

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SẢN PHẨM: DEEP-WASH BUFFER

Thành phần: NaCl, KCl, Na₂HPO₄, KH₂PO₄, Proteinase, EDTA, DNase

Mã sản phẩm: 164 (100mL), 165 (500 mL)

Kích cỡ/Dạng: Chai 100 mL và chai 500 mL

Mục đích sử dụng:

Chỉ sử dụng cho nghiên cứu hoặc sản xuất.

Deep-Wash Buffer là dung dịch dùng để rửa tế bào sạch sâu hoặc mô phục vụ cho quá trình sản xuất các sản phẩm tế bào.

Tóm tắt đặc điểm nổi bật:

Deep-Wash Buffer là dung dịch đệm rửa tế bào bám dính trong quá trình nuôi cấy đơn lớp. Khác với PBS hay Washing Buffer, Deep-Wash được tăng cường một số enzyme như protease và DNase giúp rửa sạch protein cũng như các mảnh vụn khác bám trên bề mặt tế bào mà không ảnh hưởng đến chất lượng tế bào.

Deep-Wash Buffer được đánh giá hiệu quả trong tăng cường sự tăng sinh tế bào do loại bỏ các tín hiệu ức chế tiếp xúc giữa tế bào với tế bào trong môi trường nuôi cấy đơn lớp.

Sử dụng Deep-Wash Buffer để rửa tế bào trước khi thêm môi trường mới giúp giảm thiểu đáng kể sự lão hóa của tế bào so với sử dụng PBS hoặc không rửa.

Dung dịch có hàm lượng nội độc tố thấp (≤ 1.0 EU/mL), không nhiễm Mycoplasma, đạt chỉ tiêu vô trùng (0 CFU), pH 7.6 – 8.2, áp suất thẩm thấu 286 - 356 (mOsm/kg).

Ứng dụng đã đánh giá/kiểm tra:

Deep-Wash Buffer chứng minh hiệu quả rửa tế bào tốt đối với các ứng dụng nuôi cấy tế bào: rửa tế bào trước khi tách, pha loãng tế bào để đếm, hoặc dùng để rửa mô trước khi thực hiện các quy trình nuôi cấy

Hoàn nguyên, pha loãng và phối trộn:

Sản phẩm cung cấp ở dạng 1X, không cần pha loãng hay bổ sung bất kì thành phần nào trước khi sử dụng.

Vật liệu và hoá chất cần thiết (nhưng không được cung cấp kèm theo):

Không áp dụng

Điều kiện bảo quản và hạn sử dụng :

Bảo quản ở nhiệt độ từ 0°C đến 25°C.

Hạn sử dụng được khuyến cáo: 24 tháng

Quy trình sử dụng:

1. Loại bỏ môi trường nuôi cũ khỏi dụng cụ nuôi cấy.
2. Bổ sung một lượng Deep-Wash Buffer sao cho bao phủ toàn bộ tế bào (0,12 mL/cm²).
3. Hút bỏ Deep-Wash Buffer.
4. Bổ sung môi trường nuôi hoặc các dung dịch phân tách tùy thuộc vào các mục đích sử dụng khác nhau..

Lưu ý khi sử dụng sản phẩm:

Không sử dụng sản phẩm nếu bao bì bị hư hỏng hoặc nứt vỡ, dung dịch xuất hiện vẩn đục hoặc có màu.

Xử lý sự cố:

Không áp dụng

Giải thích biểu tượng và cảnh báo

Những biểu tượng trên nhãn sản phẩm được giải thích bên dưới:

 Hạn sử dụng	 Mã lô sản xuất	 Tránh ánh sáng	 Mã sản phẩm
 Giới hạn nhiệt độ	 Hướng dẫn sử dụng tham khảo	 Thận trọng, tài liệu tham khảo kèm theo	 Được vô trùng bằng những kỹ thuật sử dụng vô trùng

Những sản phẩm liên quan:

Tên sản phẩm	Mã sản phẩm
PBS 1X 500 mL	163
PBS OTS 500 mL	102
Washing Buffer 100 mL	149
500 mL	150

Để mua các sản phẩm khác, vui lòng ghé thăm trang web: <http://biomedmart.org>

Khi cần thêm thông tin, vui lòng liên hệ với chúng tôi:

contact@sci.edu.vn

sales@sci.edu.vn

kinhdoanh@sci.edu.vn