

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG NUÔI CẤY VI SINH VẬT BacterPlate™ Pylori Agar

Môi trường đổ sẵn đĩa 90mm nuôi cấy nhằm sàng lọc vi khuẩn *Helicobacter Pylori* trong mẫu sinh thiết dạ dày.

Code: 05058



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterPlate™ Pylori Agar** là môi trường chọn lọc sử dụng mục đích nuôi cấy nhằm sàng lọc vi khuẩn *Helicobacter Pylori* trong mẫu sinh thiết dạ dày.
- Bao gói bằng màng bán thấm Cellulose film giúp cân bằng độ ẩm môi trường trong quá trình bảo quản.

II. NGUYÊN TẮC

BacterPlate™ Pylori Agar được điều chỉnh để tăng khả năng thu được vi khuẩn *Helicobacter Pylori*. Các kháng sinh Vancomycin, Trimethoprim, Cefsulodin và Amphotericin B chọn lọc dành riêng cho *Helicobacter Pylori*. Tinh bột được thêm vào để duy trì cân bằng thẩm thấu và giảm thiểu tác động của độc tố tới vi khuẩn, tăng số lượng khuẩn lạc thu được. Vitox và huyết thanh ngựa được bổ sung nhằm tăng sự hồi phục của vi khuẩn *Helicobacter Pylori* từ mẫu sinh thiết dạ dày.

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Brain infusion solid	12,5 g
Beef heart infusion solids	5,0 g
Proteose peptone	10,0 g
Starch	2,0 g
Glucose	2,0 g
Sodium Chloride	5,0 g
Disodium phosphate	2,5 g
Bacteriological agar	10,0 g
Máu ngựa khử sợi huyết	50 – 100
Helicobacter Pylori Selective Supplement	2 lọ
Vitox	2 lọ

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25°C: 7.4 ± 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.
- Cấy các mẫu xét nghiệm từ môi trường tăng sinh lên bề mặt đĩa thạch môi trường.
- Ủ các đĩa đã được cấy ở điều kiện hiếu khí ở 35 – 37°C, trong tủ vi hiếu khí hoặc sử dụng GENbag anaerobic, trong 4 – 7 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 khuẩn lạc phát triển trên bề mặt đĩa 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:

CHUNG VI SINH VẬT	ĐIỀU KIỆN NUÔI CẤY	KẾT QUẢ
<i>Helicobacter pylori</i> ATCC 43504	4 – 7 ngày, 35 – 37°C, vi hiếu khí	Phát triển tốt, khuẩn lạc nhỏ không màu
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	35 – 37°C, 24 giờ, O ₂	Không phát triển
<i>Candida albican</i> ATCC 10231	20 – 30°C, 72 giờ	Không phát triển

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 Lăng, Xã Tân Phú Trung, Huyện Củ Chi, Tp.HCM
Hotline: 0978 782 147 | Email: info@labone.vn | Website: www.labone.vn