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

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

SẢN PHẨM MSCCULT I

Mã sản phẩm: 118 (CHAI 500ML)

1. Thông tin sản phẩm

MSCCULT I là môi trường được thiết kế chuyên biệt để nuôi cấy tăng sinh tế bào gốc trung mô từ mô mỡ, mô dây rốn, mô nha chu...có nguồn gốc từ người. Đây là môi trường nuôi cấy tăng sinh tế bào hiệu suất cao chứa nội độc tố ≤ 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 và không cần bổ sung huyết thanh bò. Môi trường được cung cấp là môi trường hoàn chỉnh để nuôi. Không cần phủ dụng cụ nuôi với protein để giúp tế bào bám dính khi sử dụng môi trường này. Môi trường có chứa phenol red, không chứa kháng sinh kháng nấm.

2. Hướng dẫn sử dụng:

a) Ủ ấm môi trường MSCCULT I ở 37°C
b) Hút bỏ môi trường cũ trong Flask chứa tế bào.
c) Rữa tế bào bằng môi trường rữa tế bào chuyên dụng (nếu cần). Sau đó hút bỏ phần dịch sau rửa trong bình nuôi cấy.
d) Hút bỏ phần dịch sau rửa trong bình nuôi cấy (nếu cần).
e) Hút môi trường MSCCULT I vào bình nuôi cấy theo tỷ lệ 0.12ml/cm^2 (Tối thiểu 2 mL cho flask T25, 7mL cho flask T75).
f) Chuyển bình chứa tế bào vào tủ ấm CO_2, nuôi ở 37°C.
g) 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 chuyền khi mật độ đạt 75% – 95%.*

3. **Nồng độ**

   MSCCULT I 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^{0}C đến 8^{0}C.

   Tránh tiếp xúc với ánh sáng.

   Hạn sử dụng được khuyến cáo:

   - 12 tháng ở -20^{0}C đến -0^{0}C.
   - 2 tháng ở trên 0^{0}C đến 8^{0}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 chuyền để đảm bảo chất lượng tế bào tốt nhất nên được thực hiện sử dụng Deattachment (MSP 121 hoặc 120)