



### TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SẢN PHẨM ADSCCULT I PRIMARY

Cat. No: 118 (CHAI 100ML)

#### 1. Thông tin sản phẩm

ADSC Cult I Primary là môi trường được thiết kế chuyên dụng cho nuôi cấy sơ cấp tế bào gốc có nguồn gốc từ mô mỡ người và động vật nhằm phục vụ nghiên cứu hoặc sản xuất.

Môi trường không chứa huyết thanh từ động vật và được bổ sung thêm kháng sinh, kháng nấm và tăng cường yếu tố bám dính giúp tế bào dễ dàng bám dính lên bề mặt dụng cụ nuôi.

#### 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 I 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 I Primary đã được làm ấm ( $0.12 \text{ mL/cm}^2$ ).
4. Đặt bình nuôi cấy vào tủ ấm  $37^\circ\text{C}$ , 5%  $\text{CO}_2$  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 I Primary mới và đã được làm ấm. Không rửa tế bào.
7. Thay môi trường ADSCCult I 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 |
|----------------------------|-------------|
| <b>Cell Extraction KIT</b> | 101         |
| <b>Washing Buffer</b>      |             |
| 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.
- Không đông lạnh và rã đông quá 3 lần
- Việc cấy chuyển để đảm bảo chất lượng tế bào tốt nhất nên được thực hiện sử dụng Deattachment (MSP 121 hoặc 120)