



GROWING WITH SCIENCE

Hướng Dẫn Sử Dụng
CÔNG TY TNHH KHOA HỌC KỸ THUẬT TOÀN CẦU
GLOBAL SCIENTECH CO., LTD

Lầu 19, Khu A, Indochina Park Tower, 4 Nguyễn Đình Chiểu, P. Đa Kao, Q.1-TP. Hồ Chí Minh
Email dingh@global.net.vn Fax 028.3758 9216 Web www.global.net.vn
Tel 028.3758 9215 Mobile 0908 090 555 – 0918 871 444 – 0919 487 444

CHROMagar™ Pseudomonas

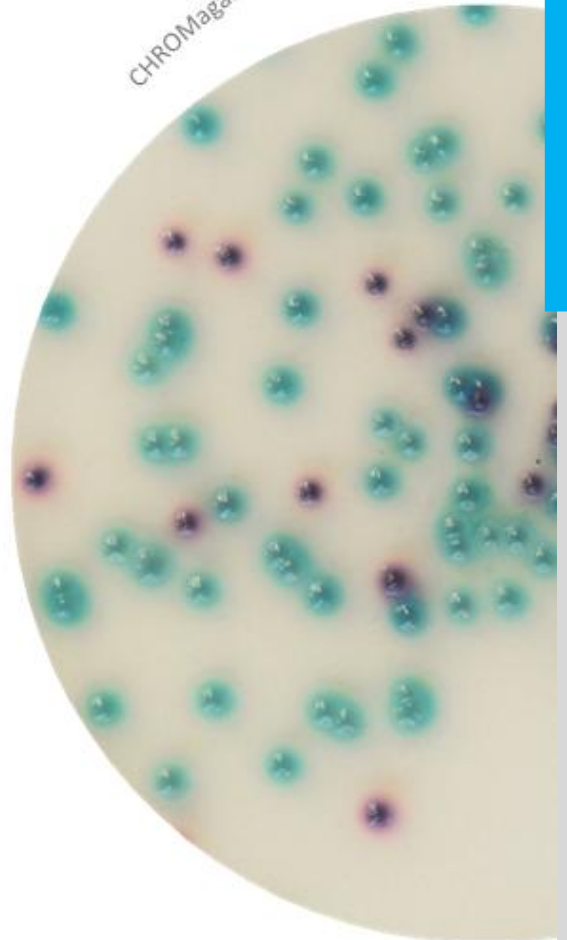
Hướng Dẫn Sử Dụng

NT-EXT-82


Version 2.0

CHROMagar
The Chromogenic Media Pioneer

CHROMagar™ Pseudomonas plate



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

CHROMagar™ Pseudomonas

CHỨC NĂNG MÔI TRƯỜNG

Môi trường sinh màu phân lập và biệt hóa các loài vi sinh vật thuộc chủng *Pseudomonas*.

Vấn đề lâm sàng: khả năng kháng nhiều loại thuốc kháng sinh và thuốc sát trùng giải thích sự hiện diện ngày càng thường xuyên của chúng trong bệnh viện. Chúng hoạt động như tác nhân gây bệnh cơ hội, thường gây nhiễm trùng bệnh viện. Theo số liệu của Hệ Thống Giám Sát Nhiễm Khuẩn Bệnh Viện Quốc Gia của CDC, *P. aeruginosa* có thể được đánh giá là nguyên nhân số 1 của đơn vị chăm sóc đặc biệt (ICU) - liên quan đến viêm phổi.

Công nghiệp thực phẩm và các vấn đề môi trường: *P. aeruginosa* là một chỉ số có giá trị cho hiệu quả khử trùng trong ngành nước giải trí. Tham số này hiện đang được sử dụng như một tiêu chí trong quy định của nước lợi và hồ bơi. Hơn nữa, *P. aeruginosa* không chỉ quan trọng về vai trò của nó như là một chỉ số, mà còn vì nó là một tác nhân gây bệnh cơ hội có tính truyền nhiễm thường liên quan đến nước

THÀNH PHẦN

Sản phẩm bao gồm một môi trường bột cơ bản

Sản phẩm	=	Cơ bản
Tổng g/L		45.5 g/L
Thành phần g/L		Agar 15.0 Peptones 20.0 Salt 8.0 Selective and Chromogenic mix 2.5
Dạng		Bột khô
BẢO QUẢN		15-30°C
pH		7.5 +/- 0.2

CHUẨN BỊ

Bước 1

- Hòa tan chậm 45.5g bột khô trong 1L nước cất.
- Khuấy đều cho đến khi agar nở ra.
KHÔNG ĐUN QUÁ 100°C. KHÔNG HẤP TIẾT TRÙNG ở 121°C.
Cảnh báo 1: Nếu sử dụng autoclave thì không cần áp suất.
- Gia nhiệt và đun sôi 100°C.
Khuyến nghị 1: hỗn hợp cũng có thể được đun sôi trong lò vi sóng, sau khi đun sôi ban đầu, mang ra khỏi lò, khuấy nhẹ, sau đó mang trở lại lò lặp lại

Hướng Dẫn Sử Dụng

bước gia nhiệt trong thời gian ngắn cho đến khi các hạt thạch tan hoàn toàn (có bong bóng lớn thay thế bọt nhỏ).

Bước 2

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

Bảo quản

- Lưu trữ ở nơi tối.
- Môi trường đã pha chế có thể giữ được một ngày ở nhiệt độ phòng.
- Các đĩa có thể được lưu giữ đến 1 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

Những mẫu có liên quan được tiến hành cấy trực tiếp trên đĩa, cũng như trước bước tăng sinh phù hợp hoặc lọc

- 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 hiếu khí ở 37°C trong 18-24 giờ.

Cảnh báo 2: Một số loài *Pseudomonas* yếu, có thể tăng thời gian ủ lên 48h (khuẩn lạc nhỏ).

Mẫu

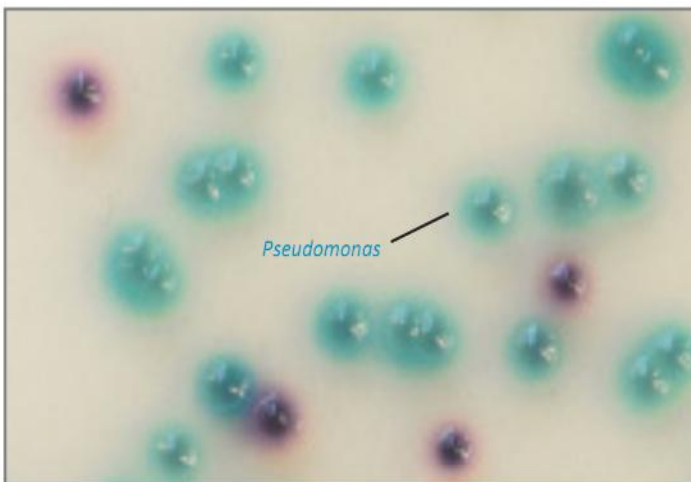
Lâm sàng: đàm/Công nghiệp thực phẩm: nước, thịt, không khí, bề mặt

Phù hợp bước tăng sinh hoặc lọc
Cấy trang hoặc cấy ria

GIẢI THÍCH

Vi sinh vật	Hình thái khuẩn lạc
<i>Pseudomonas</i>	→ Xanh ngọc
Hầu hết các Enterobacteriacea,	→ Tím đến tím hoa cà
Các vi khuẩn gram +	→ Bị ức chế

Kiểu khuẩn lạc đặc trưng



The pictures shown are not contractual.

HIỆU XUẤT VÀ GIỚI HẠN

- Cần làm các test củng cố ở bước định danh cuối cùng *Pseudomonas*.
- Test Oxidase dương tính có thể xem là test khẳng định các khuẩn nghi ngờ *Pseudomonas* spp
- Một vài vi khuẩn đa kháng thuốc Gram (-) có thể phát triển cho dương tính giả.

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.
- Đậy 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.

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>P.aeruginosa</i> ATCC® 9027	→ Xanh ngọc phát quang
<i>P.aeruginosa</i> ATCC® 10145	→ Xanh ngọc phát quang
<i>Klessiella</i> ATCC® BAA-1705	→ Tím – Tím hoa cà
<i>S.aureus</i> ATCC® 25923	→ Bị ức chế
<i>E.faecalis</i> ATCC® 29212	→ Bị ức chế
<i>E. coli</i> ATCC® 25922	→ Bị ức chế


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.

THAM KHẢO


Vui lòng tham khảo trang các báo cáo hoa học trên website của chúng tôi để chi tiết hơn về sản phẩm này. Web link: <http://www.chromagar.com/publication.php>

IFU/PHỤ LỤC NHÃN MẮC

 Khối lượng bột/ X L môi trường

 Hạn sử dụng

 Nhiệt độ bảo quản

 Bảo quản nơi khô ráo

 Đóng gói

Đóng gói	Mã số đặt hàng	Trọng lượng
1000ml 50 đĩa của 20ml	PS830	45.5g
5000ml 250 đĩa của 20ml	PS832	227.5g
25L 1250 đĩa của 20ml	PS833 -25	1137.5g

Cần tài liệu kỹ thuật

Có sẵn để tải trên

www.CHROMagar.com

- 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.

NT-EXT-082 V2.0/18-Dec-15