



## TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

### SẢN PHẨM ADSCCULT II PRIMARY

Cat. No: 118 (CHAI 100ML)

#### 1. Thông tin sản phẩm

- Đây là dung dịch nuôi cấy tế bào gốc trung mô, tăng cường gấp đôi các chất giúp tế bào bám dính tốt hơn với bề mặt dụng cụ nuôi.
- Môi trường nuôi cấy tăng sinh tế bào hiệu suất cao chứa nội độc tố  $\leq 1.0$  EU/mL, không chứa Mycoplasma, đạt chỉ tiêu vô trùng (0 CFU), pH 7.2-8.2, áp suất thẩm thấu 286- 356 (mOsm/kg), thử nghiệm nuôi cấy tế bào gốc trung mô cho thấy tế bào có khả năng bám dính, tăng sinh và không bị co tròn/bong tróc.
- Môi trường không chứa và không cần bổ sung huyết thanh bò. Môi trường được cung cấp là môi trường hoàn chỉnh được bổ sung yếu tố tăng trưởng với thành phần xác định. Không cần phủ dụng cụ nuôi với protein để giúp tế bào bám dính khi sử dụng môi trường này.

#### 2. Hướng dẫn sử dụng:

Để nuôi cấy “phân đoạn tế bào nền mạch” (SVF)

1. SVF được tách từ mô mỡ bằng Cell Extraction Kit hoặc Cell Extraction EZ Kit
2. Huyền phù SVF trong ADSCCult II Primary ở mật số  $10^5$  - $10^6$  tế bào trên mỗi mL.

Trộn kỹ để đạt được huyền phù tế bào đồng nhất.

3. Dùng pipet lấy một lượng huyền phù tế bào (theo mật độ mong muốn) cho vào bình nuôi cấy tế bào. Thêm một lượng thích hợp ADSCCult II Primary đã được làm ấm (0.12 mL/cm<sup>2</sup>).

4. Đặt bình nuôi cấy vào tủ ấm 37°C, 5% CO<sub>2</sub> trong 7 ngày. Không quan sát bình nuôi cấy hàng ngày hoặc lắc mạnh tủ ấm.



5. Vào ngày thứ 7, lấy bình nuôi cấy ra khỏi tủ ấm và quan sát tế bào dưới kính hiển vi đảo ngược.

6. Thay môi trường trong bình nuôi cấy bằng ADSCCult II Primary mới và đã được làm ấm. Không rửa tế bào.

7. Thay môi trường ADSCCult II Primary cho đến khi tế bào có độ phủ đạt 75-95%.

8. Cấy truyền: sử dụng Deattachment để tách tế bào bám dính dụng cụ nuôi thành các tế bào đơn lẻ và nuôi cấy theo tỷ lệ phân chia 1:3 trong môi trường ADSCCult I (\*).

(\*) Làm ấm môi trường nuôi trước khi sử dụng cho nuôi cấy ở bước này thì không bắt buộc. Nếu chọn làm ấm môi trường, hãy cho ADSCCult I vào bể ủ nhiệt ở nhiệt độ 37°C.

### Sản phẩm liên quan:

Sản phẩm	Mã sản phẩm
Cell Extraction KIT	101
Washing Buffer	
100 mL	149
500 mL	150

### 3. Lưu trữ và bảo quản

Bảo quản ở nhiệt độ từ -20 đến 8°C.

Tránh tiếp xúc với ánh sáng.

Hạn sử dụng được khuyến cáo:

- 12 tháng ở -20°C đến -0°C.
- 2 tháng ở trên 0°C đến 8°C.

### 4. Cảnh báo và thận trọng

- Không sử dụng sản phẩm nếu thấy chai bị nứt, có dấu hiệu rò rỉ, môi trường bị đổi màu hoặc bị đục
- Môi trường khi bán được đông lạnh, trước khi sử dụng phải rã đông và trộn đều.

## 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



- Không đông lạnh và rã đông quá 3 lần
- Việc cấy chuyên để đảm bảo chất lượng tế bào tốt nhất nên được thực hiện sử dụng Deattachment (MSP 121 hoặc 120)