

BacterLab Division



## MÔI TRƯỜNG THẠCH SINH MÀU BacterChrom™ Pasteurella

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

**Code: 01035**



## I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- Trong lĩnh vực thú y, bệnh viêm đường hô hấp ở đàn gia súc có thể khiến đàn gia súc sinh trưởng còi cọc, giảm sản lượng sữa và chết vật nuôi, dẫn đến thiệt hại kinh tế đáng kể. Vi khuẩn thuộc họ *Pasteurellaceae* sống cộng sinh với đường hô hấp trên của nhiều loài động vật có xương sống. Trong số đó, *Histophilus somni*, *Pasteurella multocida* và *Mannheimia haemolytica* là một trong những vi khuẩn chính liên quan đến phức hợp mầm bệnh của bệnh hô hấp ở bò. Trong quá trình lây nhiễm, những loài này gây ra các biến chứng có thể dẫn đến nhiễm trùng huyết và tử vong ở động vật.
- Do đó, **BacterChrom™ Pasteurella** được phát triển để cải thiện khả năng phát hiện *Pasteurellaceae* từ mẫu đường hô hấp của bò (ví dụ: ngoáy mũi, hút dịch qua khí quản (TTA) và phổi). Môi trường tạo màu này hỗ trợ chẩn đoán định tính cho phép phát hiện và phân lập các khuẩn lạc *Pasteurellaceae* bằng cách ức chế hoặc phân biệt hệ thực vật phụ.
- Môi trường **BacterChrom™ Pasteurella** cũng có thể được sử dụng cho các mẫu từ đường hô hấp của động vật có vú như mèo và chó.

## II. NGUYÊN TẮC

Vi sinh vật	Khuẩn lạc
<i>P. multocida</i>	Tím hoa cà
<i>Mannheimia haemolytica</i>	Tím hoa cà
<i>E.coli</i>	Xám xanh
<i>E. faecalis</i>	Bị ức chế

## III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Peptone	25,0 g
Chromogenic mix và Selective mix	0,2 g
Salt	5,0 g
Agar	15,0 g
Selective mix (supplement)	1,0 g
Growth factor (supplement)	150 mL

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25<sup>0</sup>C: 7,0 ± 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.
- *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](mailto:info@labone.vn) | Website: [www.labone.vn](http://www.labone.vn)