



TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

SẢN PHẨM THAWBEST

Cat. No: 142 (Chai 100mL); 143 (Chai 500mL)

1. Thông tin sản phẩm

Thawbest là dung dịch sử dụng để rã đông tế bào sau khi bảo quản đông lạnh. Việc sử dụng dung dịch đệm PBS khi rã đông có thể làm tăng tỉ lệ tế bào chết; trong khi đó việc sử dụng môi trường nuôi cấy để rã đông có thể làm tăng giá thành của quá trình sản xuất. ThawBest là dung dịch thay thế môi trường nuôi cấy sử dụng trong quá trình rã đông.

Dung dịch chứa nội độc tố ≤ 1.0 EU/mL, không chứa Mycoplasma, đạt chỉ tiêu vô trùng (0 CFU), pH 6.5 – 7.5. Dung dịch không chứa huyết thanh động vật; không chứa protein có nguồn gốc từ động vật.

2. Hướng dẫn sử dụng:

- 1) Ủ ấm dung dịch ThawBest, môi trường nuôi trong tủ ấm lắc hoặc bể ổn nhiệt cài đặt sẵn ở 4°C.
- 2) Dùng kẹp để lấy cryotube chứa tế bào đông lạnh từ nơi trữ tế bào.
- 3) Nhúng thẳng đứng cryotube vào bể ổn nhiệt (được cài đặt ở 37°C) sao cho mực nước trong bể ngập 2/3 thân cryotube, xoay đều cryotube trong nước theo hình tròn, quan sát cryotube; khi phần đá tan còn bằng hạt đậu thì nhanh chóng chuyển vào tủ ATSH.
- 4) Lau cryotube bằng cồn đưa vào tủ ATSH để thao tác.
- 5) Sử dụng pipette pasteur hút dịch tế bào trong cryotube rồi cho vào falcon 15mL.
- 6) Hút Thawbest cho chảy xuống từ từ trên thành ống falcon 15mL đang chứa tế bào ở bước phía trước và huyền phù nhẹ nhàng.



- 7) Chú ý: tỉ lệ về thể tích giữa môi trường đông lạnh chứa trong cryotube và môi trường rã đông Thawbest là 1:4 (v/v).
- 8) Đặt nắp Falcon lại rồi đem ra ly tâm với tốc độ 1500 -2500vòng/phút trong 5 phút
- 9) Sau ly tâm, hút bỏ dịch nổi phía trên ống falcon.
- 10) Huyền phù các tế bào trong Washing buffer hoặc môi trường nuôi cấy phù hợp

3. Nồng độ

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

4. Lưu trữ và bảo quản

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

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 vẩn đục hoặc bị đổi màu (so với màu ban đầu).
- Tránh đông lạnh và rã đông dung dịch quá 3 lần