

Mã Catalogue/ Số hiệu: 4107005

Tên sản phẩm: SpongesCollect™ Polyurethane D/E Neutralizing Broth, 10 mL

BacterLab Division



Ngày ban hành: 05/09/2025

Phiên bản: 02.2025

MIẾNG BỌT BIỂN LẤY MẪU MÔI TRƯỜNG SpongesCollect™ Polyurethane D/E Neutralizing Broth, 10 mL

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

Code: 4107005

LABone Scientific Equipment Co., Ltd.,
Address: 228/13/3 Nguyễn Thị Lăng, Tân Phú Trung, Củ Chi, Hồ Chí Minh City
www.labone.vn



Mã Catalogue/ Số hiệu: 4107005

Tên sản phẩm: SpongesCollect™ Polyurethane D/E Neutralizing Broth, 10 mL

ỨNG DỤNG	SpongesCollect™ Polyurethane D/E Neutralizing Broth, 10mL 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. D/E Neutralizing Broth giúp trung hòa tác động của các chất khử trùng và bảo vệ vi sinh vật trong suốt quá trình vận chuyển và phân tích.
NGUYÊN LÝ VÀ DIỄN GIẢI	SpongesCollect™ Polyurethane D/E Neutralizing Broth, 10mL sử dụng miếng mút polyurethane không chứa biocide kết hợp với 10 mL môi trường D/E Neutralizing Broth để thu thập vi sinh vật từ bề mặt. D/E Neutralizing Broth giúp trung hòa tác dụng của các chất khử trùng như chlorine, các hợp chất amoni bậc bốn, iodine, phenolic, thủy ngân, formaldehyde và glutaraldehyde, bảo vệ vi sinh vật khỏi sự tác động của các chất này. Môi trường này cung cấp các thành phần dinh dưỡng cần thiết để phục hồi và thúc đẩy sự phát triển của vi sinh vật, đồng thời duy trì sự sống của chúng trong suốt quá trình vận chuyển. D/E Neutralizing Broth không chỉ trung hòa các chất khử trùng mà còn giúp giữ nguyên đặc tính của vi sinh vật, đảm bảo kết quả phân tích chính xác. Bromocresol purple có mặt trong môi trường như một chỉ thị màu, giúp theo dõi quá trình trung hòa.
THÀNH PHẦN MÔI TRƯỜNG(*)	Dextrose 10,0 g Sodium bisulfite 2,5 g Lecithin..... 7,0 g Yeast extract..... 2,5 g Sodium thiosulfate 6,0 g Sodium thioglycollate 1,0 g Casein peptone 5,0 g Brom cresol purple..... 0,02 g Polysorbate 80 (Tween 80)..... 5,0 g pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25°C: 7,6 ± 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.



Mã Catalogue/ Số hiệu: 4107005

Tên sản phẩm: SpongesCollect™ Polyurethane D/E Neutralizing Broth, 10 mL

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 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	<table><tr><td colspan="3">Thử nghiệm tăng trưởng: $\leq 10^3$ CFU/mL vi sinh vật</td></tr><tr><td>Chủng chuẩn vi sinh vật</td><td>Điều kiện ủ</td><td>Tiêu chuẩn</td></tr><tr><td><i>E. coli</i> ATCC 25922</td><td>24 – 48 h ở 35 – 37°C</td><td>Mọc tốt</td></tr><tr><td><i>S. aureus</i> ATCC 25923</td><td>24 – 48 h ở 35 – 37°C</td><td>Mọc tốt</td></tr><tr><td><i>S. typhimurium</i> ATCC 14028</td><td>24 – 48 h ở 35 – 37°C</td><td>Mọc tốt</td></tr><tr><td>Kiểm tra vô trùng</td><td colspan="2">Không có vi sinh vật phát triển sau ủ 35 – 37°C trong 72 giờ.</td></tr><tr><td>Cảm quan</td><td colspan="2">Dung dịch chứa trong bọt biển đồng nhất, không phân lớp, màu tím, đục.</td></tr></table>	Thử nghiệm tăng trưởng: $\leq 10^3$ CFU/mL vi sinh vật			Chủng chuẩn vi sinh vật	Điều kiện ủ	Tiêu chuẩn	<i>E. coli</i> ATCC 25922	24 – 48 h ở 35 – 37°C	Mọc tốt	<i>S. aureus</i> ATCC 25923	24 – 48 h ở 35 – 37°C	Mọc tốt	<i>S. typhimurium</i> ATCC 14028	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 tím, đục.	
Thử nghiệm tăng trưởng: $\leq 10^3$ CFU/mL vi sinh vật																						
Chủng chuẩn vi sinh vật	Điều kiện ủ	Tiêu chuẩn																				
<i>E. coli</i> ATCC 25922	24 – 48 h ở 35 – 37°C	Mọc tốt																				
<i>S. aureus</i> ATCC 25923	24 – 48 h ở 35 – 37°C	Mọc tốt																				
<i>S. typhimurium</i> ATCC 14028	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 tím, đục.																					
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.																					

Mã Catalogue/ Số hiệu: 4107005

Tên sản phẩm: SpongesCollect™ Polyurethane D/E Neutralizing Broth, 10 mL

– Chất thải phải xử lý theo quy định quốc gia và địa phương hiện hành.

SẢN PHẨM CÓ SẴN

MÃ HÀNG	ĐÓNG GÓI	MÃ SẢN PHẨM	MÔ TẢ	HẠN SỬ DỤNG
4107005	100 cái/ hộp	4107005	- Bột biển polyurethane không chứa biocide + D/E Neutralizing Broth - Bao gói: Bao bì 2 lớp vô trùng (DWSI). - Liều chiếu xạ: $\geq 25\text{kGy}$	24 tháng

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- Engley, F.B. and B.P. Dey, 1970. Chemical Specialties Manufacturing Association Proceedings.
- Downes, F.P. and K. Ito. 2001. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 4th ed. APHA, Washington.

