



TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

SẢN PHẨM ADSCCULT II

Cat. No: 294 (CHAI 500ML)

1. Thông tin sản phẩm

ADSCCult II là môi trường được thiết kế chuyên dụng cho nuôi cấy tăng sinh tế bào gốc trung mô có nguồn gốc từ mô mỡ người với hiệu năng cao. Đây là môi trường nuôi cấy tăng sinh tế bào gốc trung mô với hàm lượng nội độc tố thấp ≤ 1.0 EU/mL, không nhiễm Mycoplasma, đạt chỉ tiêu vô trùng (0 CFU), pH 7.2-8.2, áp suất thẩm thấu 286 - 356 (mOsm/kg). Môi trường không chứa huyết thanh từ động vật, không chứa kháng sinh và kháng nấm, có chứa phenol red, có chứa huyết tương giàu tiểu cầu. ADSCCult II là môi trường sẵn sàng để sử dụng, với mục đích kích thích sự phát triển và tăng sinh của tế bào gốc trung mô từ mô mỡ ứng dụng trong nghiên cứu và sản xuất.

2. Hướng dẫn sử dụng:

- B1. Ủ ấm môi trường ADSCCult I ở 37°C.
- B2. Hút bỏ môi trường cũ trong Flask chứa tế bào.
- B3. Rửa tế bào bằng môi trường rửa tế bào chuyên dụng (nếu cần).
- B4. Hút bỏ phần dịch sau rửa trong bình nuôi cấy (nếu có).
- B5. Hút môi trường ADSCCult II vào bình nuôi cấy theo tỷ lệ 0.12ml/cm² (Tối thiểu 2 mL cho flask T25, 7mL cho flask T75).
- B6. Chuyển bình chứa tế bào vào tủ ấm CO₂, nuôi ở 37°C.
- B7. Sau 1 – 5 ngày, quan sát tế bào dưới kính hiển vi, kiểm tra đảm bảo:
 - Tế bào đã bám, trải và tăng sinh trên bề mặt bình Flask.
 - Môi trường nuôi tế bào trong, không vẩn đục, không có vật thể lạ.
 - Tiến hành cấy chuyển khi mật độ đạt 75% – 95%.

3. Nồng độ



ADSCCult II được pha ở nồng độ 1X. Sử dụng ngay không cần pha loãng.

4. Lưu trữ và bảo quản

Bảo quản ở nhiệt độ từ -20°C 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 .

5. 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)