

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

CHROMagar™ TBX

Hướng Dẫn Sử Dụng

NT-EXT-014


Version 2

CHROMagar
The Chromogenic Media Pioneer

CHROMagar™ TBX plate

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

CHROMagar™ TBX

CHỨC NĂNG MÔI TRƯỜNG

Môi trường sinh màu phát hiện và định lượng E.coli dương tính β – glucuronidase trong thực phẩm và thức ăn gia súc theo NF EN ISO 16649.

Sự hiện diện của E.coli cho biết nhiễm trùng phân và sự hiện diện của các mầm bệnh nguy hiểm như vi khuẩn Vibrio cholerae, Salmonella, Pseudomonas vv..., hoặc vi rút và ký sinh trùng đường ruột. Các bệnh nhiễm trùng do ăn phải các chất ô nhiễm có thể gây nguy hiểm và đe dọa tính mạng.

THÀNH PHẦN

Sản phẩm =	Cơ bản
Tổng g/L	36.6 g/L
Thành phần g/L	Agar 15.0 Caseine peptone 20.0 Bile salts n°3 1.5 5-bromo-4-chloro-3-indolyl- β -D-glucuronide 144 μ mol/L
Dạng	Bột khô
BẢO QUẢN	15/30°C
pH	7.2 +/- 0.2

CHUẨN BỊ

Bước 1

- Hòa tan chậm 36,6 g môi trường cơ bản trong 1L nước cất.
- Khuấy đều cho đến khi agar nở ra.
- Gia nhiệt và đun sôi 100°C, xoáy hoặc khuấy cho đến khi hòa tan hoàn toàn
- Hấp diệt trùng ở 121°C trong 15 phút.

Khuyến nghị 1: đối với bước đun nóng 100°C 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 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,
- Xoáy hoặc khuấy nhẹ nhàng.
- Đổ môi trường vào đĩa petri
- 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 tuần 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

Mẫu liên quan có thể được cấy trực tiếp lên đĩa

→ SỬ DỤNG KỸ THUẬT CÂY BỀ MẶT

- Nếu đĩa agar bảo quản lạnh thì phải được làm ấm ở nhiệt độ phòng trước khi cấy.
- Cấy mẫu hoặc đặt màng cấy vào mặt đĩa.
- Trong trường hợp vi khuẩn bị nghi hư hỏng ủ ở 37 ° C trong 4 giờ
- Ủ hiếu khí ở 44⁰C trong 14-20h,

→ SỬ DỤNG KỸ THUẬT ĐỔ ĐĨA

- Chuẩn bị đĩa Petri 90mm và thêm 1ml mẫu vào mỗi đĩa.
- Sau đó đổ 15ml môi trường lỏng trên vào. Trộn đều hỗn hợp và để đông đặc.
- Trong trường hợp vi khuẩn bị nghi ngờ hư hỏng ủ ở 37⁰C trong 4 giờ
- Ủ hiếu khí 44⁰C trong vòng 14-20h

Loại mẫu

Thực phẩm, thức ăn
chăn nuôi, nước, sữa
và môi trường

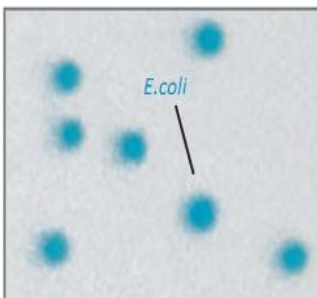
Kỹ thuật cấy ria
hoặc kỹ thuật đổ đĩa

GIẢI THÍCH

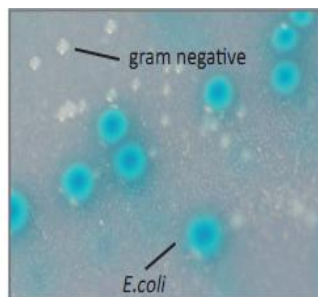
Vi sinh vật	Hình thái khuẩn lạc
<i>E.coli</i>	→ Xanh
Vi khuẩn gram âm khác	→ không màu
Vi khuẩn Gram dương khác	→ ức chế

Kiểu khuẩn lạc đặc trưng

Kỹ thuật đổ



Kỹ thuật cấy



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	→ Xanh
<i>E.aerogenes</i> ATCC® 13048	→ Không màu
<i>E.faecalis</i> ATCC® 29212	→ Ức chế

HIỆU XUẤT VÀ GIỚI HẠN

- Nhạy với E.coli tới 97% (Ogden et al.1991).
- Chủng E.coli âm tính với β -glucuronidase hiếm cho âm tính giả trên môi trường này (E.coli O157).
- Nếu nghiên cứu tập trung vào các chủng gây bệnh hiếm gặp như E.coli O157: vui lòng sử dụng CHROMagar O157

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 tiễn phòng xét nghiệm.

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/LABEL INDEX



Khối lượng bột/ X L môi trường



Hạn sử dụng



Nhiệt độ bảo quản

Bảo quản nơi khô ráo



Pack Size

5000 ml

=

250 Tests
of 20ml

Ordering References

TX182

Weight: 183gr

Tài thông tin từ
www.CHROMagar.com

- Giấy chứng nhận phân tích (CoA) → mỗi lô.
- Bảng dữ liệu an toàn nguyên liệu (MSDS).

Hướng Dẫn Sử Dụng

Mã Code

Thương hiệu CHROMagar™ và Rambach™ được sáng lập bởi Tiến sĩ A. Rambach.

ATTC* là thương hiệu được đăng kí của American Type Culture Collection.

[NT-EXT-016 V6 / 21-Oct-13](#)



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

