

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG NUÔI CẤY VI SINH VẬT BacterPlate™ R2A Agar

Môi trường đổ sẵn đĩa 90mm dùng phát hiện và định lượng vi sinh vật trong mẫu nước.

Code: 05057



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterPlate™ R2A Agar** là môi trường dùng để định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí còn sống trong nước đã xử lý như nước tinh khiết, nước có độ tinh khiết cao và nước pha chế thuốc tiêm.
- Môi trường **BacterPlate™ R2A Agar** phù hợp với Dược điển Châu Âu.
- Bao gói bằng màng bán thấm Cellulose film giúp cân bằng độ ẩm môi trường trong quá trình bảo quản.

II. NGUYÊN TẮC

BacterPlate™ R2A Agar với hiện diện với số lượng nhỏ, các yếu tố dinh dưỡng cho phép các vi sinh vật bị căng thẳng phát triển. Sự kết hợp của muối khoáng duy trì sự cân bằng thẩm thấu. Sự hiện diện của natri pyruvate kích hoạt quá trình trao đổi chất của vi khuẩn.

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Yeast extract	0,5 g
Proteose peptone	0,5 g
Acid hydrolysate of casein	0,5 g
Glucose	0,5 g
Starch	0,5 g
Dipotassium phosphate	0,3 g
Magnesium sulfate, anhydrous	0,024 g
Sodium pyruvate	0,3 g
Bacteriological agar	15,0 g

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25⁰C: 7.2 ± 0.2

**Lưu ý: thành phần này mang tính chất tham khảo ngoài ra công ty chúng tôi sẽ pha chế thành phần theo yêu cầu hoặc theo hồ sơ thầu.*

IV. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Để đĩa thạch môi trường về nhiệt độ phòng. Làm khô đĩa môi trường trong tủ ẩm bằng cách mở hé một phần đĩa môi trường.
- Lọc vô trùng qua màng một lượng mẫu đã biết để kiểm tra.
- Đặt màng lên bề mặt thạch, lọc mặt hướng lên trên và đảm bảo màng và thạch tiếp xúc chặt chẽ. Các đĩa phải được đưa về nhiệt độ phòng trước khi sử dụng.
- Ủ các đĩa đã được cấy ở điều kiện hiếu khí ở 30 – 35°C trong ít nhất 5 ngày. Kéo dài thời gian ủ nếu cần
- Quan sát hình thái khuẩn lạc và các tính chất, phản ứng.

V. ĐỌC KẾT QUẢ

- Sau khi ủ theo thời gian yêu cầu, quan sát và đếm các đĩa chứa ít hơn 150 khuẩn lạc phát triển trên bề mặt trên mỗi màng lọc với tính chất đặc trưng về: kích thước khuẩn lạc, màu sắc, hình thái.
- Để định danh của vi khuẩn phân lập được phải được tiến hành tiếp theo bởi các thử nghiệm thích hợp.

VI. KẾT QUẢ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

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

CHUNG VI SINH VẬT	ĐIỀU KIỆN NUÔI CẤY	KẾT QUẢ
<i>Bacillus subtilis</i> WDCM 00003	30 – 35 °C sau 48 giờ, với dịch cấy chủng vi sinh vật ≤ 100 CFU	Mọc tốt
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> WDCM 00026		Mọc tốt

VII. ĐIỀU KIỆN BẢO QUẢN VÀ VẬN CHUYỂN

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

VIII. QUY TẮC ĐÓNG GÓI

- Đóng gói: 10 đĩa/ hộp hoặc theo yêu cầu của khách hàng.

IX. HẠN SỬ DỤNG

- Hạn sử dụng: 03 tháng kể từ ngày sản xuất.

BacterLab is Brand of LABone Scientific Equipment Co.ltd.

Nhà máy: Số 228/13/3 Nguyễn Thị Lắng, Xã Tân Phú Trung, Huyện Củ Chi, Tp.HCM

Hotline: 0978 782 147 | Email: info@labone.vn | Website: www.labone.vn