

BacterLab Division



MÔI TRƯỜNG THẠCH SINH MÀU BacterChrom™ UTI Agar

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

Code: 01012



I. MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

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

II. NGUYÊN TẮC

BacterChrom™ UTI Agar có nguyên liệu chất lượng cao nguồn gốc từ Oxoid, Anh. Môi trường chứa hai chất tạo màu, chúng được cắt bởi các enzyme được sinh ra bởi *Enterococcus* spp., *Escherichia coli* và coliforms. Ngoài ra, môi trường còn chứa phenylalanine và tryptophan, cung cấp một dấu hiệu nhận biết hoạt động của deaminase tryptophan, cho thấy sự hiện diện của *Proteus* spp., *Morganella* spp. và *Providencia* spp.

BacterChrom™ UTI Agar dựa trên chất electrolyte deficient của CLED Medium cung cấp một loại vi khuẩn chẩn đoán không ức chế có giá trị cho việc nuôi cấy các sinh vật tiểu khác, đồng thời ngăn ngừa sự tụ đám của *Proteus* spp.

III. THÀNH PHẦN

Trong 1 lít môi trường (tham khảo)

Peptone	15,0 g
Chromogenic mix	26,3 g
Agar	15,0 g

pH của môi trường hoàn chỉnh ở 25⁰C: 6.8 ± 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

- 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.
- Cấy ria mẫu trên các đĩa môi trường bằng que cấy vòng.
- Hoặc chuyển 0,1 mL dịch mẫu vào đĩa môi trường. Dùng que cấy trang trải đều mẫu trên bề mặt thạch.
- 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.

Vi sinh vật	β -galactosidase	β -glucosidase	TDA	Màu khuẩn lạc
Enterococci	-	+	-	Xanh da trời
<i>Escherichia coli</i>	+	-	-	Hồng
Coliforms	+	+	-	Tím
<i>Proteus/Morganella</i> & <i>Providencia</i> spp.	-	-	+	Nâu
Pseudomonads	-	-	-	Xanh hoặc nâu huỳnh quang
<i>Staphylococci</i>	-	-	-	Sắc tố bình thường

- Độ đồng nhất: Môi trường đồng nhất về màu sắc, không lợn cợn, không tách lớp.
- Màu sắc môi trường: Thạch màu hồng cam, trong
- 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

Chủng chuẩn	Điều kiện ủ	Kết quả mong đợi
<i>Enterobacter aerogenes</i> ATCC 13048	18-24h, 35°C	Phát triển tốt, khuẩn lạc màu tím
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	18-24h, 35°C	Phát triển tốt, khuẩn lạc màu hồng
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	18-24h, 35°C	Phát triển tốt, khuẩn lạc màu hơi vàng
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	18-24h, 35°C	Phát triển tốt, khuẩn lạc màu xanh lam
<i>Proteus hauseri</i> ATCC 13315	18-24h, 35°C	Phát triển tốt, quầng nâu

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