

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG THẠCH SINH MÀU BacterChrom™ Mycoplasma

Môi trường sinh màu đỏ sẵn 90mm dùng để phát hiện *Mycoplasma bovis*

Code: 01034



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- Nhiễm trùng ở bò có thể dẫn đến nhiều dấu hiệu lâm sàng khác nhau, chẳng hạn như viêm phổi chủ yếu nhưng cũng có thể là viêm khớp, viêm vú và viêm kết giác mạc, không có dấu hiệu nào đặc hiệu cho *M. bovis*. Do đó chẩn đoán trong phòng thí nghiệm là quan trọng.
- Có thể thực hiện việc xác định *M. bovis* từ gạc mũi, mẫu rửa phế quản-phế nang bằng cách ria mẫu trực tiếp lên đĩa thạch **BacterChrom™™ Mycoplasma**.
- Việc phát hiện *M. bovis* bằng màu đỏ cho phép phát hiện dễ dàng với hình ảnh quả trứng rán dưới kính lúp hai mắt sau 3-7 ngày ủ ở 37°C trong môi trường CO₂.

II. NGUYÊN TẮC

Vi sinh vật	Khuẩn lạc
<i>Mycoplasma bovis</i>	Đỏ
<i>Staphylococcus aureus</i>	Bị ức chế
<i>Klebsiella</i>	Bị ức chế

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Peptone and yeast extract	25,0 g
Chromogenic mix và Selective mix	0,3 g
Mineral salt	6,3 g
Agar	10,0 g
Growth factor	2,2 g
Mineral salts	1,0 g
Chromogenic mix và Selective mix (supplement)	1,0 g
Growth factor (supplement)	150 mL

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25°C: 7,6 ± 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 âm 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.
- *Mycoplasma bovis*: Khuẩn lạc xanh nước có quang
- *Proteus*: Khuẩn lạc màu đỏ, hình oval.
- Vi khuẩn gam (+) và (-): 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 ± 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>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°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