

BacterLab Division



## MÔI TRƯỜNG THẠCH SINH MÀU BacterChrom™ Orientation Agar

Môi trường sinh màu đổ sẵn 90mm dùng phân lập và biệt hóa vi sinh vật gây bệnh đường tiết niệu.

**Code: 01010**



## I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

**BacterChrom™ Orientation Agar** là môi trường sinh màu cho phát hiện phân lập và biệt hóa vi sinh vật gây bệnh đường tiết niệu

## II. NGUYÊN TẮC

Peptone, yeast extract cung cấp các hợp chất nitơ, cacbon và các chất dinh dưỡng thiết yếu khác cho vi sinh vật, chromogenic mix giúp xác định màu sắc của khuẩn lạc gây bệnh đường tiết niệu.

## III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Peptone and yeast extract	17,0 g
Chromogenic mix	1,0 g
Agar	15,0 g

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25°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

- Những mẫu có liên quan được tiến hành cấy trực tiếp trên đĩa.
- Nếu đĩa agar đã được giữ lạnh, cho phép làm ấm đến nhiệt độ phòng trước khi cấy mẫu.
- Cấy mẫu vào đĩa.
- Ủ trong điều kiện 35 – 37°C trong 16 – 24 giờ.

## V. ĐỌC KẾT QUẢ

- Sau khi ủ, quan sát sự phát triển của các khuẩn lạc vi khuẩn.
- Sau khi ủ, quan sát sự phát triển và đường kính của các khuẩn lạc vi khuẩn:
  - E.coli: Khuẩn lạc màu hồng đậm đến đỏ
  - Klebsiella, Enterobacter, Citrobacter, Serratia: Khuẩn lạc màu xanh kim loại (Có/ không vàng hơi đỏ)
  - Proteus: Khuẩn lạc màu nâu có quang sáng
  - Proteus vulgaris: Khuẩn lạc màu xanh có quang nâu

- Pseudomonas: Khuẩn lạc mờ, Có / không kem đục ngả vàng quầng xanh lá)
  - Acinetobacter: Khuẩn lạc màu kem.
  - Stenotrophomonas: Khuẩn lạc không màu
  - Enterococcus: Khuẩn lạc màu xanh lam
  - S.aureus: Khuẩn lạc màu vàng, đục, nhỏ
  - S.epidermidis: Khuẩn lạc màu kem, lồi
  - S.saprophyticus: Khuẩn lạc màu hồng, đục, nhỏ
  - StrepB: Khuẩn lạc màu xanh tươi
  - Candida albicans: Khuẩn lạc kem, lồi
  - S.saprophyticus: Khuẩn lạc màu hồng
  - K.pneumoniae: Khuẩn lạc màu xanh kim loại
- Độ đồng nhất: Môi trường đồng nhất về màu sắc, không lợn cợn, không tách lớp.
  - Màu sắc: màu đặc trưng của môi trường.
  - Độ vô trùng: không có vi khuẩn/ vi nấm mọc sau khi ủ  $36 \pm 1^\circ\text{C}$  / 48 – 72 giờ.

## 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>E.faecalis</i> ATCC 29212	Phát triển sau 16 – 24 giờ	Mọc tốt, khuẩn lạc màu xanh biển nhạt
<i>E.coli</i> ATCC 25922		Mọc tốt, khuẩn lạc có màu hồng nhạt
<i>K. pneumoniae</i> ATCC 700603		Mọc tốt, khuẩn lạc màu xanh biển đậm.

## 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

## 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)