



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 *E.sakazakii*

Hướng Dẫn Sử Dụng

NT-EXT-018

Version 5

CHROMagar
The Chromogenic Media Pioneer



GLOBAL SCIENTECH CO., LTD

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 *E.sakazakii*

CHỨC NĂNG MÔI TRƯỜNG

Môi trường sinh màu phát hiện hóa *E.sakazakii* (*Cronobacter* spp) trong sữa và các sản phẩm từ sữa theo tiêu chuẩn ISO/TS 22964.

“*Enterobacter sakazakii* là vi khuẩn Gram âm, không có bào tử thuộc họ vi khuẩn đường ruột<...> Vi khuẩn này có liên quan tới dịch viêm màng não, viêm ruột ở trẻ sơ sinh. Trong số ít các dịch được báo cáo có tới 20%-50% trẻ sơ sinh chết nếu mắc bệnh. Phần còn lại có thể bị biến chứng lâu dài dẫn đến rối loạn thần kinh. Di chứng đối với người bệnh trường thành nhẹ hơn.”

Trích từ WHO Microbial Risk Assessment tháng 2 năm 2007

THÀNH PHẦN

Sản phẩm	=	Cơ bản
Tổng g/L		30.7 g/L
Thành phần g/L		Agar 15.0 Casein Peptone 7.0 Yeast extract 3.0 NaCl 5.0 Sodium deoxycholate 0.6 X-α-Glucoside 0.15 Crystal violet 0.002
Dạng		Bột khô
BẢO QUẢN		15-30°C
pH		7.0 +/- 0.2

CHUẨN BỊ

Bước 1	<ul style="list-style-type: none"> Hòa tan chậm 30,7 g bột khô trong 1L nước cất. Khuấy đều cho đến khi agar nở ra. Gia nhiệt ở 121°C +/- 1°C trong 15 phút.
Bước 2	<ul style="list-style-type: none"> 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. Agar có màu tím mờ.
Bảo quản	<ul style="list-style-type: none"> 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 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

Nếu đĩa agar đã được giữ lạnh, cho phép làm ấm đến nhiệt độ phòng trước khi cấy mẫu. Từ canh trường tăng sinh, cấy định lượng (10 μ l) vào đĩa và ủ hiếu khí ở 37°C trong 18-24 giờ.

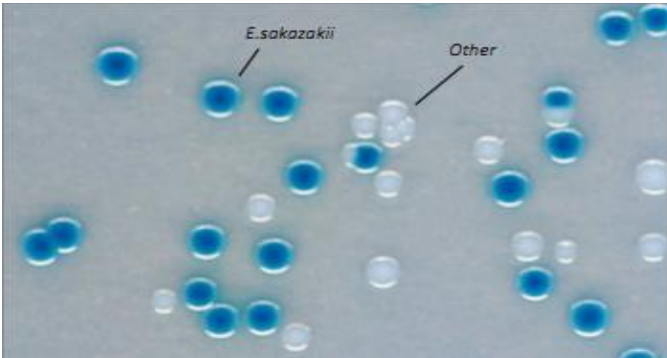
Mẫu

Mẫu sữa bột, mẫu môi trường liên quan

GIẢI THÍCH

Vi sinh vật	Hình thái khuẩn lạc
<i>E.sakazakii</i> (<i>Cronobacter</i> spp)	→ Xanh lá đến xanh dương
Vi khuẩn Gram (-) khác	→ Bị ức chế, không màu, màu tía xám và mờ
Vi khuẩn Gram dương	→ Bị ức chế

Kiểu khuẩn lạc đặc trưng



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 l
<i>E.sakazakii</i> ATCC® 51329	→ Xanh lá-lam
<i>E.coli</i> ATCC® 25922	→ Xám với sáng xanh
<i>E.cloacae</i> ATCC® 35030	→ Xám với sáng xanh
<i>E.faecalis</i> ATCC® 29212	→ Bị ức chế
<i>S.aureus</i> ATCC® 25923	→ Bị ức chế
<i>K.pneumoniae</i> ATCC® 13883	→ Ức chế từng phần

HIỆU SUẤT VÀ GIỚI HẠN

- Một vài chủng *E.sakazakii* không thể tăng trưởng ở 44°C.
- Khăng định cuối *E.sakazakii* cần làm thêm thử nghiệm bổ sung, ví dụ như sự biểu hiện sắc tố màu vàng và các test khăng định sinh hóa được mô tả trong phương pháp ISO/TS 22964.

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 đĩa



Mã Code

CS812

Weight: 153.5gr

Tài thông tin từ
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.

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

NT-EXT-070 V2 / 21-Oct-13

