

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG THẠCH SINH MÀU BacterChrom™ Strep A Agar

Môi trường sinh màu đổ sẵn 90mm dùng để định tính, phân biệt *Streptococcus pyogenes* -Streptococcus nhóm A (GAS) trong mẫu nhiễm trùng cổ họng.

Code: 01017



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- **BacterChrom™ Strep A Agar** môi trường nuôi cấy sinh màu dùng để định tính, phân biệt *Streptococcus pyogenes* -*Streptococcus* nhóm A (GAS) trong mẫu nhiễm trùng cổ họng.

II. NGUYÊN TẮC

Vi sinh vật	Khuẩn lạc
<i>Streptococcus pyogenes</i> (group A)	Cam đến vàng
<i>Streptococcus</i> khác	Xanh kim loại hoặc không màu
Vi khuẩn Gram (+) khác	Bị ức chế
Nấm men	Bị ức chế
Trực khuẩn Gram (-)	Bị ức chế

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Agar	15,0 g
Peptones and yeast extract	27,0 g
Salt	9,0 g
Chromogenic and selective mix	0,3 g
Growth factors	3,0 g
Supplement (S1)	2mL
Supplement (S2)	0,1 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

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 ở 36 ± 1°C trong 18 – 24h.

V. ĐỌC KẾT QUẢ

- Sau khi ủ, quan sát sự phát triển và đường kính của các khuẩn lạc vi khuẩn.
- Độ đồng nhất: Môi trường đồng nhất về màu sắc, không lợn cợn, không tách lớp.
- Màu sắc môi trường: Thạch màu vàng
- 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>S. pyogenes</i> ATCC 19615	Phát triển sau 16 – 24 giờ	Khuẩn lạc cam đến đỏ
<i>E. faecalis</i> ATCC 29212		Khuẩn lạc xanh kim loại
<i>E. coli</i> ATCC 25922		Bị ức chế
<i>S. aureus</i> ATCC 25923		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