nhựa với hai loại: dung tích 100 mL và 500mL, sử dụng trực tiếp, không cần bổ sung huyết thanh hoặc các yếu tố tăng trưởng khác. Môi trường chứa kháng sinh và kháng nấm, có chứa chỉ thị pH phenol red. Khi sử dụng, không cần xử lý bề mặt dụng cụ nuôi bằng các protein bám dính như gelatin, fibronectin, v.v…

ADSCCult I Primary có các thông số kỹ thuật sau: nội độc tố thấp (≤ 1,0 EU/mL), không phát hiện Mycoplasma, đạt chỉ tiêu vô trùng (0 CFU), pH 7,2-8,2, áp suất thẩm thấu 286 - 356 mOsm/kg.

Các đánh giá/kiểm tra đã thực hiện:

ADSCCult I Primary chứng minh hiệu quả tăng sinh tốt đối với các tế bào gốc trung mô từ mô mỡ người.

Hoàn nguyên, pha loãng và phối trộn:

Sản phẩm cung cấp ở dạng 1X, không cần pha loãng hay bổ sung bất kì thành phần nào trước khi sử dụng.

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

Không áp dụng.

Điều kiện bảo quản và hạn sử dụng:

Hạn sử dụng và điều kiện bảo quản được khuyến cáo:

- 12 tháng kể từ ngày sản xuất nếu bảo quản ở nhiệt độ từ -20^{0}C đến dưới 0^{0}C.
- 2 tháng kể từ ngày sản xuất nếu bảo quản ở nhiệt độ từ 0^{0}C đến 8^{0}C.

Tránh tiếp xúc với ánh sáng.

Quy trình sử dụng:

Làm ấm một lượng môi trường vừa đủ cho một lần sử dụng.

Đối với nuôi cấy "phân đoạn tế bào nền mạch" (SVF):

1. SVF được tách từ mô mỡ bằng bộ phân tách tế bào đơn từ mô mỡ (Cell extraction kit), bằng các kỹ thuật thường quy hoặc theo hướng dẫn trong các bộ kit chuyên dụng khác.
2. Huyền phù SVF trong môi trường ADSCCult I Primary ở mật số 10^5 -10^6 tế bào trên mỗi mL. Trộn kỹ để đạt được hỗn dịch tế bào đồng nhất.
3. Chuyển huyền phù tế bào với mật độ phù hợp cho vào bình nuôi cấy tế bào. Thêm một lượng thích hợp ADSCCult I Primary đã được làm ấm (khoảng 0,12 mL/cm^2).
4. Đặt bình nuôi cấy vào tủ ấm 37^{o}C, 5% CO_2. Không quan sát bình nuôi cấy hàng ngày và hạn chế rung lắc tủ ấm trong 5-7 ngày đầu tiên.
5. Sau 5-7 ngày, quan sát khả năng bám trải và tăng sinh của tế bào dưới kính hiển vi đảo ngược.

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 Xuân, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Số điện thoại: (+84) 28 36 36 12 06

Thay môi trường nuôi cấy sơ cấp:

1. Hút bỏ môi trường cũ trong bình nuôi
2. Thêm một lượng thích hợp ADSCCult I Primary đã được làm ấm (khoảng 0,12 mL/cm^2).
   Lưu ý: Không rửa tế bào.
3. Đặt bình nuôi cấy vào tủ ấm 37°C, 5% CO_2.
4. Kiểm tra tình trạng tăng sinh của tế bào, khi tế bào có độ phủ đạt 75% - 95% bề mặt dụng cụ nuôi cấy thì tiến hành cấy chuyền (sử dụng dung dịch phân tách tế bào Deattachment hoặc các dung dịch thích hợp khác) và nuôi trong môi trường nuôi cấy tăng sinh phù hợp (ADSCCult I)

Lưu ý khi sử dụng sản phẩm:

- Chỉ sử dụng trong phòng thí nghiệm bởi người được đào tạo chuyên môn
- Chỉ sử dụng cho nuôi cấy sơ cấp tế bào gốc từ mô mỡ người.
- Sản phẩm không phải là thuốc hoặc thiết bị điều trị. Không sử dụng sản phẩm cho mục đích điều trị trên người hoặc động vật.
- Không sử dụng nếu sản phẩm bị rò rỉ, đổi màu, đục hoặc bao bì bị hư hỏng.
- Không lặp lại quá 3 chu kỳ rã đông – đông lạnh vì có thể ảnh hưởng đến chất lượng môi trường.
- Đảm bảo rã đông hoàn toàn và trộn đều môi trường trước khi sử dụng.
- Bảo quản và thao tác sản phẩm theo đúng hướng dẫn để đảm bảo an toàn sinh học.
- Tránh hít phải, nuốt phải hoặc tiếp xúc trực tiếp với da và mắt – nếu tiếp xúc phải rửa ngay với nhiều nước và tham khảo ý kiến chuyên môn nếu cần.
- Loại bỏ sản phẩm theo quy trình xử lý chất thải sinh học tại cơ sở sử dụng.
- Để đảm bảo chất lượng tế bào tốt nhất khi cấy chuyền nên sử dụng Deattachment cho việc tách tế bào (Mã sản phẩm 121 hoặc 120).

Những sản phẩm liên quan:

Tên sản phẩm	Mã sản phẩm
Cell Extraction Kit	101
Cell Extraction Mini Kit	263
ADSCCult I 500 mL	117
ADSCCult II Primary 100 mL	293
Deattachment 100 mL 500 mL	120 121
Washing Buffer 100 mL 500 mL	149 150

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
sales@sci.edu.vn
kinhdoanh@sci.edu.vn