

CHROMagar™ MH Orientation

Instructions For Use
Available in several languages

NT-EXT-035

Version 3.0

ENGLISH

English Version

FRANCAIS

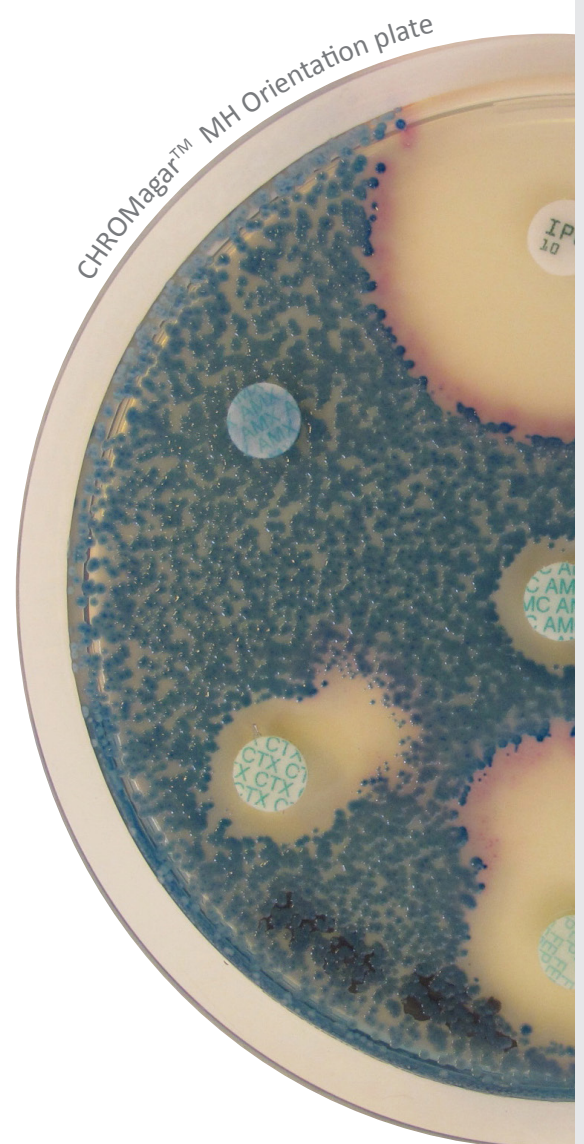
Version Française

ESPAÑOL

Version Español

DEUTSCH

Deutsch Version



MEDIUM PURPOSE

Chromogenic medium for the differentiation and direct antibiotic susceptibility testing in the same plate.

COMPOSITION

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

| Product | = | Base (B) | Supplement (S) |
|-----------------|---|---|--------------------|
| Total g/L | | 39.4 g/L | 4.0 ml/L |
| Composition g/L | | Agar 17.0 Peptone and growth factors 21.0 Chromogenic mix 1.4 | Growth factors mix |
| Aspect | | Powder Form | Liquid Form |

| | |
|---------|----------|
| STORAGE | 15-30 °C |
|---------|----------|

| | |
|----------------|-------------|
| FINAL MEDIA pH | 7.1 +/- 0.2 |
|----------------|-------------|

PREPARATION (Calculation for 1L)

| | |
|---|--|
| Step 1 Preparation of the mix | <ul style="list-style-type: none"> Disperse slowly 39.4 g of powder base in 1L of purified water. Add 4ml of supplement (S) into slurry. Stir until agar is well thickened. Heat and bring to boil (100 °C) while swirling or stirring regularly. <p style="color: green;">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).</p> <ul style="list-style-type: none"> AUTOCLAVE at 121 °C during 15 min. |
| Step 2 Pouring | <ul style="list-style-type: none"> Cool in a water bath to 45-50 °C, swirling or stirring gently. Pour into sterile Petri dishes. Let it solidify and dry. |
| Storage | <ul style="list-style-type: none"> 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 2 months under refrigeration (2/8 °C) if properly prepared and protected from light and dehydration. |

INOCULATION

Spread a bacterial suspension according to classical procedure. Alternatively perform a direct spreading of the sample on the plate allowing a confluent growth.

- If the agar plate has been refrigerated, allow to warm to room temperature before inoculation.
- Incubate in aerobic conditions at 37 °C for 18-24 hours. (In some cases a first reading can be done as soon as 8 hours after incubation).

Typical Samples

e.g. respiratory samples,
urine

Possible enrichment step
Spreading technique

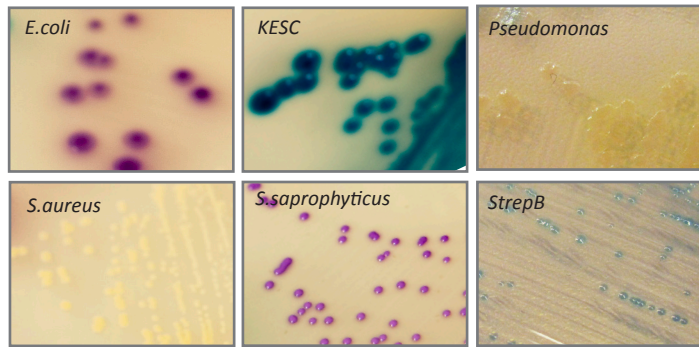
PRE-IDENTIFICATION INTERPRETATION

| Microorganism | Typical colony appearance |
|--|--|
| Gram (-) | |
| <i>E.coli</i> | → dark pink to reddish |
| <i>Klebsiella, Enterobacter, Citrobacter, Serratia</i> | → metallic blue (+/- reddish halo) |
| <i>Proteus, Morganella, Providencia</i> | → brown halo |
| <i>Proteus vulgaris</i> | → blue with brown halo |
| <i>Pseudomonas</i> | → translucent (+/- natural pigmentation cream to green) |
| <i>Acinetobacter</i> | → cream |
| <i>Stenotrophomonas</i> | → colourless |

| Microorganism | Typical colony appearance |
|------------------------|---------------------------|
| Gram (+) | |
| <i>Enterococcus</i> | → turquoise blue |
| <i>S.aureus</i> | → golden, opaque, small |
| <i>S.saprophyticus</i> | → pink, opaque, small |
| <i>StrepB</i> | → light blue |

CHROMagar™ MH Orientation

Typical colony appearance



The pictures shown are not contractual.

PERFORMANCE & LIMITATIONS

- Do not supplement with blood as it will affect the chromogenic coloration.
- Final identification may require additional testing such as biochemical or immunological test.

QUALITY CONTROL

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 coloration |
|------------------------------------|---------------------------|
| <i>E.coli</i> ATCC® 25922 | → reddish |
| <i>K.pneumoniae</i> ATCC® 13883 | → metallic blue |
| <i>E.faecalis</i> ATCC® 29212 | → turquoise blue |
| <i>S.aureus</i> ATCC® 12600 | → golden yellow |
| <i>S.saprophyticus</i> ATCC® 15305 | → pink |

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 *in vitro* diagnostic 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.

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

- Quantity of powder sufficient for X liters of media
- Expiry date
- Required storage temperature
- Store away from humidity

Pack Size

| Pack Size | Ordering References |
|-------------------------------------|---------------------|
| 5000 ml <i>250 Tests of 20ml</i> | MH482 |
| 25 L <i>1250 Tests of 20ml</i> | MH483-25 |

| Base (B) | Supplement (S) |
|-------------------------------|----------------------------------|
| MH482(B) Weight: 197 gr | MH482(S) Volume: 20ml |
| MH483-25(B) Weight: 985 gr | 5 x MH482(S) Volume: 5 x 20ml |

Need some Technical Documents?

- Available for download on www.CHROMagar.com
- Certificate of Analysis (CoA) --> One per Lot
- Material Safety Data Sheet (MSDS)

CHROMagar™ and Rambach™ are trademarks created by Dr A. Rambach
ATCC® is a registered trademark of the American Type Culture Collection
NT-EXT-035 V3.0 / 01-Apr-16

CHROMagar™ MH Orientation

OBJECTIF DU MILIEU

Milieu chromogénique permettant simultanément la différenciation et l'antibiogramme de bactéries.

COMPOSITION

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

| Produit | = | Base (B) | Supplément (S) |
|--------------------|---|--|------------------------|
| Total g/L | | 39,4 g/L | 4,0 ml/L |
| Composition g/L | | Agar 17,0 Peptone et facteurs de croissance 21,0 Mix Chromogénique 1,4 | Facteurs de croissance |
| Aspect | | Poudre | Liquide |
| STOCKAGE | | 15-30 °C | |
| pH DU MILIEU FINAL | | 7,1 +/- 0,2 | |

PRÉPARATION (Calcul pour préparer 1L)

Étape 1

Préparation du milieu

- Disperser doucement 39,4 g de poudre dans 1L d'eau purifiée.
 - Y ajouter 4ml de supplément (S).
 - 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 N°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).
- Autoclaver à 121°C pendant 15 min.

Étape 2

Coulage des boîtes

- Refroidir dans un bain marie à 45-50°C, en mélangeant doucement.
- Couler dans des boîtes de Petri stériles.
- Laisser solidifier et sécher.

STOCKAGE

- Conserver à l'obscurité.
- Les boîtes préparées peuvent être conservées un jour à température ambiante.
- Les boîtes peuvent être stockées jusqu'à 2 mois au réfrigérateur (2/8°C) si elles ont été bien préparées et protégées de la lumière et de la déshydratation.

INOCULATION

Étaler une suspension bactérienne selon la procédure classique. Alternativement, procéder à un étalement direct de l'échantillon sur le milieu, permettant une culture bactérienne confluite.

- Si les boîtes ont été réfrigérées, les laisser revenir à température ambiante avant inoculation.
- Incuber dans des conditions d'aérobie à 37°C pendant 18-24 h. (Dans certains cas, une première lecture des boîtes peut être réalisée dès 8h d'incubation)

Échantillons typiques

échantillons respiratoires,
urine

Étape possible
d'enrichissement,
Technique d'étalement

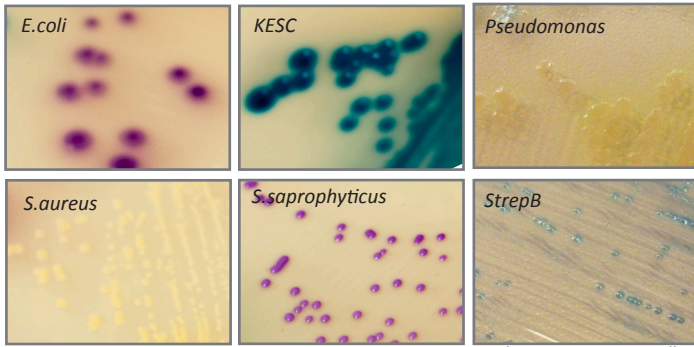
INTERPRÉTATION

| Microorganisme | Apparence des colonies typiques |
|--|---|
| Gram (-) | |
| <i>E.coli</i> | → rose foncé à rougeâtre |
| <i>Klebsiella, Enterobacter, Citrobacter, Serratia</i> | → bleu métallique (+/- halo rougeâtre) |
| <i>Proteus, Morganella, Providencia</i> | → halo marron |
| <i>Proteus vulgaris</i> | → bleu avec halo marron |
| <i>Pseudomonas</i> | → translucide (+/- pigmentation naturelle couleur crème à vert) |
| <i>Acinetobacter</i> | → crème |
| <i>Stenotrophomonas</i> | → incolore |

| Microorganisme | Apparence des colonies typiques |
|------------------------|---------------------------------|
| Gram (+) | |
| <i>Enterococcus</i> | → bleu turquoise |
| <i>S.aureus</i> | → jaune doré, opaque, petit |
| <i>S.saprophyticus</i> | → rose, opaque, petit |
| <i>StrepB</i> | → bleu clair |

CHROMagar™ MH Orientation

Apparence des colonies typiques



Photos non contractuelles

PERFORMANCE & LIMITATIONS

- Ne pas supplémenter le milieu avec du sang. La coloration chromogénique en serait affectée.
- L'identification peut demander des tests additionnels comme des tests biochimiques ou immunologiques.

CONTRÔLE QUALITÉ

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 par isolement des souches ATCC ci-dessous:

| Microorganisme | Apparence des colonies typiques |
|------------------------------------|---------------------------------|
| <i>E.coli</i> ATCC® 25922 | → rougeâtre |
| <i>K.pneumoniae</i> ATCC® 13883 | → bleu métallique |
| <i>E.faecalis</i> ATCC® 29212 | → bleu turquoise |
| <i>S.aureus</i> ATCC® 12600 | → jaune doré |
| <i>S.saprophyticus</i> ATCC® 15305 | → rose |

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.
- Dispositif médical de diagnostic *in vitro*. 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 le 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.

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

- Quantité de poudre suffisante pour X litres de milieu
- Date d'expiration
- Température de stockage requise
- Conserver à l'abri de l'humidité

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

| Format | Tests | Références de commande | Base (B) | Supplément (S) |
|---------|--------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| 5000 ml | 250 Tests de 20ml | MH482 | MH482(B) Poids: 197 gr | MH482(S) Volume: 20ml |
| 25 L | 1250 Tests de 20ml | MH483-25 | MH483-25(B) Poids: 985 gr | 5 x MH482(S) Volume: 5 x 20ml |

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-035 V3.0 / FR 01-Apr-16

FINALIDAD DEL MEDIO

Medio cromogénico para la diferenciación y susceptibilidad de bacterias directamente en placa.

COMPOSICIÓN

El producto se compone de una base de polvo (B) y un suplemento (S).

| Producto | = | Base (B) | Suplemento (S) |
|--------------------|---|--|-----------------------------------|
| Total g/L | | 39,4 g/L | 4,0 ml/L |
| Composición g/L | | Agar 17,0 Peptona y factores de crecimiento 21,0 Mix cromogénico 1,4 | Mezcla de factores de crecimiento |
| Aspecto | | Forma en polvo | Forma líquida |
| ALMACENAMIENTO | | 15-30 °C | |
| pH FINAL DEL MEDIO | | 7,1 +/- 0,2 | |

PREPARACIÓN (Cálculo para 1l)

Paso 1

Preparación de la mezcla

- Suspender lentamente 39.4 g de base de polvo en 1 l de agua purificada.
- Añadir 4 ml de suplemento (S) en la suspensión.
- 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).

- 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 pueden almacenarse hasta 2 meses refrigeradas (2/8 °C) si se han preparado correctamente y se protegen de la luz y la deshidratación.

INOCULACIÓN

Extienda una suspensión bacteriana de acuerdo a los métodos clásicos. También es posible realizar una siembra directa de la muestra, permitiendo un crecimiento confluyente.

- Si la placa de agar ha sido refrigerada, dejar que temple a temperatura ambiente antes de la inoculación.
- Incubar en condiciones aerobias a 37 °C durante 18-24 horas (En ciertos casos, se puede hacer una primera lectura tras solo 8 horas de incubación).

Muestras típicas

p. ej., muestras respiratorias, orina

Paso de enriquecimiento opcional
Siembra directa en estrías

INTERPRETACIÓN

| Microorganismo | Aspecto típico de las colonias |
|--|--|
| Gram (-) | |
| <i>E.coli</i> | → rosa oscuro a rojizo |
| <i>Klebsiella, Enterobacter, Citrobacter, Serratia</i> | → azul metálico (+/- halo rojizo) |
| <i>Proteus, Morganella, Providencia</i> | → halo de color marrón |
| <i>Proteus vulgaris</i> | → azul con halo de color marrón |
| <i>Pseudomonas</i> | → translúcidas (+/- pigmentación natural de crema a verde) |
| <i>Acinetobacter</i> | → crema |
| <i>Stenotrophomonas</i> | → incoloro |

| Microorganismo | Aspecto típico de las colonias |
|----------------------|---------------------------------|
| Gram (+) | |
| <i>Enterococcus</i> | → azul turquesa |
| <i>S.aureus</i> | → dorado, opaco, pequeño tamaño |
| <i>S.epidermidis</i> | → crema, colonias puntiformes |
| <i>StrepB</i> | → azul claro |

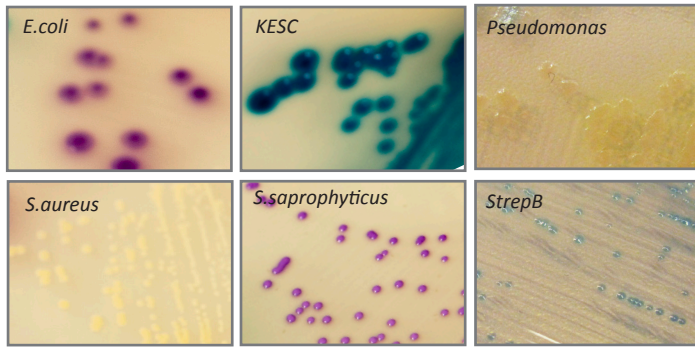
CHROMagar™ MH Orientation

Instrucciones de uso

ESPAÑOL

Instrucciones de uso

Aspecto **típico** de las colonias



Las imágenes mostradas no son contractuales.

RENDIMIENTO Y LIMITACIONES

- No suplementar con sangre para evitar que la coloración cromogénica se vea afectada.
- La identificación definitiva puede requerir pruebas adicionales tales como pruebas bioquímicas o inmunológicas.

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>E. coli</i> ATCC® 25922 | → rojizo |
| <i>K. pneumoniae</i> ATCC® 13883 | → azul metálico |
| <i>E. faecalis</i> ATCC® 29212 | → azul turquesa |
| <i>S. aureus</i> ATCC® 12600 | → amarillo dorado |
| <i>S. saprophyticus</i> ATCC® 15305 | → rosa |

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.
- Uso previsto para diagnóstico *in vitro*. 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 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

- Cantidad de polvo suficiente para X litros de medio
- Fecha de caducidad
- Temperatura de almacenamiento requerida
- Guardar protegido de la humedad

| Tamaño del envase | Referencias para pedidos | Base (B) | Suplemento (S) |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 5000 ml 250 pruebas de 20ml | MH482 | MH482(B) Peso: 197 gr | MH482(S) Volumen: 20ml |
| 25 L 1250 pruebas de 20ml | MH483-25 | MH483-25(B) Peso: 985 gr | 5 x MH482(S) Volumen: 5 x 20ml |

¿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)

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-035 V3.0 / SPA 01-Apr-16

VERWENDUNGSZWECK

Chromogenes Medium zur Differenzierung von Bakterien und deren direkten Empfindlichkeitsprüfung auf einer einzelnen Agarplatte

ZUSAMMENSETZUNG

Das Produkt besteht aus einer Base (B) und 1 Supplement (S).

| Produkt | = | Basismedium (B) | Supplement (S) |
|---------------------|---|--|----------------------------|
| Gesamt g/L | | 39,4 g/L | 4,0 ml/L |
| Zusammensetzung g/L | | Agar 17,0 Pepton und Hefe Extrakt 21,0 Chromogene Mischung 1,4 | Wachstumsfaktoren-mischung |
| Erscheinungsform | | Pulver | Flüssigkeit |
| LAGERUNG | | 15-30 °C | |
| pH DES ENDMEDIUMS | | 7,1 +/- 0,2 | |

ZUBEREITUNG (Berechnung für einen Liter)

Schritt 1

Base + S

- 39,4 g des Basismediums langsam in 1L destilliertem Wasser resuspendieren.
- 4 ml Supplement S in die Suspension geben.
- Rühren, bis eine homogene Lösung entsteht.
- Unter regelmäßigem Rühren erhitzen und zum Kochen (100 °C) bringen.

Hinweis : Die Lösung kann auch in der Mikrowelle aufgekocht werden. Nach kurzem Aufkochen Lösung aus der Mikrowelle nehmen und vorsichtig rühren. Lösung wiederholt kurzzeitig auf 100°C in der Mikrowelle erhitzen, herausnehmen und vorsichtig rühren, bis der Agar vollständig gelöst ist.

- 15 Minuten bei 121 °C AUTOKLAVIEREN.

Schritt 2

Gießen der Platten

- Im Wasserbad auf 45-50 °C unter regelmäßigem Schwenken oder Rühren abkühlen lassen.
- Medium in sterile Petrischalen gießen.
- Medium erstarren und trocknen lassen.

Lagerung

- Vor Gebrauch dunkel lagern.
- Gegossene Platten können einen Tag bei Raumtemperatur gelagert werden.
- Langzeitlagerung der Platten bis zu 2 Monate im Kühlschrank (2-8 °C) bei entsprechendem Schutz vor Licht und Austrocknung möglich.

BEIMPFEN

Die Bakteriensuspension gleichmäßig mit einer geeigneten Methode auf der Agarplatte ausstreichen. Alternativ kann die Probe direkt ausgestrichen werden, wenn ein konfluentes Wachstum der Zellen sichergestellt werden kann.

- Kühl gelagerte Agarplatten vor dem Beimpfen auf Raumtemperatur erwärmen.
- 18-24 h unter aeroben Bedingungen bei 37 °C inkubieren. (In Einzelfällen kann eine erste Beurteilung der Platte bereits nach einer Inkubationszeit von 8 h erfolgen).

Probenmaterial

z. B. respiratorisches Probenmaterial, Urin

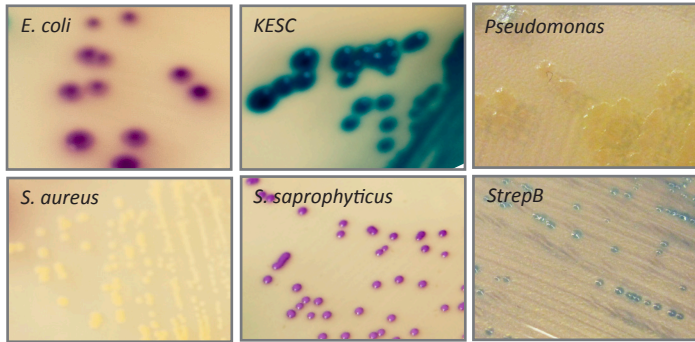
Evtl. Anreicherungs-schritt oder direktes Ausstreichen

INTERPRETATION

| Mikroorganismus | Typisches Erscheinungsbild der Kolonien |
|--|--|
| Gram (-) | |
| <i>E. coli</i> | → dunkelpink bis rötlich |
| <i>Klebsiella, Enterobacter, Citrobacter, Serratia</i> | → metallisch blau (+/- rötlicher Hof) |
| <i>Proteus, Morganella, Providencia</i> | → brauner Hof |
| <i>Proteus vulgaris</i> | → blau mit braunem Hof |
| <i>Pseudomonas</i> | → durchsichtig (+/- cremefarbene bis grüne Pigmentierung) |
| <i>Acinetobacter</i> | → cremefarben |
| <i>Stenotrophomonas</i> | → farblos |

| Mikroorganismus | Typisches Erscheinungsbild der Kolonien |
|-------------------------|---|
| Gram (+) | |
| <i>Enterococcus</i> | → türkisblau |
| <i>S. aureus</i> | → gold, opak, klein |
| <i>S. saprophyticus</i> | → pink, opak, klein |
| <i>StrepB</i> | → hellblau |

Typisches Erscheinungsbild der Kolonien



Die gezeigten Fotos sind unverbindlich.

LEISTUNGSMERKMALE UND LIMITIERUNGEN

- Dem Medium kein Blut zusetzen, da dies das chromogene Erscheinungsbild der Kolonien beeinflusst
- Zur endgültigen Identifizierung können zusätzliche biochemische oder immunologische Tests erforderlich sein.

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:

| Mikroorganismus | Typisches Erscheinungsbild der Kolonien |
|-------------------------------------|---|
| <i>E. coli</i> ATCC® 25922 | → rötlich |
| <i>K. pneumoniae</i> ATCC® 13883 | → metallisch blau |
| <i>E. faecalis</i> ATCC® 29212 | → türkisblau |
| <i>S. aureus</i> ATCC® 12600 | → goldgelb |
| <i>S. saprophyticus</i> ATCC® 15305 | → pink |

WARNHINWEISE

- Platten nicht verwenden, wenn diese Anzeichen von Kontamination oder Beschädigungen aufweisen.
- Produkt nicht verwenden, wenn das Haltbarkeitsdatum überschritten ist oder das Produkt Anzeichen von Kontamination oder Beschädigungen aufweist.
- Nur zur *in-vitro*-Diagnostik. Dieses Produkt darf nur von geschultem Labpersonal 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 Produktes beeinträchtigen.
- Unsachgemäße Lagerung kann sich auf die Haltbarkeit des Produkts auswirken.
- Die Behälter müssen nach jeder Präparation wieder fest verschlossen und an einem trockenen, lichtgeschützten Ort aufbewahrt werden.
- Zur Gewährleistung eines guten Wachstums der Mikroorganismen müssen die Probenahme und der -transport sorgfältig und entsprechend der jeweiligen Probenart unter Einhaltung guter Laborpraktiken durchgeführt werden.

ABFALLENTSORGUNG

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

LITERATUR

Wissenschaftliche Artikel über dieses Produkt finden Sie im Bereich „Publications“ auf unserer Website.
Web link: <http://www.chromagar.com/publication.php>

ZEICHENERKLÄRUNG GEBRAUCHSANWEISUNG/ ETIKETT

- Die Menge des Basismediums reicht für X Liter Medium
- Haltbar bis
- Erforderliche Lagertemperatur
- Vor Feuchtigkeit schützen

Packungsgröße

| Packungsgröße | Artikelnummern | Base (B) | Supplement (S) |
|---------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 5000 ml 250 Tests zu je 20ml | MH482 | MH482(B) Gewicht: 197 gr | MH482(S) Volumen: 20ml |
| 25 L 1250 Tests zu je 20ml | MH483-25 | MH483-25(B) Gewicht: 985 gr | 5 x MH482(S) Volumen: 5 x 20ml |

Technische Dokumente:

- Als Download erhältlich auf: www.CHROMagar.com
- Analysenzertifikat (CoA) -> Eins pro Charge
- Sicherheitsdatenblatt (SDB)

Die Marken CHROMagar™ und Rambach™ wurden von Dr. A. Rambach entwickelt.
 ATCC® ist eine eingetragene Marke der American Type Culture Collection
NT-EXT-035 V3.0 / GER 01-Apr-2016