

CHROMagar™ Streptococcus

Instructions For Use

Available in several languages

NT-EXT-084

Version 2.0

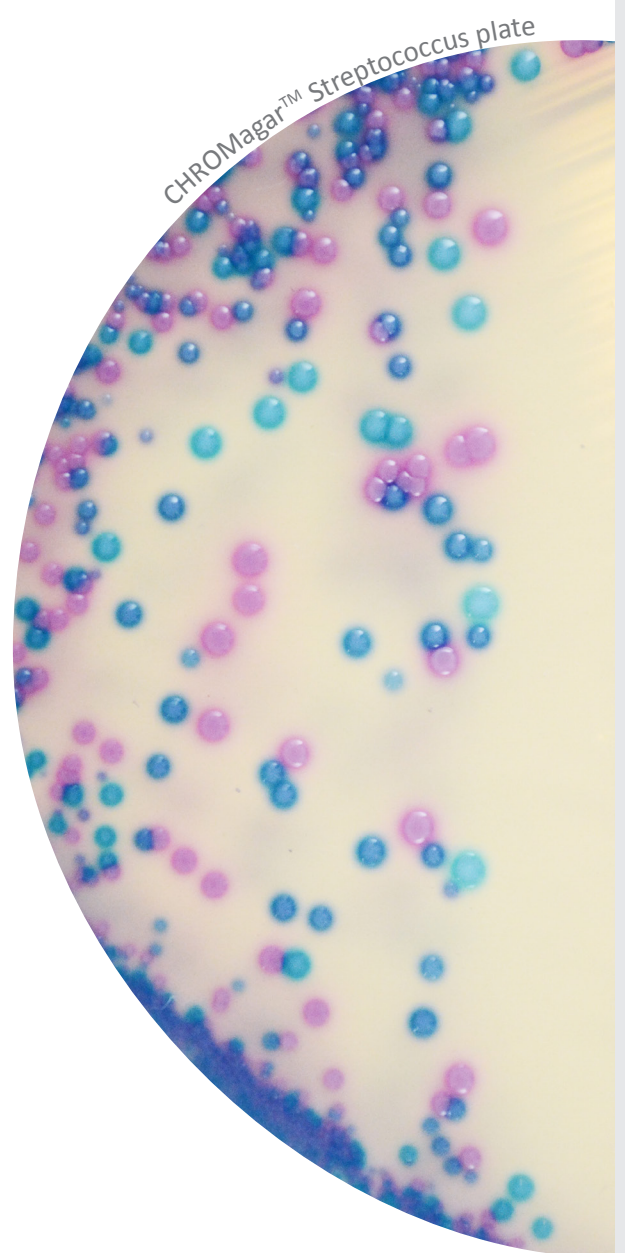
Click below for:

ENGLISH

FRANCAIS

ESPAÑOL

DEUTSCH



MEDIUM PURPOSE

Chromogenic medium for the isolation and the differentiation of *Streptococcus* spp.

Streptococcus agalactiae as well as environmental streptococcal organisms like *S. uberis*, are cause of mastitis in dairy cattle and a source of economic loss for the industry (lost production, reduction in milk quality and medical costs). Culturing clinical mastitis cases throughout lactation and conducting antibiotic sensitivity trials will guide the most effective treatment. (Cornell University College of Veterinary Medicine, 2019)

COMPOSITION

The product is composed of a powder base (B) and a supplement (S).

Product	=	Base (B)	Supplement (S)
Total g/L		44.9 g/L	8.0 mL/L
Composition g/L		Agar 15.0 Peptones and growth factors 20.0 Salts 7.5 Chromogenic and selective mix 2.4	Growth factors
Aspect		Powder Form	Liquid Form
STORAGE		15-30 °C	15-30 °C
FINAL MEDIA pH		7.3 +/- 0.2	

PREPARATION (Calculation for 1 L)

Step 1

Preparation

- Disperse slowly 44.9 g of powder base in 1 L of purified water.
- Add 8.0 mL of the CHROMagar™ Streptococcus supplement.
- Stir until agar is well thickened.
- Autoclave at 121 °C during 15 min.

Step 2

Pouring

- Cool in a water bath to 45-50 °C.
- Swirl or stir gently to homogenize.
- Pour medium into sterile Petri dishes.
- Let it solidify and dry.

Storage

- Store in the dark before use.
- Prepared media plates can be kept for one day at room temperature.
- Plates can be stored for up to one month at 4 °C if properly prepared and protected from light and dehydration.

Warning: Sometimes the background can be heterogeneous but do not interfere with the performance of the media.

INOCULATION

Related samples can be processed by direct streaking on the plate.

- If the agar plate has been refrigerated, allow to warm to room temperature before inoculation.
- Streak sample onto plate.
- Incubate at 37 °C in aerobic conditions and read at 24 h.

Typical Samples

e.g. Milk

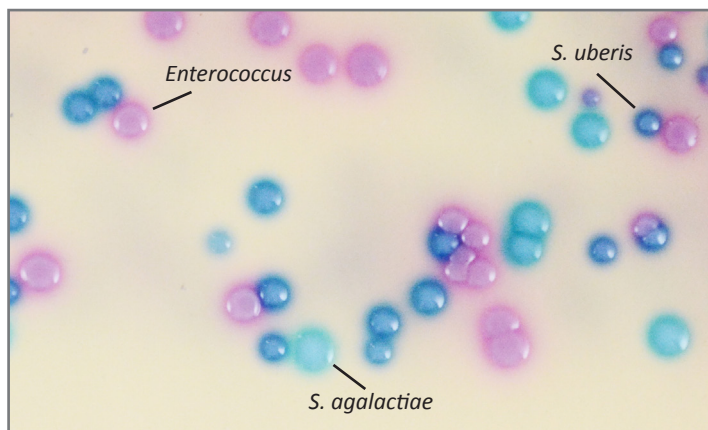
Direct streaking
or spreading technique

CHROMagar™ Streptococcus

INTERPRETATION

Microorganism	Typical colony appearance
<i>S. agalactiae</i>	→ blue
<i>S. uberis</i>	→ blue to metallic blue
<i>Enterococcus</i>	→ mauve to violet-mauve
Other <i>Streptococcus</i>	→ various
Other Gram (+) bacteria	→ inhibited
Gram (-) bacteria	→ inhibited

Typical colony appearance



The pictures shown are not contractual.

PERFORMANCE & LIMITATIONS

- Rare *Staphylococcus* can grow on the medium but they can be differentiated with a catalase 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 ATCC strains below:

Microorganism	Typical colony appearance
<i>S. agalactiae</i> ATCC® 13813	→ blue
<i>S. uberis</i> ATCC® 700407	→ steel blue
<i>E. faecalis</i> ATCC® 29212	→ mauve
<i>C. albicans</i> ATCC® 10231	→ inhibited
<i>E. coli</i> ATCC® 25922	→ inhibited
<i>S. aureus</i> ATCC® 25923	→ 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.
- 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.
- Inappropriate 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.

DISPOSAL OF WASTE









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

REFERENCES

Please refer to our website page «Publications» for scientific publications about this particular product.

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

IFU/LABEL INDEX

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

Need some Technical Documents?

Available for download on www.CHROMagar.com

- Certificate of Analysis (CoA) --> One per Lot
- Material Safety Data Sheet (MSDS)

 Pack Size

5000 mL

250 Tests
of 20 mL

=

Ordering References

CQ392

Base (B)


CQ392(B)
Weight: 224.5 g

Supplement (S)

CQ392(S)
Volume: 40 mL

CHROMagar™ and Rambach™ are trademarks created by Dr A. Rambach
ATCC® is a registered trademark of the American Type Culture Collection
NT-EXT-084 V2.0 / EN 25-jan-21

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

OBJECTIF DU MILIEU

Milieu chromogène pour l'isolement et la différenciation de *Streptococcus spp.*

Streptococcus agalactiae ainsi que les streptocoques environnementaux tels que *S. uberis* sont à l'origine de la mammite chez les vaches laitières et constituent une source de perte économique pour l'industrie (perte de production, réduction de la qualité du lait et coûts médicaux). Le suivi des cas de mammites tout au long de l'allaitement et la conduite d'essais de sensibilité aux antibiotiques par la culture bactérienne permettent d'orienter plus efficacement les traitements.

(Cornell University College of Veterinary Medicine, 2019)

COMPOSITION

Ce produit est composé d'une base (B) et d'un supplément (S).

Produit	=	Base (B)	Supplément (S)
Total g/L		44,9 g/L	8,0 mL/L
Composition g/L		Agar 15,0 Peptones et facteurs de croissance 20,0 Sels 7,5 Mix chromogénique et sélective 2,4	Facteurs de croissance
Aspect		Poudre	Liquide
STOCKAGE		15-30 °C	15-30 °C
pH DU MILIEU FINAL		7,3 +/- 0,2	

PRÉPARATION (Calcul pour préparer 1 L)

Étape 1

Préparation

- Disperser doucement 44,9 g de base dans 1 L d'eau purifiée.
- Ajouter 8,0 mL de supplément liquide CHROMagar™ Streptococcus.
- Mélanger jusqu'à ce que l'agar soit bien gonflé.
- Autoclaver à 121 °C pendant 15 min.

Étape 2

Coulage des boîtes

- Refroidir dans un bain marie à 45-50 °C.
- Remuer doucement pour homogénéiser
- Verser le milieu dans des boîtes de Petri stériles.
- Laisser solidifier et sécher

STOCKAGE

- Conserver dans le noir avant usage.
- Les boîtes préparées peuvent être conservées un jour à température ambiante.
- Les boîtes peuvent être stockées jusqu'à 1 mois à 4 °C si elles ont été bien préparées et protégées de la lumière et de la déshydratation.

Attention : Le fond de gélose peut parfois être hétérogène mais cela n'a aucune incidence sur les performances du milieu.

INOCULATION

Les échantillons appropriés peuvent être utilisés directement en isolement sur la boîte.

- Si vos boîtes ont été réfrigérées, merci de les laisser revenir à température ambiante avant inoculation.
- Isoler l'échantillon sur la boîte.
- Incuber dans des conditions d'aérobies à 37 °C et lire à 24 h.

Échantillons typiques

Lait

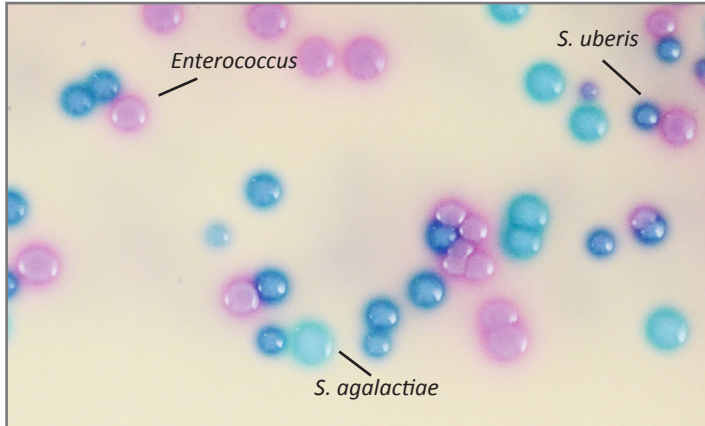
Techniques d'isolement
ou d'étalement

CHROMagar™ Streptococcus

INTERPRÉTATION

Microorganisme	Apparence des colonies typiques
<i>S. agalactiae</i>	→ bleu
<i>S. uberis</i>	→ bleu à bleu métallique
<i>Enterococcus</i>	→ mauve à violet-mauve
Autres <i>Streptococcus</i>	→ varié
Autres Bactéries Gram (+)	→ inhibé
Bactéries Gram (-)	→ inhibé

Apparence des colonies typiques



Photos non contractuelles.

PERFORMANCE & LIMITATIONS

• De rares Staphylocoques peuvent se développer sur le milieu mais peuvent être différenciés grâce à un test catalase.

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
<i>S. agalactiae</i> ATCC® 13813	→ bleu
<i>S. uberis</i> ATCC® 700407	→ bleu métallique
<i>E. faecalis</i> ATCC® 29212	→ mauve
<i>C. albicans</i> ATCC® 10231	→ inhibé
<i>E. coli</i> ATCC® 25922	→ inhibé
<i>S. aureus</i> ATCC® 25923	→ 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 détérioration.
- 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 les bouteilles/flacons après chaque préparation et les conserver dans un endroit à faible humidité, protégés 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.









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.

RÉFÉRENCES

Merci de vous référer à notre page «Publications» de notre site internet pour les publications scientifiques sur ce produit
 Lien Internet: <http://www.chromagar.com/publication.php>


LEXIQUE ÉTIQUETTE/NOTICE

	Référence catalogue
	Consulter les instructions d'utilisation
	Quantité de poudre 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

Besoin de Documentation Technique ?

Disponible en téléchargement sur www.CHROMagar.com

- Certificat d'analyse (CoA) --> Un par Lot
- Fiche de Sécurité (MSDS)

 Format du pack

5000 mL

250 Tests
of 20 mL

=

Références

CQ392

Base (B)


CQ392(B)
Poids : 224,5 g

Supplement (S)

CQ392(S)
Volume : 40 mL

CHROMagar™ et Rambach™ sont des marques créées par le Dr. A. Rambach
 ATCC® est une marque enregistrée par l' American Type Culture Collection
 NT-EXT-084 V2.0 / FR 25-Jan-21

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. Site web : www.CHROMagar.com

FINALIDAD DEL MEDIO

Medio cromogénico para el aislamiento y diferenciación de *Streptococcus spp.*

Streptococcus agalactiae, así como otros estreptococos ambientales como *S. uberis*, son causa de mastitis en el ganado lechero y una fuente de pérdida económica para la industria (pérdida de producción, reducción de la calidad de la leche y costos médicos). El cultivo de casos de mastitis clínica a lo largo de la lactancia y la realización de pruebas de sensibilidad a los antibióticos ayudarán a definir el tratamiento más eficaz.

(Cornell University College of Veterinary Medicine, 2019)

COMPOSICIÓN

El producto está compuesto de una base de polvo (B) y 1 suplemento (S).

Producto	=	Base (B)	Suplemento (S)
Total g/L		44,9 g/L	8,0 mL/L
Composición g/L		Agar 15,0 Extracto de peptonas y levadura 20,0 Sales 7,5 Mezcla cromogénica y selectiva 2,4	Factores de crecimiento
Aspecto		Forma en polvo	Forma líquida
ALMACENAMIENTO		15-30 °C	15-30 °C
pH FINAL DEL MEDIO		7,3 +/- 0,2	

PREPARACIÓN (Cálculo para 1 L)

Paso 1

Preparación

- Suspender lentamente 44,9 g de base de polvo en 1 L de agua purificada.
- Agregue 8,0 mL del CHROMagar™ Streptococcus suplemento
- Remover hasta que el agar haya espesado bien
- Autoclavar a 121 °C durante 15 min.

Paso 2

Vertido

- Enfriar en una cubeta térmica a 45-50 °C.
- Agitando o removiendo suavemente.
- Verter en placas de Petri estériles.
- Dejar solidificar y secar.

Almacenamiento

- Almacenar en la oscuridad antes de usar.
 - Las placas preparadas con medio pueden conservarse durante un día a temperatura ambiente.
 - Las placas se pueden almacenar hasta un mes a 4 °C si se han preparado correctamente y se protegen de la luz y la deshidratación.
- Advertencia :** A veces, el fondo puede ser heterogéneo pero esto no interfiere con el rendimiento del medio.

INOCULACIÓN

Las muestras relacionadas pueden procesarse mediante siembra directa por estrías en placa.

- Si la placa de agar ha sido refrigerada, dejar que caliente a temperatura ambiente antes de la inoculación.
- Sembrar la muestra por estrías o por extensión en la placa.
- Incubar en atmósfera aerobia a 37 °C y leer a 24 h.

Muestras típicas

Leche

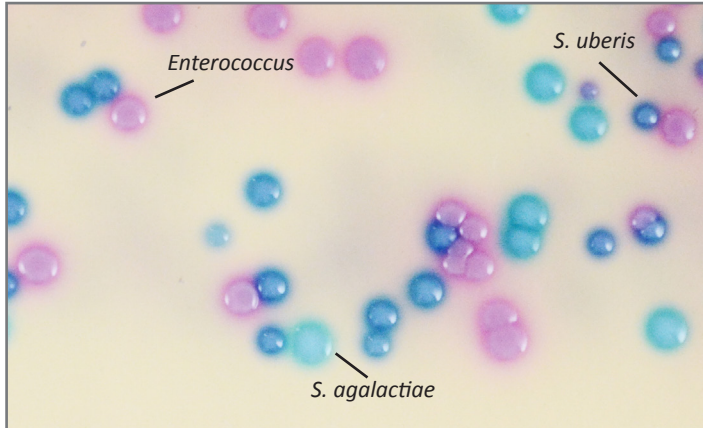
Siembra directa en estrías
o en extensión

CHROMagar™ Streptococcus

INTERPRETACIÓN

Microorganismo	Aspecto típico de las colonias
<i>S. agalactiae</i>	→ azul
<i>S. uberis</i>	→ azul a metálico azul
<i>Enterococcus</i>	→ malva a violeta-malva
Otros <i>Streptococcus</i>	→ varios
Otras Gram (+) bacterias	→ inhibidas
Gram (-) bacterias	→ inhibidas

Aspecto **típico** de las colonias



Las imágenes mostradas no son contractuales.

RENDIMIENTO Y LIMITACIONES

• Algunos estafilococos pueden llegar a crecer en el medio, pero se pueden diferenciar con una prueba de catalasa.

CONTROL DE CALIDAD

Realizar el control de calidad de acuerdo con la utilización del medio y los reglamentos y normas locales para QC.

La correcta preparación del medio puede analizarse aislando las cepas ATCC que se enumeran más abajo :

Microorganismo	Aspecto típico de las colonias
<i>S. agalactiae</i> ATCC® 13813	→ azul
<i>S. uberis</i> ATCC® 700407	→ metálico azul
<i>E. faecalis</i> ATCC® 29212	→ malva
<i>C. albicans</i> ATCC® 10231	→ inhibidas
<i>E. coli</i> ATCC® 25922	→ inhibidas
<i>S. aureus</i> ATCC® 25923	→ inhibidas

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.

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/publication.php>


ÍNDICE DE LAS INSTRUCCIONES/ETIQUETA

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

¿Necesita algún documento técnico?

Disponible para su descarga en www.CHROMagar.com

- Certificado de análisis (CoA) --> Uno por lote
- Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS)

 Tamaño del envase

5000 mL

250 Tests
of 20 mL

=

Referencias para pedidos

CQ392

Base (B)

CQ392(B)

Peso : 224,5 g


Supplement (S)

CQ392(S)

Volumen : 40 mL

CHROMagar™ y Rambach™ son marcas comerciales creadas por el Dr. A. Rambach
ATCC® es una marca registrada de la American Type Culture Collection
NT-EXT-084 V2.0 / ES 25-Jan-20

CHROMagar™
The Chromogenic Media Pioneer

 CHROMagar™ 4 place du 18 juin 1940
75006 Paris - Francia
Correo electrónico: CHROMagar@CHROMagar.com
Tel.: +33 (0)1.45.48.05.05. Sitio web: www.CHROMagar.com

VERWENDUNGSZWECK

Chromogenes Medium zur Isolierung und Differenzierung von *Streptococcus* spp.

Streptococcus agalactiae sowie Streptokokken-Arten wie *S.uberis* sind Ursache für Mastitiserkrankungen bei Milchkühen und Auslöser wirtschaftlicher Verluste für die Industrie (Produktionsverluste, Verringerung der Milchqualität und medizinische Kosten). Probenkultur klinischer Mastitisfälle sowie die Durchführung von Antibiotikaempfindlichkeitsprüfungen bestimmen die effektivste Therapieoption.

ZUSAMMENSETZUNG

Das Produkt besteht aus einem Basismedium (B) und einem Supplement (S).

Produkt	=	Basismedium (B)	Supplement (S)
Gesamt g/L		44,9 g/L	8,0 mL/L
Zusammensetzung g/L		Agar 15,0 Peptone und Wachstumsfaktoren 20,0 Salze 7,5 Chromogene und selektive Mischung 2,4	Wachstumsfaktoren
Erscheinungsform		Pulver	Flüssigkeit
LAGERUNG		15-30 °C	15-30 °C
pH des Endmediums		7,3 +/- 0,2	

ZUBEREITUNG (Berechnung für einen Liter)

Schritt 1

Zubereitung

- 44,9 g des Basismediums langsam in 1 L destilliertem Wasser resuspendieren.
- 8,0 mL des CHROMagar™ Streptococcus Supplements zufügen.
- Rühren, bis der Agar aufgequollen ist.
- Bei 121 °C für 15 Min. autoklavieren.

Schritt 2

Ausgießen

- Im Wasserbad auf 45-50 °C abkühlen lassen.
- Dabei vorsichtig schwenken oder rühren.
- Medium in sterile Petrischalen gießen.
- Erstarren und trocknen lassen.

Lagerung

- Vor dem Gebrauch dunkel lagern.
- Fertige Platten können einen Tag bei Raumtemperatur aufbewahrt werden.
- Die Platten können bis zu einem Monat im Kühlschrank (4 °C) aufbewahrt werden, wenn sie sachgerecht vorbereitet wurden und vor Licht und Austrocknung geschützt sind.

Warnung: Der Agar kann eine heterogene Erscheinungsform haben, was die Performance des Mediums nicht beeinträchtigt.

BEIMPFEN

Die Proben können direkt ausplattiert werden.

- Kühl gelagerte Agarplatten vor dem Beimpfen auf Raumtemperatur bringen.
- Probe auf der Platte ausstreichen.
- 24 Stunden bei 37 °C aerob inkubieren.

Typische Proben

z.B. Milch

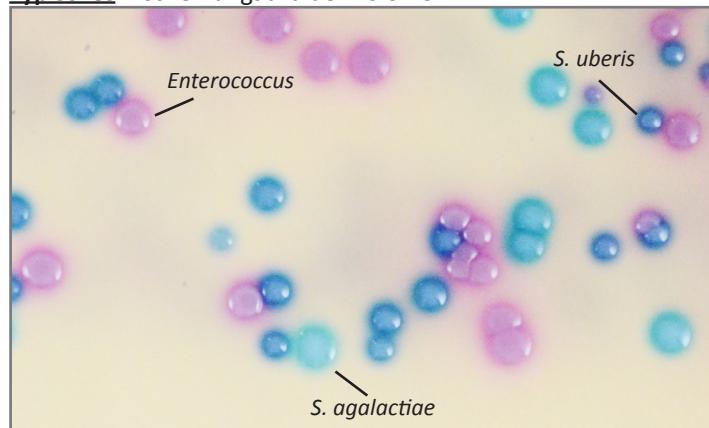
Direktes Ausstreichen oder Ausplattieren

CHROMagar™ Streptococcus

INTERPRETATION

Mikroorganismus	Typisches Erscheinungsbild der Kolonien
<i>S. agalactiae</i>	→ blau
<i>S. uberis</i>	→ blau bis metallic-blau
<i>Enterococcus</i>	→ lila bis lila-violett
Andere <i>Streptococcus</i>	→ verschieden
Andere Gram (+) Bakterien	→ inhibiert
Gram (-) Bakterien	→ inhibiert

Typisches Erscheinungsbild der Kolonien



Die gezeigten Fotos sind unverbindlich.

VERFAHRENSBESCHRÄNKUNGEN & BESTÄTIGUNGSTESTS

- Seltene Staphylokokken-Arten können auf diesem Agar wachsen, können aber mittels Katalasetest differenziert werden.

QUALITÄTSKONTROLLE

Die Qualitätskontrolle ist je nach Gebrauch des Mediums und gemäß nationaler Qualitätskontrollvorschriften und -normen durchzuführen. Die Qualität der hergestellten Agarplatten kann anhand der Kultivierung der folgenden ATCC-Stämme überprüft werden:

Microorganism	Typical colony appearance
<i>S. agalactiae</i> ATCC® 13813	→ blau
<i>S. uberis</i> ATCC® 700407	→ metallic-blau
<i>E. faecalis</i> ATCC® 29212	→ lila
<i>C. albicans</i> ATCC® 10231	→ inhibiert
<i>E. coli</i> ATCC® 25922	→ inhibiert
<i>S. aureus</i> ATCC® 25923	→ inhibiert

WARNINGS

- 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.

DISPOSAL OF WASTE

Alle Platten und sonstigen kontaminierten 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.

REFERENCES

Wissenschaftliche Artikel über dieses spezielle Produkt finden Sie im Bereich „Publications“ auf unserer Website.

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

ZEICHENERKLÄRUNG GEBRAUCHSANWEISUNG / ETIKETT

- REF** Bestellnummer
- Gebrauchsanweisung beachten
- Die Basemenge reicht für X Liter Medium
- Haltbar bis
- Erforderliche Lagertemperatur
- Vor Feuchtigkeit schützen
- Vor Licht schützen
- Hersteller

Technische Dokumente

Als Download erhältlich auf:
www.CHROMagar.com

- Analysenzertifikat (CoA) --> Eins pro Charge
- Sicherheitsdatenblatt (SDB)

Packungsgröße

5000 mL

250 Tests
zu je 20 mL

=

Artikelnummer

CQ392

Basis (B)

CQ392(B)

Gewicht : 224,5 g

Supplement (S)

CQ392(S)

Volumen : 40 mL

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

NT-EXT-084 V2.0 / DE 25-Jan-21

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