

Mã Catalogue/ Số hiệu: 4107009

Tên sản phẩm: SpongesCollect™ Cellulose Neutralizing Buffer, 10 mL

BacterLab Division



Ngày ban hành: 05/09/2025

Phiên bản: 02.2025

MIẾNG BỌT BIỂN LẤY MẪU MÔI TRƯỜNG

SpongesCollect™ Cellulose Neutralizing Buffer, 10 mL

Công cụ lấy mẫu vi sinh vật từ bề mặt, sử dụng miếng bọt biển cellulose tẩm môi trường Neutralizing Buffer để trung hòa tác động của các chất khử trùng còn sót lại và bảo vệ vi sinh vật trong quá trình vận chuyển và phân tích

Code: 4107009

LABone Scientific Equipment Co., Ltd.
address: 228/13/3 Nguyễn Thị Lăng, Ấp Phú Lợi, Xã Củ Chi, Huyện Củ Chi, Thành phố Hồ Chí Minh City
www.labone.vn



Mã Catalogue/ Số hiệu: 4107009

Tên sản phẩm: SpongesCollect™ Cellulose Neutralizing Buffer, 10 mL

ỨNG DỤNG	SpongesCollect™ Cellulose Neutralizing Buffer, 10 mL được thiết kế để lấy mẫu vi sinh vật từ các bề mặt trong môi trường chế biến thực phẩm, y tế và dược phẩm. Mục đích chính của sản phẩm là hỗ trợ thu thập mẫu vi sinh vật từ các bề mặt lớn, dễ tiếp cận, các khu vực xung quanh trong các cơ sở sản xuất thực phẩm. Neutralizing Buffer giúp trung hòa tác dụng của các chất khử trùng còn sót lại trên bề mặt, đảm bảo vi sinh vật không bị ảnh hưởng trong suốt quá trình vận chuyển và phân tích.
NGUYÊN LÝ VÀ DIỄN GIẢI	SpongesCollect™ Cellulose Neutralizing Buffer, 10 mL sử dụng miếng bọt biển Cellulose không chứa biocide kết hợp với 10 mL đệm Neutralizing Buffer để thu thập vi sinh vật từ bề mặt. Neutralizing Buffer có tác dụng trung hòa các chất khử trùng còn sót lại, như chlorine, các hợp chất amoni bậc bốn, iodine và phenolic, giúp bảo vệ vi sinh vật khỏi sự tác động của các chất này. Tuy nhiên, khác với các loại môi trường nuôi cấy dinh dưỡng, Neutralizing Buffer không cung cấp chất dinh dưỡng cho sự phát triển của vi sinh vật. Vì vậy, dung dịch này chỉ có tác dụng trung hòa mà không hỗ trợ sự sinh trưởng của vi sinh vật, giúp duy trì sự sống của chúng trong suốt quá trình vận chuyển mà không làm thay đổi đặc tính mẫu.
THÀNH PHẦN MÔI TRƯỜNG ^(*)	Tween 80 (Polysorbate 80)..... 3,0 mL Histidine 0,1 g Sodium thiosulfate 0.8 g Soy lecithin..... 0,3 g pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25°C: 7,2 ± 0,2 * Thành phần có thể được điều chỉnh/bổ sung khi cần để đáp ứng tiêu chí hiệu năng.
BẢO QUẢN	4 – 25°C Tránh ánh sáng, nhiệt độ cao, ẩm và đông lạnh.
VẬN CHUYỂN	Nhiệt độ môi trường
CHUẨN BỊ	Sản phẩm sẵn sàng sử dụng, không cần chuẩn bị thêm.
HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG	- Kiểm tra sản phẩm SpongesCollect™ để đảm bảo không bị hư hỏng hoặc nhiễm bẩn trong quá trình bảo quản. - Viết thông tin mẫu lên nhãn dán có sẵn trên bao bì sản phẩm. - Xé túi theo đường gạch đứt được đánh dấu sẵn. - Đẩy miếng bọt biển lên gần mép miệng túi sao cho một phần miếng bọt biển lộ ra ngoài để dễ dàng cầm nắm, giữ miếng bọt biển từ phía mặt ngoài của túi và

Mã Catalogue/ Số hiệu: 4107009

Tên sản phẩm: SpongesCollect™ Cellulose Neutralizing Buffer, 10 mL

	lấy miếng bọt biển trực tiếp bằng tay lưu ý không chạm vào bề mặt bên trong của túi để tránh nhiễm bẩn. - Nhúng miếng bọt biển vào dung dịch/ môi trường nuôi cấy vô trùng theo nhu cầu sử dụng (nếu cần) - Chà xát miếng bọt biển của SpongesCollect™ lên khu vực cần lấy mẫu. - Sau khi lấy mẫu xong, đưa miếng bọt biển trở lại túi. Đảm bảo không làm rơi miếng bọt biển và tránh tiếp xúc trực tiếp với bề mặt bên ngoài bao bì. - Sử dụng dây buộc có sẵn để đóng kín túi SpongesCollect™ bằng cách cuộn miệng túi lại và vặn chặt dây buộc vào bên trong túi. - Mẫu cần được gửi đến phòng thí nghiệm trong thời gian ngắn nhất để tránh sự thay đổi của vi sinh vật trong mẫu. Quá trình vận chuyển cần tuân thủ các quy định bảo quản mẫu.		
KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG	Thử nghiệm tăng trưởng: $\leq 10^3$ CFU/mL vi sinh vật		
	Chủng chuẩn vi sinh vật	Điều kiện ủ	Tiêu chuẩn
	<i>S.aureus</i> ATCC 6538	24 – 48 h ở 35 – 37°C	Mọc tốt
	Kiểm tra vô trùng	Không có vi sinh vật phát triển sau ủ 35 – 37°C trong 72 giờ.	
	Cảm quan	Dung dịch chứa trong bọt biển đồng nhất, không phân lớp, màu hổ phách nhạt, trong suốt.	
LƯU Ý CHUNG	- Môi trường phải được xử lý theo nguyên tắc vô trùng. - Việc sử dụng môi trường nuôi cấy chỉ giới hạn trong loại phân tích phù hợp, tuân thủ tiêu chuẩn và quy trình liên quan. - Không sử dụng nếu thiết bị bị hỏng hoặc môi trường bị nhiễm bẩn. - Không sử dụng sản phẩm sau hết hạn sử dụng. - Để môi trường đạt nhiệt độ phòng trước khi sử dụng. - Việc diễn giải kết quả phải do nhân sự có chuyên môn thực hiện, trong bối cảnh sử dụng cụ thể. - Chất thải phải xử lý theo quy định quốc gia và địa phương hiện hành.		

Mã Catalogue/ Số hiệu: 4107009

Tên sản phẩm: SpongesCollect™ Cellulose Neutralizing Buffer, 10 mL

SẢN PHẨM CÓ SẴN

MÃ HÀNG	ĐÓNG GÓI	MÃ SẢN PHẨM	MÔ TẢ	HẠN SỬ DỤNG
4107009	100 cái/ hộp	4107009	- Bột biến cellulose + Neutralizing Buffer - Bao gói: Bao bì 2 lớp vô trùng (DWSI). - Liều chiếu xạ: $\geq 25\text{kGy}$	24 tháng

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- APHA Technical Committee on Microbiological Methods for Foods. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, APHA, Washington, D.C.