



## TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

### SẢN PHẨM: CRYOSAVE II

Mã sản phẩm: 136 (Chai 100ML)

#### 1. Thông tin sản phẩm

Đây là môi trường sử dụng để đông lạnh tế bào gốc trung mô. Môi trường có chứa DMEM/F12 bổ sung 10% DMSO và HSA (Human serum albumin); không chứa huyết thanh động vật.

Dung dịch chứa nội độc tố  $\leq 0.5$  EU/mL, không chứa Mycoplasma, đạt chỉ tiêu vô trùng (0 CFU), pH 6.5 – 7.4.

#### 2. Hướng dẫn sử dụng

1. Sau khi thu hoạch, ly tâm tế bào ở tốc độ 1500 RPM (250 x g) trong 5 phút.
2. Loại bỏ phần dịch nổi phía trên và hòa tan cặn tế bào trong Washing Buffer hoặc PBS để rửa tế bào.
3. Ly tâm lại và thu tế bào.
4. Huyền phù tế bào trong Cryosave II (2-8°C) với mật độ tế bào  $10^6 - 10^7$  tế bào/mL. Trộn kỹ để đạt được hỗn dịch gồm huyền phù tế bào và môi trường đông lạnh đồng nhất.
5. Phân phối hỗn dịch trên vào các vials đông lạnh.

Tiến hành hạ lạnh theo 1 trong 2 phương pháp sau:

- 6.1. Làm mát các vials ở 2-8°C trong 30 phút. Chuyển các vials này sang tủ -20°C trong 60 - 120 phút (dung dịch chuyển sang thể rắn); sau đó chuyển các vials sang -80°C hoặc -196°C (nitơ lỏng để bảo quản lâu dài). hoặc
- 6.2. Cho các vials đông lạnh vào hộp làm lạnh có tốc độ hạ lạnh -1°C/phút (ví dụ Mr. Frosty), chuyển hộp về -86°C để qua đêm; cuối cùng chuyển các vials sang -196°C (nitơ lỏng để bảo quản lâu dài).

#### 3. Lưu trữ và bảo quản

Bảo quản chai môi trường ở -20°C đến 8°C.



#### 4. Nồng độ

Môi trường được cung cấp sẵn dạng 1X, không cần bổ sung các thành phần khác vào môi trường trước khi sử dụng.

#### 5. Hạn sử dụng

Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất

#### 6. 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.