

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG THẠCH SINH MÀU BacterChrom™ Streptococcus

Môi trường sinh màu đổ sẵn 90mm dùng để phân lập và phân biệt *Streptococcus* spp.

Code: 01037



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- Streptococcus được coi là mầm bệnh Mastitis chính vì chúng thường gây ra số lượng tế bào soma cao, nhiễm trùng dai dẳng và ô nhiễm vi khuẩn sữa.
- **BacterChrom™ Streptococcus** được thiết kế để hỗ trợ chẩn đoán Mastitis, đặc biệt là hỗ trợ để phân biệt các loài liên quan đến nhiễm trùng Mastitis.
- **BacterChrom™ Streptococcus** là một môi trường sinh màu dùng để phân biệt *Streptococcus* trong các mẫu chứa nhiều hệ vi khuẩn phức tạp.

II. NGUYÊN TẮC

Vi sinh vật	Khuẩn lạc
<i>S. agalactiae</i> ATCC 13813	Xanh
<i>E. coli</i> ATCC 25922	Bị ức chế
<i>S. uberis</i> ATCC 8090	Xanh thép
<i>C. albicans</i> ATCC 51446	Xanh
<i>S. aureus</i> ATCC 25923	Bị ức chế
<i>E. faecalis</i> ATCC 29212	Tím hoa cà

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Peptone và growth factor	8,3 g
Chromogenic mix	20,4 g
Agar	15,0 g
Salt	7,5 g
Growth factor	8 mL

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25°C: 7,3 ± 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 ấm 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.
- *S. agalactiae* : Khuẩn lạc màu xanh
- *S. uberis*: Khuẩn lạc màu xanh đến xanh kim loại.
- *Enterococcus*: Khuẩn lạc màu hoa cà đến tím hoa cà
- Vi khuẩn gam (-) và gam (+): Bị ức chế
- 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 $36 \pm 1^\circ\text{C}/ 48 - 72\text{h}$.

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 $35 - 37^\circ\text{C}$
<i>Vancomycin-Resistant E.faecalis</i> ATCC 51299	Phát triển sau 16 – 24 giờ	Mọc tốt, màu hoa cà, nhỏ
<i>E.coli</i> ATCC 25922		Bị ức chế
<i>K.pneumoniae</i> ATCC 13883		Bị ức chế
<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: $2 - 8^\circ\text{C}$.
- 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