

BacterLab Division



Ngày ban hành: 02/01/2025
Phiên bản: 01.2025

MÔI TRƯỜNG LẤY MẪU BỀ MẶT BacterContact™ ProTryptic Soy Agar

BacterContact™ Pro
Soy Agar

Môi trường dinh dưỡng cơ bản nuôi cấy nhiều loại vi sinh vật dùng lấy mẫu vi sinh bề mặt.

Code: 12023



1. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

BacterContact™ Pro Tryptic Soy Agar là môi trường dinh dưỡng cơ bản nuôi cấy nhiều loại vi sinh vật dùng lấy mẫu vi sinh bề mặt.

Bao gói bằng màng bán thấm Cellophane film giúp cân bằng độ ẩm môi trường trong quá trình bảo quản.

2. NGUYÊN TẮC

BacterContact™ Pro Tryptic Soy Agar chứa Pancreatic Digest of Casein là một loại peptit bao gồm các axit amin được trích xuất từ protein sữa, tạo điều kiện để các vi khuẩn tăng trưởng; Peptic Digest of Soybean Meal là một loại peptit được trích xuất từ đậu nành, cung cấp các chất dinh dưỡng và các yếu tố tăng trưởng; Sodium Chloride tạo môi trường muối để duy trì sự cân bằng pH bên trong và bên ngoài vi khuẩn

3. THÀNH PHẦN CƠ BẢN

Trong 1L môi trường (tham khảo)

Tryptone	15,0 g
Papaic digest of soybean meal	5,0 g
Sodium chloride	5,0 g
Agar	15,0 g

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25°C: $7,3 \pm 0,2$

4. CHUẨN BỊ MÔI TRƯỜNG

Đĩa môi trường đã được chuẩn bị sẵn, không cần thực hiện pha chế.

5. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Chuẩn bị bề mặt cần kiểm tra: Vệ sinh bề mặt cần kiểm tra bằng cách sử dụng dung dịch cồn 70% hoặc một loại dung dịch vệ sinh khác. Sau đó, đợi cho bề mặt khô hoàn toàn.
- Mở bao bì đĩa **BacterContact™ Pro Tryptic Soy Agar** pha sẵn: Đảm bảo rằng bao bì đĩa trước khi mở không bị rách hoặc hư hỏng.
- Đặt đĩa Contact lên bề mặt cần kiểm tra: In đĩa Rodac lên bề mặt cần kiểm tra, thời gian tiếp xúc giữa bề mặt đĩa contact và vị trí kiểm tra kiến nghị là 10 giây với lực nhấn 500g.
- Gắn nắp đĩa Rodac: Đảm bảo rằng nắp đĩa Rodac được đóng kín. Lau lại bề mặt với cồn 70%.
- Đánh giá kết quả: Ủ trong điều kiện:
 - 30 – 35 °C trong 72 ± 6 giờ (NF EN ISO 21149, NF EN ISO 18415)
 - 20 – 25 °C trong 3 đến 5 ngày đối với Tổng số vi sinh vật (Dược điển)

6. ĐỌC KẾT QUẢ

Sau khi ủ theo thời gian yêu cầu thường từ 3 – 5 ngày, kiểm tra đĩa để xem có sự xuất hiện của vi sinh vật hay không. Kết quả sẽ được đánh giá bằng cách đếm số lượng vi sinh vật trên đĩa.

7. KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG

BacterLab kiểm tra chất lượng mỗi lô sản phẩm bằng chủng chuẩn ATCC.

Chủng chuẩn vi sinh vật	Điều kiện nuôi cấy	Kết quả mong đợi
<i>P. aeruginosa</i> ATCC 9027	72 giờ ở 30 – 35 °C	$P_R \geq 70 \%$
<i>S.aureus</i> ATCC 25923		
<i>E. coli</i> ATCC 35218		
<i>B. cereus</i> ATCC 10876		
<i>L. monocytogenes</i> ATCC 13932		
<i>C. albicans</i> ATCC 10231	72 giờ ở 20 – 25 °C	
<i>A. brasiliensis</i> ATCC 16404		

8. ĐIỀU KIỆN BẢO QUẢN VÀ VẬN CHUYỂN

- Bảo quản và lưu trữ: 2 – 8°C.
- Vận chuyển: Nhiệt độ môi trường

9. ĐÓNG GÓI

- Đóng gói: Bao bì 3 lớp đã chiếu xạ 10 đĩa/ hộp hoặc theo yêu cầu của khách hàng.

10. HẠN SỬ DỤNG

- Hạn sử dụng: 09 tháng kể từ ngày sản xuất.

11. TÀI LIỆU THAM KHẢO

- Solabia Group. *Tryptic Soy Agar*. Biokar Diagnostics. Retrieved from: https://www.solabia.com/biokar-diagnostics/product/tryptone-soy-agar/?documentation=2232&_wpnonce=065ae35223