

Hướng Dẫn Sử Dụng

CÔNG TY TNHH KHOA HỌC KỸ THUẬT TOÀN CẦU
GLOBAL SCIENTECH CO.,LTD

Mã số thuế: 0 3 0 4 7 0 2 3 7 8

Địa chỉ: Lầu 19, Khu A, Tòa nhà Indochina Park Tower, Số 4 Nguyễn Đình Chiểu, P. Đakao, Q.1, TP.HCM

Tài khoản: 2 3 9 3 3 9 4 9 tại Ngân hàng TMCP Á Châu- PGD Bình Hòa 2 (CN. Phan Đăng Lưu), TP.HCM

Điện thoại: 08.3758 9215 ext 11 Fax: 08.3758 9216 HP: 0918 871 444 Hotline: 0908 090 555

Email: nvdinh@global.pro.vn Website: www.global.pro.vn www.chromagar.vn



GROWING WITH SCIENCE

CHROMagar™ MH Orientation

Hướng Dẫn Sử Dụng

NT-EXT-035


Ver Version 3.0sion 11

CHROMagar
The Chromogenic Media Pioneer



www.global.pro.vn

CHROMagar
The Chromogenic Media Pioneer

 CHROMagar 4 place du 18 juin 1940
75006 Paris - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Tel +33 (0)1.45.48.05.05. Website: www.CHROMagar.com

IVD

CE

CHROMagarTM MH Orientation

CHỨC NĂNG MÔI TRƯỜNG

Môi trường sinh màu cho sự biệt hóa và thử nghiệm độ nhạy kháng sinh (kháng sinh đồ) trên cùng một đĩa

THÀNH PHẦN

Sản phẩm	Cơ bản	Supplement (S)
Tổng g/L	39.4 g/L	4.0 ml/L
Thành phần g/L	Agar 17.0 Peptone and growth factors 21.0 Chromogenic mix 1.4	Growth factors mix
Dạng	Bột khô	Lỏng
BẢO QUẢN	15-30°C	
pH	7.1 +/- 0.2	

CHUẨN BỊ

Bước 1

- Hòa tan chậm 39.4 g bột khô trong 1L nước cất.
- Thêm 4ml chất bổ sung (S) vào huyền phù
- Khuấy đều cho đến khi agar nở ra.
- Gia nhiệt và đun sôi 100°C trong lúc vẫn xoáy hoặc khuấy thường xuyên
Khuyến nghị 1: Hỗn hợp cũng có thể được đun sôi 100°C trong lò vi sóng : sau khi đun sôi ban đầu, mang ra khỏi lò, khuấy nhẹ, sau đó mang trở lại lò lập lại bước gia nhiệt trong thời gian ngắn cho đến khi các hạt thạch tan hoàn toàn (có bong bóng lớn thay thế bột nhỏ).
- Hấp vô trùng ở 121°C trong 15 phút.

Bước 2

- Làm nguội đến 45-50°C trong bể điều nhiệt, xoáy hoặc khuấy nhẹ nhàng.
- Đổ môi trường vào đĩa petri vô trùng
- Để môi trường đông đặc và khô lại

Bảo quản

- Lưu trữ ở nơi tối trước khi sử dụng
- Môi trường đã pha chế có thể giữ được một ngày ở nhiệt độ phòng.
- Các đĩa có thể được lưu giữ đến 2 tháng trong tủ lạnh (2/8°C) nếu được chuẩn bị đúng cách và được bảo vệ khỏi ánh sáng và sự mất nước.

CÂY MẪU

Cấy dịch khuẩn theo qui trình cổ điển. Ngoài ra, thực hiện cấy trực tiếp mẫu trên đĩa cho phép tăng trường hợp lưu

- Nếu đĩa agar đã được giữ lạnh, cho phép làm ấm đến nhiệt độ phòng trước khi cấy mẫu.
- Ủ trong điều kiện hiếu khí ở 37°C trong 18-24 giờ. (Trong vài trường hợp có thể đọc sớm sau 8^h ủ)

Loại mẫu

Nước tiểu

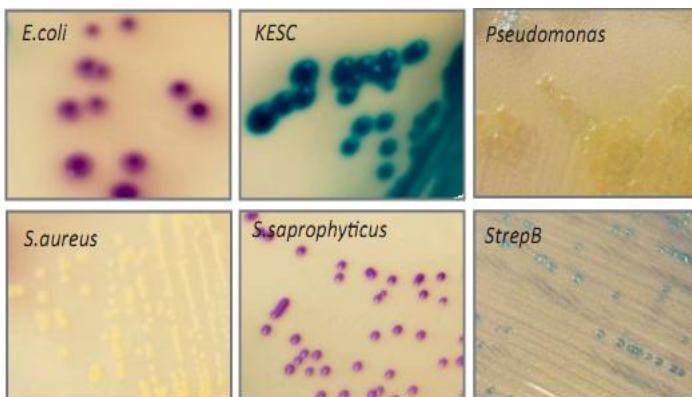
Phù hợp bước tăng sinh cho kỹ thuật cấy ria.

GIẢI THÍCH

Vi sinh vật	Hình thái khuẩn lạc
Gram (-)	
<i>E.coli</i>	→ Hồng đậm đến đỏ
<i>Klebsiella</i> , <i>Enterobacter</i> , <i>Citrobacter</i> , <i>Serratia</i>	→ Xanh kim loại (Có/ không vàng hơi đỏ)
<i>Proteus</i> , <i>Morganella</i> , <i>Providencia</i>	→ Nâu có vàng sáng
<i>Proteus vulgaris</i>	→ Xanh có vàng nâu
<i>Pseudomonas</i>	→ Mờ, có/không kem đến xanh
<i>Acinetobacter</i>	→ Kem
<i>Stenotrophomonas</i>	→ Không màu

Vi sinh vật	Hình thái khuẩn lạc
Gram (+)	
<i>Enterococcus</i>	→ Xanh lam
<i>S.aureus</i>	→ Vàng, đục, nhỏ
<i>S.saprophyticus</i>	→ Hồng, đục, nhỏ
<i>StrepB</i>	→ Xanh tươi

KHUẨN LẠC ĐẶC TRƯNG



HIỆU SUẤT VÀ SỰ GIỚI HẠN

- Không bổ sung máu vì nó sẽ làm ảnh hưởng đến chất tạo màu chromogenic
- Nhận dạng cuối cùng có thể yêu cầu thêm xét nghiệm thử như xét nghiệm sinh hóa hoặc miễn dịch

Các hình ảnh hiển thị không phải kế ước

KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG

Vui lòng thực hiện kiểm soát chất lượng theo hướng dẫn sử dụng và tiêu chuẩn, quy định QC địa phương.

Chuẩn bị tốt môi trường để dùng kiểm tra, phân lập các chủng ATCC bên dưới:

Vật sinh vật	Hình thái khuẩn lạc
<i>E.coli</i> ATCC® 25922	→ Hơi đỏ
<i>K. pneumoniae</i> ATCC® 13883	→ Xanh kim loại
<i>E.faecalis</i> ATCC® 29212	→ Xanh lam
<i>S.aureus</i> ATCC® 12600	→ Vàng ánh kim
<i>S.saprophyticus</i> ATCC® 15305	→ Hồng

XỬ LÝ CHẤT THẢI

Sau khi nhận dạng tất cả các đĩa, nên tiêu hủy bằng nồi hấp ở 121°C trong ít nhất 20 phút.

IFU/PHỤ LỤC NHÃN MẮC



Khối lượng bột/ X L môi trường



Hạn sử dụng



Nhiệt độ bảo quản



Bảo quản nơi khô ráo

CẢNH BÁO

- Không sử dụng các đĩa môi trường có biểu hiện bị nhiễm hoặc bất kỳ dấu hiệu hư hỏng nào.
- Không sử dụng sản phẩm hết hạn sử dụng hoặc có dấu hiệu hư hỏng hay bị nhiễm.
- Do được sử dụng trong chuẩn đoán *invitro* nên ưu tiên sử dụng bởi các kỹ thuật viên được đào tạo thực tiễn xét nghiệm tốt.
- Bất kỳ sự thay đổi nào trong quy trình cũng sẽ ảnh hưởng đến kết quả.
- Bất kỳ sự thay đổi nhiệt độ bảo quản nào cũng ảnh hưởng đến tính năng sản phẩm.
- Bảo quản không thích hợp có thể làm giảm tuổi thọ sản phẩm.
- Đây nắp sau khi sử dụng và bảo quản nơi độ ẩm thấp, tránh ánh sáng và hơi ẩm.
- Để phát hiện vi sinh vật tốt: lấy và vận chuyển mẫu cần được thực hiện tốt và thích hợp với các mẫu đặc biệt theo thực hành phòng thí nghiệm tốt.

THAM KHẢO

Vui lòng tham khảo trang các báo cáo khoa học trên website của chúng tôi để chi tiết hơn về sản phẩm này. Web link:

<http://www.chromagar.com/publication.php>

Pack Size	Mã số đặt hàng	Base (B)	Supplement (S)	Cần tài liệu kỹ thuật
5000 ml 250 Tests of 20ml	MH482	MH482(B) Weight: 197 gr	MH482(S) Volume: 20ml	Phù hợp để tải trên www.CHROMagar.com
25 L 1250 Tests of 20ml	MH483-25 Theo yêu cầu	MH483-25(B) Weight: 985 gr	5 x MH482(S) Volume: 5 x 20ml	• Giấy chứng nhận phân tích (CoA) → mỗi lô. • Bảng dữ liệu an toàn nguyên liệu (MSDS).

Thương hiệu CHROMagar™ và Rambach™ được sáng lập bởi Tiến sĩ A. Rambach. ATCC® là thương hiệu được đăng ký của American Type Culture Collection