

BacterLab Division



## MÔI TRƯỜNG NUÔI CẤY VI SINH VẬT BacterPlate™ ECC Agar

Môi trường đổ sẵn đĩa 90mm dùng phát hiện và định lượng *e.coli* và *coliform*.

**Code: 05002**



## I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

**BacterPlate™ ECC Agar** là môi trường thạch chọn lọc để định lượng đồng thời và cụ thể mà không cần xác nhận *Escherichia coli* và các vi khuẩn *coliform* khác trong thực phẩm cho người và động vật.

## II. NGUYÊN TẮC

**BacterPlate™ ECC Agar** với sự hiện diện đồng thời của hai cơ chất tạo màu cho phép phát hiện hai loại hoạt động enzyme cụ thể:  $\beta$  galactosidase và  $\beta$ -glucuronidase (GUD).

## III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Tên chất	Khối lượng (g)
Peptones	18,4
Buffering system	5,8
Growth activators	3,55
Chromogenic mixture	0,44
Selective agents	1,61
Bacteriological agar	11

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25°C:  $6,9 \pm 0,2$

*\*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

- Đề các đĩa môi trường ổn định ở nhiệt độ phòng. Làm khô các đĩa trên trong tủ ẩm bằng cách hé một phần đĩa.
- Cấy ria mẫu trên các đĩa môi trường bằng que cấy vòng.
- Ủ đĩa ở  $35 \pm 2^\circ\text{C}$  trong 18 – 24 giờ.

## V. ĐỌC KẾT QUẢ

- Sau khi ủ, Đếm số lượng khuẩn lạc trên các đĩa có ít hơn 300 khuẩn lạc.
- Coliforms khác ngoài *Escherichia coli* có khuẩn lạc màu hồng.
- Các khuẩn lạc của *Escherichia coli* có màu từ xanh đến tím và đôi khi có thể xuất hiện quang sáng hồng lan tỏa xung quanh khuẩn lạc.
- Độ đồng nhất: Môi trường đồng nhất về màu sắc, không lợn cợn, không tách lớp.
- Màu sắc môi trường: Thạch màu hổ phách, hơi trắng đục.
- Độ vô trùng: không có vi khuẩn/ vi nấm mọc sau khi ủ  $35 \pm 2^\circ\text{C}$ / 24 – 48 giờ.

## 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>Escherichia coli</i> WDCM 00013	35 – 37 °C sau 21 giờ	Mọc tốt, khuẩn lạc màu xanh dương đến tím
<i>Escherichia coli</i> WDCM 00012		Mọc tốt, khuẩn lạc màu xanh dương đến tím
<i>Enterobacter aerogenes</i> WDCM 00175		Mọc tốt, khuẩn lạc màu hồng
<i>Enterococcus faecalis</i> WDCM 00087		Không mọc, ức chế
<i>Staphylococcus aureus</i> WDCM 00034		Không mọc, ức chế

## 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](mailto:info@labone.vn) | Website: [www.labone.vn](http://www.labone.vn)