CHROMagar™ Enterobacteria

Instructions For Use

Available in several languages

NT-EXT-170

Version **1.0**

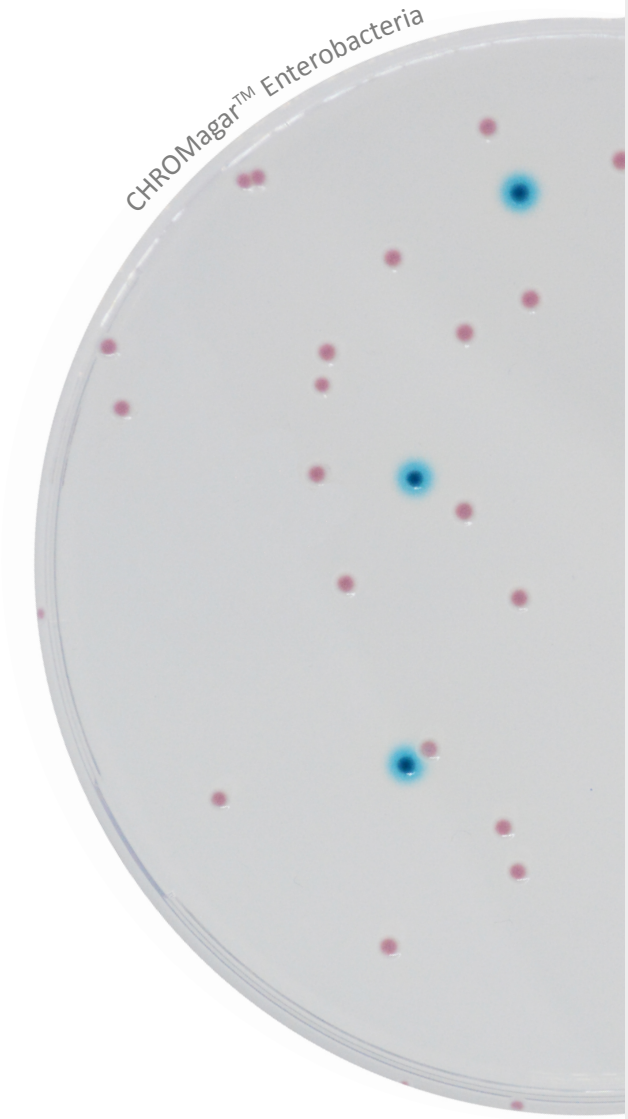
Click below for:

ENGLISH

FRANCAIS

ESPAÑOL

DEUTSCH



CHROMagar
The Chromogenic Media Pioneer

CHROMagar 29 Avenue George Sand,
93210 La Plaine Saint-Denis - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Tel +33 (0)1.45.48.05.05. Website: www.CHROMagar.com

CHROMagar™ Enterobacteria

MEDIUM PURPOSE

Chromogenic medium for detection and enumeration of *Enterobacteriaceae.*

«The *Enterobacteriaceae* and coliform bacteria within this family represent two of the most common groups of indicator organism used by the food industry. In some countries, depending on regulatory requirements, the food industry has moved towards testing for *Enterobacteriaceae*». ILSI Europe (International Life Sciences Institute)

COMPOSITION

The product is composed of one powder Base.

Product =	Pack
Total	42.3 g/L
Composition	Agar 11.0 Peptones and yeast extract 22.0 Mineral salts 4.9 Chromogenic and selective mix 0.7 Growth factors 3.7
Aspect	Powder Form
STORAGE	**15-30 °C**
FINAL MEDIA pH	7.4 +/- 0.2

PREPARATION **(Calculation for 1 L)**

Step 1 Preparation of the mix	• Disperse slowly 42.3 g of powder base in 1 L of purified water. • Stir until agar is well thickened. • Heat and bring to boil (100 °C) while swirling or stirring regularly. Advice 1: For the 100 °C heating step, mixture may also be brought to a boil in a microwave oven: after initial boiling, remove from oven, stir gently, then return to oven for short repeated bursts of heating until complete fusion of the agar grains has taken place (large bubbles replacing foam). DO NOT HEAT TO MORE THAN 100 °C. DO NOT AUTOCLAVE AT 121 °C. Warning: If using an autoclave, do so without pressure.
Step 2 Cooling	• Cool in a water bath to 45-50 °C. • Swirl or stir gently to homogenize.
Step 3 Pouring in plates or bottles	• Pour medium into Petri dishes or 200 mL bottles. • Let solidify. • If pouring in plates, let them dry.
Storage	• Store in the dark before use. • Prepared media plates and bottles can be kept for one day at room temperature. • Plates can be stored for up to 1 month under refrigeration (2/8 °C) if properly prepared and protected from light and dehydration. • Bottles can be stored for up to 6 months under refrigeration (2/8 °C) if properly prepared and protected from light and dehydration.

INOCULATION

IF USING POURING TECHNIQUE PROCEDURE

• Prepare 90 mm Ø sterile Petri dishes and add 1 mL of inoculum in each. Then pour 10 mL of melted medium. Mix and let solidify. Add an overlay of the same medium and let solidify. Invert the plate and incubate at 37 °C for 24 hours. If searching for psychotropic *Enterobacteriaceae*, incubate at 30 °C.

IF USING SURFACE TECHNIQUE PROCEDURE:

• Pour into sterile Petri dishes and allow to solidify and dry. If the agar plate has been refrigerated, allow to warm to room temperature before inoculation. Streak the sample into plate and incubate in aerobic conditions at 37 °C for 24 h. If searching for psychotropic *Enterobacteriaceae*, incubate at 30 °C.

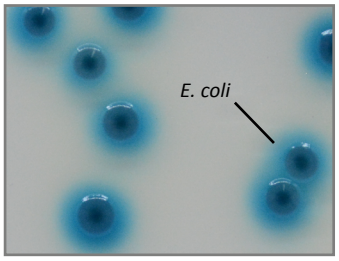
CHROMagar™ Enterobacteria

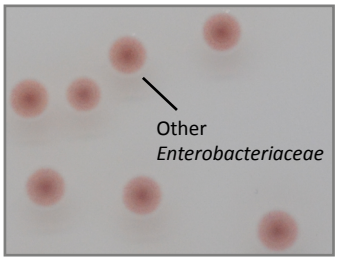
Typical Samples
e.g. food products, animal feed, environment samples *** Pouring, streaking or spreading techniques

INTERPRETATION

Microorganism	Typical colony appearance
E. coli	→ blue with or without blue halo
Other *Enterobacteriaceae*	→ pink to red
Gram (+) bacteria	→ inhibited
Other Gram (-) bacteria	→ mostly inhibited

Typical colony appearance





The pictures shown are not contractual.

PERFORMANCE & LIMITATIONS

- Definite identification may require additional testing.
- Some strains of *Pseudomonas* may appear as pink colonies. However, they can be differentiated by an Oxidase test.

QUALITY CONTROL

Please perform Quality Control according to the use of the medium and the local QC regulations and norms.
Good preparation of the medium can be tested, isolating the following ATCC strains:

Microorganism	Typical colony appearance
E. coli ATCC® 25922	→ blue
K. pneumoniae ATCC® 13883	→ pink
P. aeruginosa ATCC® 9027	→ inhibited
E. faecalis ATCC® 29212	→ inhibited

WARNINGS

- Do not use plates if they show any evidence of contamination or any sign of deterioration.
- Do not use the product beyond its expiry date or if product shows any evidence of contamination or any sign of deterioration.

REFERENCES

Pack Size		Ordering References
500 g	= ≈590 tests of 20 mL	EB04-500G Σ 11.8 L

- For Laboratory use. This laboratory product should be used only by trained personnel in compliance with good laboratory practices.
- Any change or modification in the procedure may affect the results.
- Any change or modification of the required storage temperature may affect the performance of the product.
- Unappropriate storage may affect the shelf life of the product.
- Recap the bottles tightly after each preparation and keep them in a low humidity environment, protected from moisture and light.
- For a good microbial detection: collection and transport of specimen should be well handled and adapted to the particular specimen according to good laboratory practices.
- Interpretation of the test results should be made taking into consideration colonial and microscopic morphology and if necessary, the results of any other tests performed.
- Laboratory, chemical or biohazardous wastes must be handled and discarded in accordance with all local and national regulations.
- For hazard and precaution recommendations related to some chemical components in this medium, please refer to the pictogram(s) mentioned on the labels. The Safety Data Sheet (SDS) is available on www.chromagar.com

DISPOSAL OF WASTE

After use, all plates and any other contaminated materials must be sterilized or disposed of by apropriate internal procedures and in accordance with local legislations. Plates can be destroyed by autoclaving at 121 °C for at least 20 minutes.

LITERATURE REFERENCES

Please refer to our website page «Publications» for scientific publications about this particular product.
Web link: https://www.chromagar.com/en/product/chromagar-enterobacteria/

IFU/LABEL INDEX

- REF — Catalogue reference
- Consult instructions for use
- Quantity sufficient for X liters of media
- Expiry date
- Required storage temperature
- Store away from humidity
- Protect from light
- Manufacturer

CHROMagar™ is a trademark created by Dr A. Rambach
ATCC® is a registered trademark of the American Type Culture Collection

NT-EXT-170 V1.0 / 01-Sep-2026

CHROMagar
The Chromogenic Media Pioneer

CHROMagar 29 Avenue George Sand,
93210 La Plaine Saint-Denis - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Tel +33 (0)1.45.48.05.05. Website: www.CHROMagar.com

CHROMagar™ Enterobacteria

OBJECTIF DU MILIEU

Milieu chromogène pour la détection et le dénombrement de *Enterobacteriaceae.*

« Les Enterobactéries et les coliformes représentent les bactéries les plus rencontrées dans l'industrie agro-alimentaire. Dans certains pays, en fonction des exigences réglementaires, l'industrie agro-alimentaire teste désormais les Enterobactéries.» ILSI Europe (International Life Sciences Institute)

COMPOSITION

Ce produit est composé d'une base.

Produit =	Pack
Total	42,3 g/L
Composition	Agar 11,0 Peptones and extraits de levure 22,0 Sels minéraux 4,9 Mix chromogène et sélectif 0,7 Facteurs de croissance 3,7
Aspect	Poudre
STOCKAGE	**15-30 °C**
pH DU MILIEU FINAL	7,4 +/- 0,2

PRÉPARATION **(Calcul pour préparer 1 L)**

Étape 1 Préparation	• Disperser doucement 42,3 g de base dans 1 L d'eau purifiée. • Mélanger jusqu'à ce que l'agar soit bien gonflé. • Chauffer et porter à ébullition (100 °C) avec un mouvement de rotation lent et régulier. Conseil 1 : Pour l'étape du chauffage à 100 °C, le mélange peut être porté à ébullition dans un four à micro-ondes : après une première ébullition, retirer du four et agiter doucement, puis remettre au four pour des courts chauffages répétés jusqu'à fusion complète des grains d'agar (grands bouillons remplaçant la mousse). NE PAS CHAUFFER À PLUS DE 100 °C. NE PAS AUTOCLAVER À 121 °C. Attention : Si vous utilisez un autoclave, l'utiliser sans pression.
Étape 2 Refroidissement	• Refroidir dans un bain marie à 45-50 °C. • Mélanger doucement jusqu'à ce que le mélange soit homogène.
Étape 3 Coulage des boîtes ou des bouteilles	• Couler dans des boîtes de Petri stériles ou dans des bouteilles de 200 mL. • Laisser solidifier. • Pour les boîtes, laisser sécher.
Stockage	• Conserver dans le noir avant usage. • Les boîtes et bouteilles préparées peuvent être conservées un jour à température ambiante. • Les boîtes peuvent être stockées jusqu'à 1 mois au réfrigérateur (2/8 °C) si elles ont été bien préparées et protégées de la lumière et de la déhydratation. • Les bouteilles peuvent être stockées jusqu'à 6 mois au réfrigérateur (2/8 °C) si elles ont été bien préparées et protégées de la lumière et de la déhydratation.

INOCULATION

SI VOUS UTILISEZ LA TECHNIQUE D'INOCULATION EN PROFOND

• Préparer des boîtes de Pétri stériles de Ø 90 mm et ajouter 1 mL d'inoculum dans chacune. Versez ensuite 10 mL de milieu fondu. Mélangez et laissez solidifier. Ajouter une seconde couche du même milieu et laisser solidifier. Retourner la boîte et incuber à 37 °C pendant 24 h. Dans le cas d'une recherche des Enterobactéries psychotropes, incuber à 30 °C.

SI VOUS UTILISEZ LA TECHNIQUE D'INOCULATION EN SURFACE

• Verser le milieu fondu dans des boîtes de Pétri stériles et laisser solidifier et sécher. Si vos boîtes ont été réfrigérées, merci de les laisser revenir à température ambiante avant inoculation. Isoler l'échantillon et incuber dans des conditions d'aérobie à 37 °C pendant 24 h. Dans le cas d'une recherche des Enterobactéries psychotropes, incuber à 30 °C.

CHROMagar™ Enterobacteria

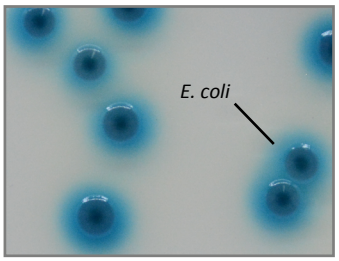
Échantillons typiques

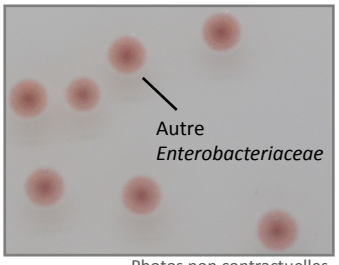
ex. nourriture pour animaux, échantillons alimentaires et environnementaux
***
Techniques d'inoculation en profond, d'isolement ou d'étalement

INTERPRETATION

Microorganisme	Apparence des colonies typiques
E. coli	→ bleu avec/sans halo bleu
Autre *Enterobacteriaceae*	→ rose à rouge
Bactérie Gram (+)	→ inhibée
Autres bactéries Gram (-)	→ majoritairement inhibées

Apparence des colonies typiques





Photos non contractuelles

PERFORMANCE & LIMITATIONS

- L'identification définitive peut nécessiter des tests supplémentaires
- Certaines souches de *Pseudomonas* peuvent apparaître comme des colonies roses. Cependant, elles peuvent être différenciées par un test d'oxydase.

CONTRÔLE QUALITÉ

Merci d'effectuer un contrôle qualité en accord avec l'utilisation du milieu et les normes locales de contrôle qualité.
La bonne préparation du milieu peut être testée grâce à l'isolation de souches ATCC ci-dessous :

Microorganisme	Apparence des colonies typiques
E. coli ATCC® 25922	→ bleu
K. pneumoniae ATCC® 13883	→ rose
P. aeruginosa ATCC® 9027	→ inhibé
E. faecalis ATCC® 29212	→ inhibé

ATTENTION

- Ne pas utiliser les boîtes si elles montrent un signe évident de contamination ou de détérioration.
- Ne pas utiliser notre produit au-delà de sa date d'expiration ou si le produit montre des signes de contamination ou de déterioration.

RÉFÉRENCES

Format du pack		Références de commande
500 g	= ≈590 tests de 20 mL	EB04-500G (Σ 11,8 L)

- Produit de laboratoire. Ceci est un produit de laboratoire qui doit être utilisé par du personnel spécialisé et formé aux bonnes pratiques de laboratoire.
- Tout changement ou modification dans la procédure peut affecter les résultats.
- Tout changement ou modification de la température de stockage requise peut affecter la performance du produit.
- Une conservation inappropriée peut affecter la durée de vie du produit.
- Bien refermer la bouteille après chaque préparation et la conserver dans un endroit à faible humidité, protégée de la lumière et de l'humidité.
- Pour une bonne détection microbienne, la collecte et le transport des échantillons doivent être bien gérés et adaptés à l'échantillon en accord avec les bonnes pratiques de laboratoire.
- L'interprétation des résultats doit être faite en tenant compte du contexte clinique, de l'origine du prélèvement, des aspects macro et microscopiques et si nécessaire, des résultats d'autres tests.
- Les déchets de laboratoire, chimiques ou biologiquement dangereux doivent être manipulés et éliminés conformément à toutes les réglementations locales et nationales.
- Pour connaître les recommandations liées aux risques et les précautions relatives à certains produits chimiques contenus dans ce milieu, consulter le(s) pictogramme(s) figurant sur les étiquettes. La fiche de données de sécurité (FDS) est disponible sur www.chromagar.com

ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Après utilisation, toutes les boîtes et matériels contaminés doivent être stérilisés ou jetés selon des procédures internes et en accord avec la législation locale. Les boîtes peuvent être détruites par autoclavage à 121 °C pendant 20 minutes.

LITTÉRATURE

Merci de vous référer à notre page «Publications» de notre site internet pour les publications scientifiques sur ce produit
Lien Internet: https://www.chromagar.com/product/chromagar-enterobacteria/

LEXIQUE ÉTIQUETTE/NOTICE

- REF — Référence catalogue
- Consulter les instructions d'utilisation
- Σ — Quantité suffisante pour X litres de milieu
- Date d'expiration
- Température de stockage requise
- Conserver à l'abri de l'humidité
- Protéger de la lumière
- Fabricant

CHROMagar™ est une marque créée par le Dr. A. Rambach
ATCC® est une marque enregistrée par l' American Type Culture Collection
NT-EXT-170 V1.0 / 01-Sep-2026

CHROMagar
The Chromogenic Media Pioneer
CHROMagar 29 Avenue George Sand,
93210 La Plaine Saint-Denis - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Tel +33 (0)1.45.48.05.05. Website: www.CHROMagar.com

CHROMagar™ Enterobacteria

FINALIDAD DEL MEDIO

Medio cromogénico para la detección y enumeración de *Enterobacterias.*

«Las *Enterobacterias* y las bacterias coliformes de esta familia representan dos de los grupos más comunes de organismos indicadores utilizados por la industria alimentaria. En algunos países, dependiendo de los requisitos normativos, la industria alimentaria ha avanzado hacia la detección de *Enterobacterias*». ILSI Europe (Instituto Internacional de Ciencias de la Vida).

COMPOSICIÓN

El producto está compuesto de una base de polvo.

Producto =	Pack
Total	42,3 g/L
Composición	Agar 11,0 Peptonas y extracto de levadura 22,0 Sales minerales 4,9 Mezcla cromogénica y selectiva 0,7 Factores de crecimiento 3,7
Aspecto	Forma en polvo
ALMACENAMIENTO	**15-30 °C**
pH FINAL DEL MEDIO	7,4 +/- 0,2

PREPARACIÓN **(Cálculo para 1 L)**

Paso 1 Preparación	• Suspender lentamente 42,3 g de base de polvo en 1 L de agua purificada. • Remover hasta que el agar haya espesado bien. • Calentar hasta la ebullición (100 °C) agitando o removiendo regularmente. Consejo 1 : En el paso de calentamiento a 100 °C, la mezcla también puede llevarse a ebullición en un horno microondas : tras la ebullición inicial, retirar del horno, remover suavemente, y devolver al horno para aplicar breves y reiteradas sesiones de calentamiento brusco hasta lograr la fusión completa de los granos de agar (grandes burbujas sustituirán a la espuma). NO CALENTAR A MÁS DE 100 °C. NO AUTOCLAVAR A 121 °C. Advertencia: Si utiliza un autoclave, hágalo sin presión.
Paso 2 Enfriamiento	• Enfriar en una cubeta térmica a 45-50 °C. • Agitar o remover suavemente hasta homogeneizar.
Paso 3 Vertido en placas o botellas	• Verter el medio en placas de Petri o en botellas de 200 mL. • Dejar solidificar. • En caso de verter el medio en placas de Petri, dejar secar.
Almacenamiento	• Almacenar en la oscuridad antes de usar. • Las placas preparadas con medio pueden conservarse durante un día a temperatura ambiente. • Las placas pueden almacenarse hasta un mes refrigeradas (2/8 °C) si se han preparado correctamente y se protegen de la luz y la deshidratación. • Las botellas pueden almacenarse hasta 6 meses refrigeradas (2/8 °C) si se han preparado correctamente y se protegen de la luz y la deshidratación.

INOCULACIÓN

SI SE USA LA TÉCNICA DE VERTIDO

• Prepare placas de Petri estériles de 90 mm Ø y agregue 1 mL de inóculo en cada una. Luego vierta 10 mL de medio derretido. Mezcle y deje solidificar. Agregue una capa del mismo medio y deje solidificar. Invierta la placa e incube a 37 °C durante 24 horas. Si la búsqueda se centra en *Enterobacterias* psicotrópicas incubar a 30 °C

SI UTILIZA LA TÉCNICA DE SIEMBRA EN SUPERFICIE:

• Vierta en placas de Petri estériles y deje solidificar y secar. Si la placa de agar ha sido refrigerada, deje que alcance la temperatura ambiente antes de la inoculación. Siembre la muestra en una placa e incúbela en condiciones aeróbicas a 37 °C durante 24 h. Si la búsqueda se centra en *Enterobacterias* psicotrópicas incubar a 30 °C

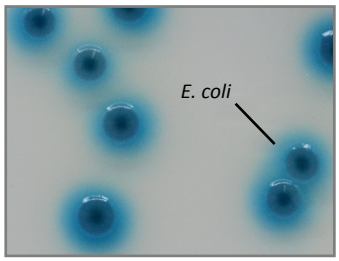
CHROMagar™ Enterobacteria

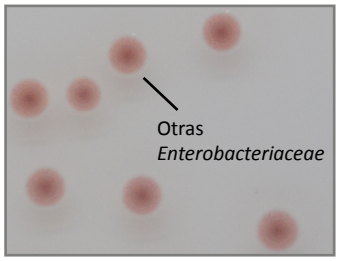
Muestras típicas
p. ej., alimentos, piensos, muestras ambientales *** Siembra en vertido, en estrías o en expansión

INTERPRETACIÓN

Microorganismo	Aspecto típico de las colonias
E. coli	→ azul con o sin halo azul
Otras *Enterobacteriaceae*	→ rosa a rojo
Bacteria Gram (+)	→ inhibida
Otras bacterias Gram (-)	→ mayormente inhibidas

Aspecto **típico** de las colonias





Las imágenes mostradas no son contractuales.

RENDIMIENTO Y LIMITACIONES

- La identificación definitiva puede requerir pruebas adicionales.
- Algunas cepas de *Pseudomonas* pueden aparecer como colonias de color rosa. Sin embargo, pueden diferenciarse mediante la prueba de la Oxidasa.

CONTROL DE CALIDAD

Realizar el control de calidad de acuerdo con la utilización del medio y los reglamentos y normas locales para el QC.
La correcta preparación del medio puede analizarse aislando las cepas ATCC siguientes:

Microorganismo	Aspecto típico de las colonias
E. coli ATCC® 25922	→ azul
K. pneumoniae ATCC® 13883	→ rosa
P. aeruginosa ATCC® 9027	→ inhibida
E. faecalis ATCC® 29212	→ inhibida

PRECAUCIONES

- No utilice placas que muestren cualquier evidencia de contaminación o cualquier otro signo de deterioro.
- No utilizar el producto más allá de su fecha de caducidad o si el producto muestra cualquier evidencia de contaminación o cualquier otro signo de deterioro.

- Para uso en laboratorio. Este producto de laboratorio debe ser utilizado exclusivamente por personal cualificado conforme a las buenas prácticas de laboratorio.
- Cualquier cambio o modificación en el procedimiento puede afectar a los resultados.
- Cualquier cambio o modificación de la temperatura de almacenamiento requerida puede afectar al rendimiento del producto.
- Un almacenamiento inadecuado puede afectar la vida útil del producto.
- Volver a tapar herméticamente los frascos/viales después de cada preparación y mantenerlos en un ambiente de baja humedad, protegido de la condensación y la luz.
- Para una buena detección microbiana : la recogida y transporte de las muestras deberán realizarse y adaptarse a cada muestra concreta de acuerdo con las buenas prácticas de laboratorio.
- La interpretación de los resultados de las pruebas debe realizarse teniendo en cuenta la morfología colonial y microscópica y, si es necesario, los resultados de cualquier otra prueba realizada.
- Los desechos de laboratorio, químicos o de riesgo biológico deben manipularse y desecharse de acuerdo con todas las regulaciones locales y nacionales.
- Para conocer las recomendaciones de peligro y precaución relacionadas con algunos componentes químicos en este medio, consulte los pictogramas mencionados en las etiquetas. La hoja de datos de seguridad (SDS) está disponible en www.chromagar.com

ELIMINACIÓN DE DESECHOS

Después de su uso, todas las placas y el resto de material contaminado deben esterilizarse o eliminarse mediante procedimientos internos apropiados y de acuerdo con las normativas locales. Las placas pueden destruirse mediante autoclavado a 121 °C durante al menos 20 minutos.

REFERENCIAS

Consulte nuestra página web "Publicaciones" para acceder a las publicaciones científicas sobre este producto en particular.
Enlace web : http://www.chromagar.com/es/product/chromagar-enterobacteria/

ÍNDICE DE LAS INSTRUCCIONES / ETIQUETA

- REF — Referencia de catálogo
- Consultar les instrucciones de utilización
- Cantidad suficiente para X litros de medio
- Fecha de caducidad
- Temperatura de almacenamiento requerida
- Almacenar protegido de la humedad
- Proteger de la luz
- Fabricante

REFERENCIAS

Tamaño del envase			Referencias para pedidos
500 g	=	≈590 tests de 20 mL	EB04-500G Σ 11,8 L

CHROMagar™ es una marca comercial creada por el Dr. A. Rambach
ATCC® es una marca registrada de la American Type Culture Collection
NT-EXT-170 V1.0 / 01-Sep-2026

CHROMagar
The Chromogenic Media Pioneer
CHROMagar 29 Avenue George Sand,
93210 La Plaine Saint-Denis - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Tel +33 (0)1.45.48.05.05. Website: www.CHROMagar.com

CHROMagar™ Enterobacteria

VERWENDUNGSZWECK

Chromogenes Medium zur Detektion und Quantifizierung von *Enterobacteriaceae*.

« Die *Enterobacteriaceae* und coliformen Bakterien innerhalb dieser Familie repräsentieren zwei der gängigsten Gruppen der Indikatororganismen, die in der Lebensmittelindustrie verwendet werden. In einigen Ländern, abhängig von den jeweiligen regulatorischen Anforderungen, testet die Lebensmittelindustrie zunehmend auf *Enterobacteriaceae*.»
ILSI Europe (International Life Sciences Institute)

ZUSAMMENSETZUNG

Das Produkt besteht aus einem Basismedium.

Produkt =	Packung
Insgesamt	42,3 g/L
Zusammensetzung	Agar 11,0 Peptone und Hefeextrakt 22,0 Salze 4,9 Chromogene und selektive Mischung 0,7 Wachstumsfaktoren 3,7
Erscheinungsform	Pulver
AUFBEWAHRUNG	**15-30 °C**
pH des Endmediums	7,4 +/- 0,2

ZUBEREITUNG (Berechnung für einen Liter)

Schritt 1
Zubereitung der Mischung

- 42,3 g des Basismediums langsam in 1 L destilliertem Wasser resuspendieren.
- Rühren, bis der Agar aufgequollen ist.
- Unter regelmäßigem Schwenken oder Rühren erhitzen und zum Kochen (100 °C) bringen.

Hinweis 1: Die Suspension kann auch in der Mikrowelle auf 100 °C erhitzt werden: Nach kurzem Aufkochen aus der Mikrowelle nehmen und vorsichtig rühren. Anschließend mit mehreren kurzen Hitzestößen erneut in der Mikrowelle erhitzen, bis sich der Agar vollständig aufgelöst hat (große Blasen ersetzen den Schaum)

NICHT AUF ÜBER 100 °C ERHITZEN. NICHT BEI 121 °C AUTOKLAVIEREN.

Warnung: Bei Verwendung eines Autoklaven keinen Druck verwenden.

Schritt 2
Abkühlen

- Im Wasserbad auf 45-50 °C herunterkühlen.
- Vorsichtig schwenken oder rühren, bis eine homogene Lösung entsteht.

Schritt 3
Gießen in Platten oder Flaschen

- Medium in Petrischalen oder 200 mL Flaschen gießen.
- Medium fest werden lassen.
- Wenn es in Platten gegossen wird, Platten trocknen lassen.

AUFBEWAHRUNG

- Vor dem Gebrauch dunkel lagern.
- Fertige Platten und Flaschen können einen Tag bei Raumtemperatur aufbewahrt werden.
- Die Platten können bis zu einem Monat im Kühlschrank (2-8 °C) aufbewahrt werden, wenn sie sachgerecht vorbereitet wurden und vor Licht und Austrocknung geschützt sind.
- Flaschen können bis zu 6 Monaten im Kühlschrank (2-8 °C) aufbewahrt werden, wenn sie sachgerecht vorbereitet wurden und vor Licht und Austrocknung geschützt sind.

BEIMPFEN

WENN GIESSTECHNIK VERWENDET WIRD

- Zugabe von je 1 mL Inokulum in vorbereitete 90 mm Petrischalen. Anschließend Zugabe von 10 mL des flüssigen Mediums. Mischen und erstarren lassen. Darüber eine zusätzliche Schicht desselben Mediums gießen und erstarren lassen. Platte umdrehen und bei 37 °C für 24 Stunden inkubieren. Wenn auf psychotrope Enterobacteriaceae getestet wird, bei 30 °C inkubieren.

WENN AUSSTREICHTECHNIK VERWENDET WIRD

- Medium in sterile Petrischale gießen und erstarren sowie trocknen lassen.
- Kühl gelagerte Agarplatten vor dem Beimpfen auf Raumtemperatur bringen.
- Probe auf Platte ausstreichen und bei anaeroben Bedingungen für 24 Stunden bei 37 °C inkubieren. Wenn auf psychotrope Enterobacteriaceae getestet wird, bei 30 °C inkubieren.

CHROMagar™ Enterobacteria

DEUTSCH

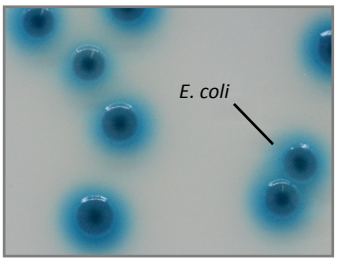
Gebrauchsanweisung

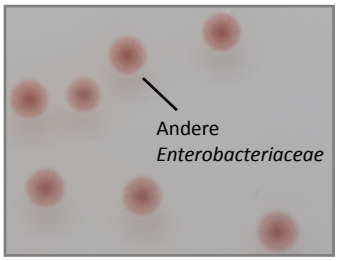
Typische Proben
z.B. Lebensmittel-und Umweltproben, Personalproben in der Lebensmittelindustrie *** Gießen, Ausstreichen oder Ausplattieren

INTERPRETATION

Mikroorganismus	Typisches Erscheinungsbild der Kolonien
E. coli	→ blau (mit/ohne blauem Hof)
Andere *Enterobacteriaceae*	→ pink bis rot
Bakterien Gram (+)	→ inhibiert
Andere Bakterien Gram (-)	→ überwiegend inhibiert

Typisches Erscheinungsbild der Kolonien





Die gezeigten Fotos sind unverbindlich.

LEISTUNGSMERKMALE UND VERFAHRENSBESCHRÄNKUNGEN

- Zur endgültigen Identifizierung können zusätzliche Tests erforderlich sein.
- Einige Stämme der Spezies Pseudomonas können als pinke Kolonien wachsen. Eine Differenzierung dieser Stämme kann jedoch durch einen Oxidase-Test erfolgen.

QUALITÄTSKONTROLLE

Qualitätskontrolle je nach Gebrauch des Mediums und gemäß nationaler Qualitätskontrollvorschriften und -normen durchführen.
Die Qualitätskontrolle kann durch Isolierung der folgenden ATCC-Stämme durchgeführt werden:

Mikroorganismus	Typisches Erscheinungsbild der Kolonien
E. coli ATCC® 25922	→ blau
K. pneumoniae ATCC® 13883	→ pinkfarben
P. aeruginosa ATCC® 9027	→ inhibiert
E. faecalis ATCC® 29212	→ inhibiert

WARNHINWEISE

- Platten nicht verwenden, wenn diese Anzeichen von Kontamination oder Beschädigung zeigen.
- Produkt nicht verwenden, wenn das Haltbarkeitsdatum überschritten ist oder Anzeichen von Kontamination oder Beschädigung beobachtet werden.
- Nur für Laboranwendungen. Dieses Produkt darf nur von geschultem Laborpersonal und unter Einhaltung guter Laborpraktiken verwendet werden.
- Jede Abweichung von dem beschriebenen Verfahren kann die Ergebnisse beeinflussen.
- Jede Abweichung von der erforderlichen Lagertemperatur kann die Leistung des Produkts beeinträchtigen.
- Unsachgemäße Lagerung kann sich auf die Haltbarkeitsdauer auswirken.
- Die Flaschen/Ampullen müssen nach jeder Präparation wieder fest verschlossen und an einem trockenen, lichtgeschützten Ort aufbewahrt werden.
- Um einen guten Nachweis von Mikroorganismen zu gewährleisten, ist es wichtig, dass Probenahme und -transport sorgfältig und entsprechend der jeweiligen Probenart unter Einhaltung guter Laborpraktiken durchgeführt werden.
- Für die Interpretation des Tests (Koloniewachstums) sollten Koloniemorphologie (makroskopisch sowie mikroskopisch) sowie Ergebnisse zusätzlich durchgeführter Tests berücksichtigt werden.
- Laborabfälle (chemisches und infektiöses Material) müssen gemäß den national geltenden Richtlinien verwahrt und entsorgt werden.
- Für Gefahrenhinweise und Vorsichtsmaßnahmen, die ggf. für dieses Produkts gelten, Piktogramme auf Etikett/in Gebrauchsanweisung beachten. Das Sicherheitsdatenblatt (SDS) steht zum Download auf www.chromagar.com zur Verfügung.

ABFALLENTSORGUNG

lle Platten und sonstige kontaminierte Materialien müssen nach dem Gebrauch sterilisiert oder durch geeignete interne Verfahren und in Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften entsorgt werden. Die Platten können durch mindestens 20-minütiges Autoklavieren bei 121 °C unschädlich gemacht werden.

LITERATUR

Wissenschaftliche Artikel über dieses spezielle Produkt finden Sie im Bereich „Publications“ auf unserer Website.
Web link: https://www.chromagar.com/en/product/chromagar-enterobacteria/

ZEICHENERKLÄRUNG GEBRAUCHSANWEISUNG/ ETIKETT

- REF — Bestellnummer
- Gebrauchsanweisung beachten
- Ausreichende Menge für X Liter Medium
- Haltbar bis
- Erforderliche Lagertemperatur
- Vor Feuchtigkeit schützen
- Vor Licht schützen
- Hersteller

BESTLLNUMMER

Packungsgröße		Bestellreferenzen
500 g	= ≈590 tests zu je 20 mL	EB04-500G Σ 11,8 L

Die Marken CHROMagar™ wurden von Dr. A. Rambach entwickelt.
ATCC® ist eine eingetragene Marke der American Type Culture Collection

NT-EXT-170 V1.0 / 01-Sep-2026

CHROMagar
The Chromogenic Media Pioneer

CHROMagar 29 Avenue George Sand,
93210 La Plaine Saint-Denis - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Tel +33 (0)1.45.48.05.05. Website: www.CHROMagar.com