

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG THẠCH SINH MÀU BacterChrom™ Pseudomonas

Môi trường sinh màu đổ sẵn 90mm dùng để phát hiện và cách ly *Pseudomonas* spp.

Code: 01042



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- *Pseudomonas* là vi khuẩn phổ biến được tìm thấy trong đất, trên thực vật, trong môi trường nước ngọt và biển. Nhiều chủng có thể phát triển ở nhiệt độ thấp (chủng ưa lạnh) và có thể làm ô nhiễm thực phẩm hoặc dược phẩm bảo quản trong tủ lạnh.
- *P. aeruginosa* là một chỉ số hợp lệ về hiệu quả khử trùng nước giải trí. Thông số này hiện được sử dụng làm tiêu chí trong quy định về bể lội và bể bơi. Hơn nữa, *P. aeruginosa* không chỉ quan trọng về vai trò là chất chỉ thị mà còn vì nó là mầm bệnh cơ hội có khả năng lây truyền thường liên quan đến nước.
- Các dạng vi khuẩn *Pseudomonas* khác được biết là gây hư hỏng thực phẩm ở nhiệt độ thấp. Các chủng *Pseudomonas* ưa lạnh này bao gồm: *P. fragi*, gây hư hỏng các sản phẩm sữa, *P. taetrolens* gây mốc trong trứng và *P. mudicolens* và *P. lundensis*, gây hư hỏng sữa, phô mai, thịt và cá, nhưng hiếm khi xảy ra. một nguyên nhân gây ngộ độc thực phẩm
- **BacterChrom™ Pseudomonas** cho phép phát hiện và phân biệt đồng thời giữa *Pseudomonas*. Nhờ độ tương phản màu sắc cao giữa các khuẩn lạc. Không có sự pha trộn của hai màu. Các khuẩn lạc *Pseudomonas* sẽ có màu xanh lam đậm, có thể nhìn thấy rõ bằng mắt thường.

II. NGUYÊN TẮC

Vi sinh vật	Khuẩn lạc
<i>P. aeruginosa</i> ATCC 9027	Xanh lam
<i>P. aeruginosa</i> ATCC 10145	Xanh lam
<i>E.coli</i> ATCC 51446	Bị ức chế
<i>K. pneumoniae</i> ATCC 13883	Tím
<i>S. aureus</i> ATCC 25923	Bị ức chế
<i>E. faecalis</i> ATCC 29212	Bị ức chế

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Peptone	20,0 g
Chromogenic mix và selective	2,5 g
Agar	15,0 g
Salt	8,0 g

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25⁰C: 7,5 ± 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

1. Để các đĩa môi trường ổn định ở nhiệt độ phòng. Làm khô các đĩa trên trong tủ ẩm bằng cách hé một phần đĩa.
2. Cấy ria mẫu trên các đĩa môi trường bằng que cấy vòng.
3. Ủ đĩa hiếu khí ở 30°C trong 18 – 24 giờ.

V. ĐỌC KẾT QUẢ

- Sau khi ủ, quan sát sự phát triển và đường kính của các khuẩn lạc vi khuẩn.
- *Pseudomonas* spp. : Khuẩn lạc màu xanh lam
- Hầu hết các Enterobacteriaceae: Khuẩn lạc màu tím hoa cà hoặc bị ức chế.
- Vi khuẩn gam (+): Khuẩn lạc không màu
- Độ đồng nhất: Môi trường đồng nhất về màu sắc, không lợn cợn, không tách lớp.
- Màu sắc môi trường: Thạch màu trắng sữa, đục.
- Độ vô trùng: không có vi khuẩn/ vi nấm mọc sau khi ủ 36 ± 1°C/ 48 – 72h.

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		KẾT QUẢ NUÔI CẤY Ở 35 – 37°C
<i>E.coli</i> ATCC 25922	Phát triển sau 16 – 24 giờ	Mọc tốt, màu xanh
<i>K.pneumoniae</i> ATCC 13883		Mọc tốt
<i>S.aureus</i> ATCC 25293		Bị ức chế
<i>C.albicans</i> ATCC 60193		Bị ức chế
<i>E.gallinarum</i> ATCC 49573		Bị 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 | Website: www.labone.vn