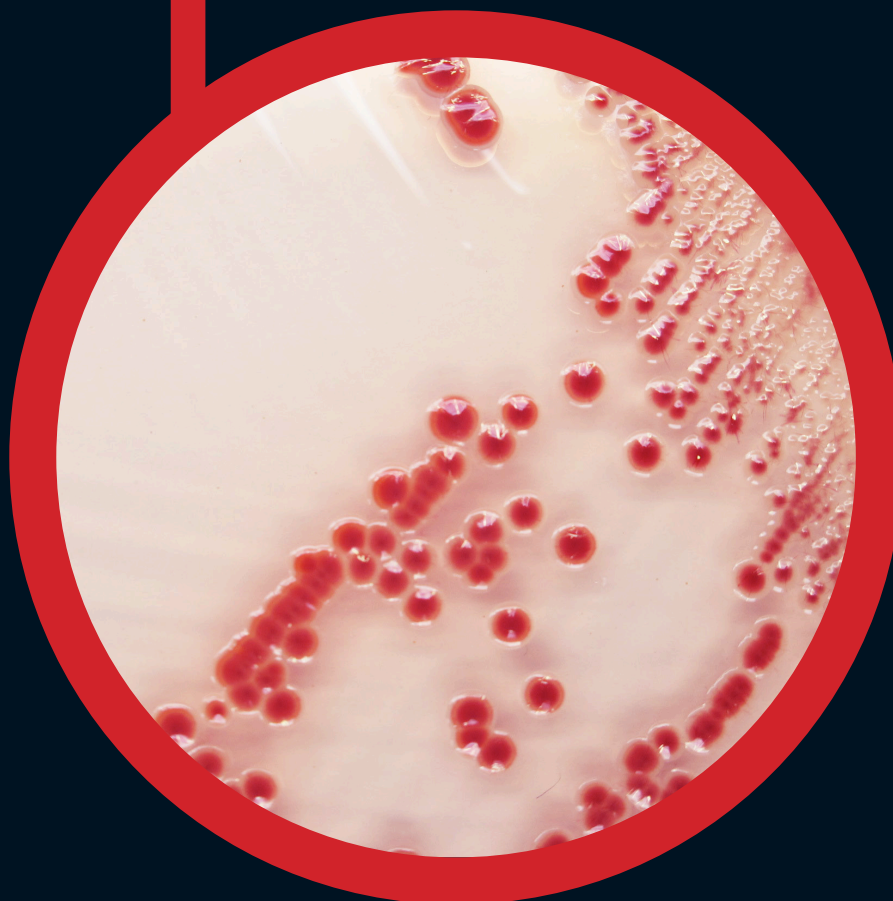


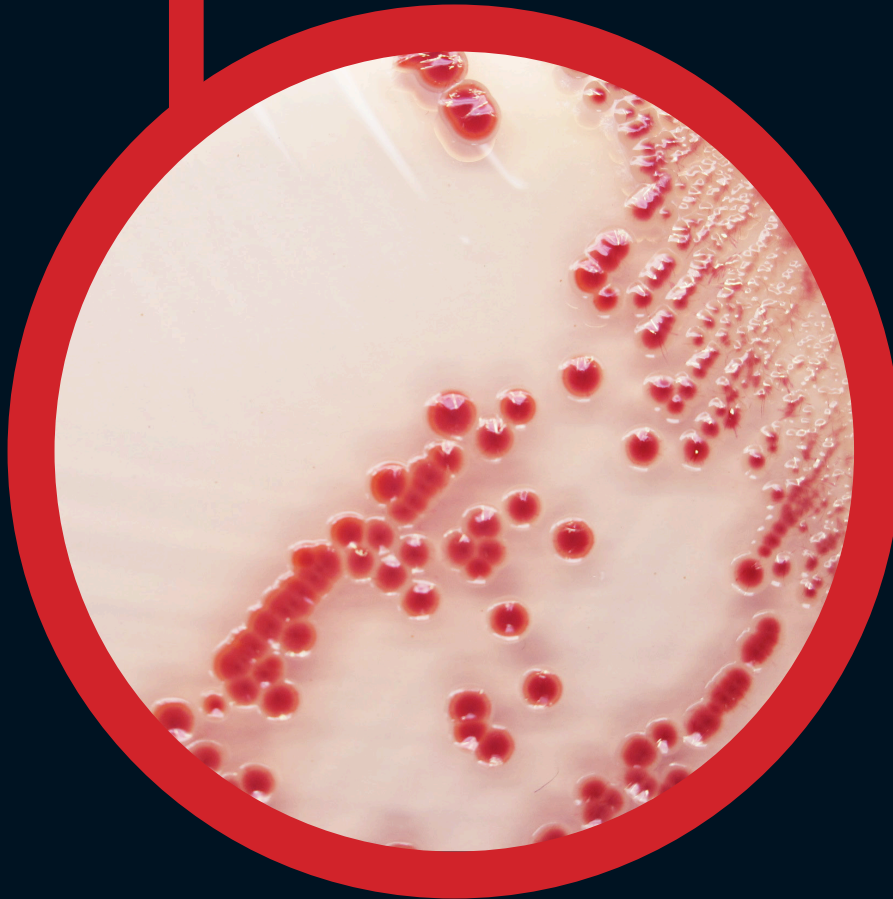
● CHROMagar™ Acinetobacter



Click below:



● CHROMagar™ **Acinetobacter**



For detection of *Acinetobacter*
and MDR *Acinetobacter* species

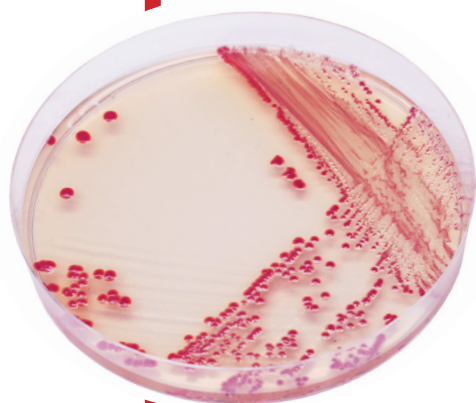


Plate Reading

For detection of *Acinetobacter* spp.:

- *Acinetobacter* spp.
→ red
- Other Gram (-)
→ blue or mostly inhibited
- Gram (+) bacteria and yeasts
→ inhibited

For detection of MDR *Acinetobacter* spp.
(if using the optional supplement CR102):

- MDR *Acinetobacter*
→ red
- Non-MDR *Acinetobacter*
→ inhibited

For detection of *Acinetobacter* and MDR *Acinetobacter* spp.

Background

Common bacteria widely spread in the nature, *Acinetobacter* has the capacity to survive in dry as well as moist environments. It becomes a source of infection in hospital environment when colonizing medical equipments, human skin and sometimes foodstuff. *Acinetobacter* species are generally not pathogenic for healthy people but are life threatening in compromised patients. It is often isolated in nosocomial infections cases, intensive care units, and can for instance cause nosocomial pneumonia, bacteraemia, and meningitis.

Especially, *Acinetobacter baumannii* is becoming a major hospital-acquired infection issue because of its often multi-drug resistance (MDR : resistance to C3G, quinolones, carbapenems, etc). This contributes to the increase of morbidity and mortality.

Active surveillance is necessary to control its spread in the facilities, to reduce the risk of cross-contamination, and to identify the carriers. Rapid identification of patients that are colonized with *Acinetobacter* would lead to infection control practices aimed at preventing spread of the organisms.

Medium Performance

① **One unique Red colour:** Detection of *A. baumannii* from traditional culture media might be a difficult and tedious task due to the abundance of background flora found in collected specimens, especially when using media based on differentiation by the lactose/non-lactose fermentation ability. To overcome these difficulties, CHROMagar™ Acinetobacter was designed as a highly selective medium, allowing the growth of *Acinetobacter* in conspicuously red colonies, after overnight incubation.

② **FIRST chromogenic medium for *Acinetobacter* detection.**

③ **Screening of MDR *Acinetobacter*:** This medium can be supplemented to enhance MDR specificity allowing the growth of carbapenem-resistant strains.

Medium Description

Powder Base	Total 32.8 g/L Agar 15.0 Peptone and yeast extract 12.0 Salts 4.0 Chromogenic mix 1.8 Storage at 15/30 °C - pH: 7.0 +/- 0.2 Shelf Life > 18 months
+ Supplement (included in the pack)	Growth and regulator factors 4 mL/L Storage at 15/30 °C Aspect: Liquid Form Shelf Life > 18 months
CHROMagar™ MDR Supplement : CR102 Order separately	Selective mix 5 doses (1 dose qsf 1000 mL of final media) Storage at 2/8 °C Shelf Life > 12 months

Usual Samples	Stools, urine, wounds, nasal and rectal specimens.
Procedure	Direct Streaking. Incubation 18-24 h at 35-37 °C Aerobic conditions.

Scientific Publications on this product: available on www.CHROMagar.com
Please read carefully the instructions for use (IFU document) available on www.CHROMagar.com



Order References

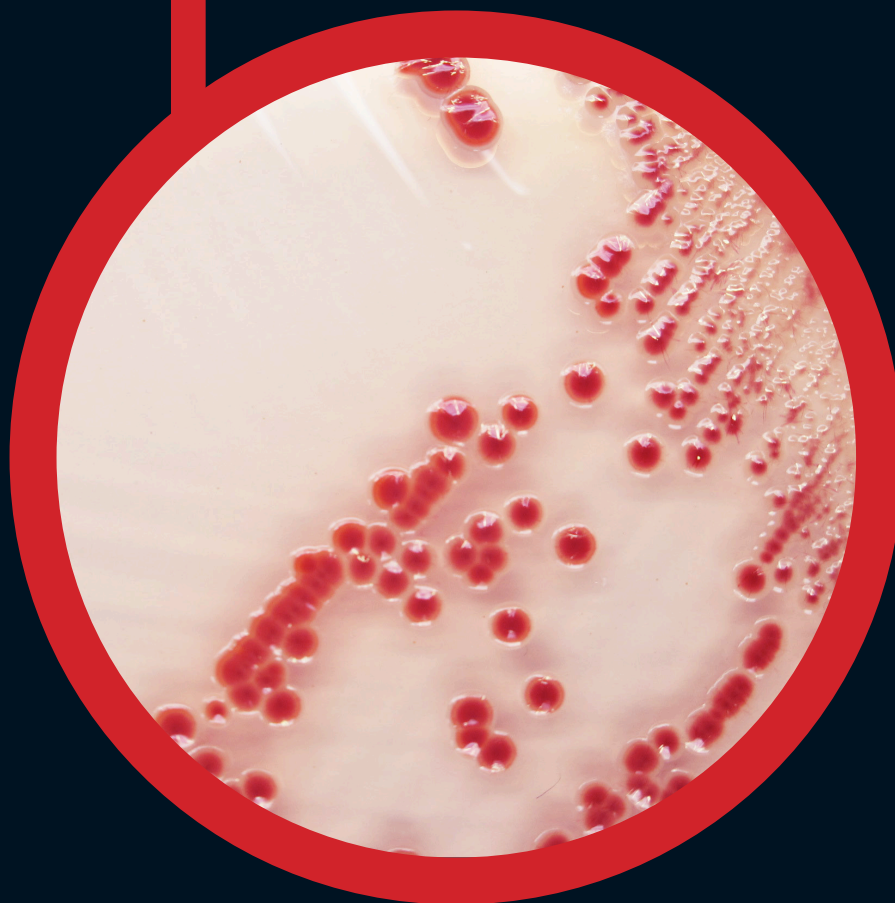
Please use these product references when contacting your local distributor:

- 5000 mL pack AC092
(included in this reference: powder base AC092(B) + supplement AC092(S))
Optional :
5000 mL pack CR102 (MDR supplement)

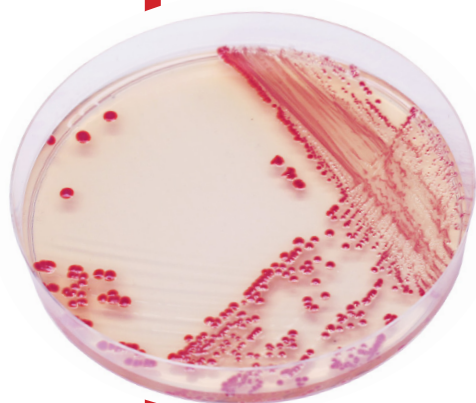
Manufacturer: CHROMagar
4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Website: www.CHROMagar.com

Find your nearest distributor on
www.CHROMagar.com/contact

● CHROMagar™ **Acinetobacter**



**Pour la détection de *Acinetobacter* spp.
et de *Acinetobacter* multi-résistant aux
antibiotiques**



Lecture

Pour la détection de *Acinetobacter* spp.:

- *Acinetobacter* spp.
→ rouge
- Autres bactéries Gram (-)
→ bleu ou majoritairement inhibées
- Bactéries Gram (+) et levures
→ inhibées

Pour la détection de *Acinetobacter* spp. MRA (Si l'option de supplément CR102) :

- *Acinetobacter* MRA
→ rouge
- *Acinetobacter* Non-MRA
→ inhibées

Pour la détection d'*Acinetobacter* spp. et *Acinetobacter* MRA

Contexte

Bactéries largement répandues dans la nature, *Acinetobacter* a la capacité de survivre dans des environnements secs et humides. Elles deviennent une source d'infection en milieu hospitalier lors de la contamination des équipements médicaux, de la peau humaine et parfois des denrées alimentaires. Les espèces d'*Acinetobacter* ne sont généralement pas pathogènes pour les personnes en bonne santé mais menacent la vie des patients fragilisés. Elles sont souvent isolées dans les cas d'infections nosocomiales, dans les unités de soins intensifs, et peuvent par exemple provoquer une pneumonie nosocomiale, une bactériémie et voire une méningite.

Acinetobacter baumannii, en particulier, est devenu un problème majeur d'infection hospitalière en raison de sa multi-résistance aux antibiotiques (MRA : résistance aux C3G, quinolones, carbapénèmes, etc.). Cela contribue à l'augmentation de la morbidité et de la mortalité. Une surveillance active est nécessaire pour contrôler sa propagation dans les installations, réduire le risque de contamination croisée et identifier les porteurs. L'identification rapide des patients infectés par *Acinetobacter* passeront par des pratiques de contrôle des infections visant à prévenir la propagation des organismes.

Performance du milieu

1 Une couleur rouge unique : La détection d'*A. baumannii* dans les milieux de culture traditionnels est une tâche difficile et fastidieuse en raison de l'abondance de la flore annexe recueillie dans les échantillons, notamment lorsque les milieux se basent sur une différenciation de la capacité de fermentation lactose/non lactose. CHROMagar™ Acinetobacter a été conçu pour être un milieu hautement sélectif, permettant la croissance d'*Acinetobacter* en rouge, après incubation pendant une nuit.

2 PREMIER milieu chromogène pour la détection d'*Acinetobacter*.

3 Dépistage de *Acinetobacter* MRA : Ce milieu peut être supplémenté pour améliorer la spécificité de MRA permettant la croissance des souches résistantes aux carbapénèmes.

Description du milieu

Base	Total 32,8 g/L Agar 15,0 Peptone et extraits de levure 12,0 Sels 4,0 Mix Chromogénique 1,8 Stockage à 15/30 °C - pH: 7,0 +/- 0,2 Durée de conservation > 18 mois
+ Supplément (inclus dans le pack)	Facteurs de croissance et nutriments 4 mL/L Stockage à 15/30 °C Aspect : Liquide Durée de conservation > 18 mois
CHROMagar™ Supplément MDR : CR102 À commander séparément	Mix sélectif 5 doses (unidose qsf 1000 mL du milieu final) Stockage à 2/8 °C Durée de conservation > 12 mois

Échantillons habituels	Selles, urine, blessures, prélèvements nasaux et rectaux.
Procédure	Ensemencement direct. Incubation de 18 à 24 h à 35-37 °C dans des conditions d'aérobiose.

Publications scientifiques sur ce produit : disponibles sur www.CHROMagar.com
Veuillez lire attentivement les instructions d'utilisation (notices) disponibles sur www.CHROMagar.com



Références pour commander

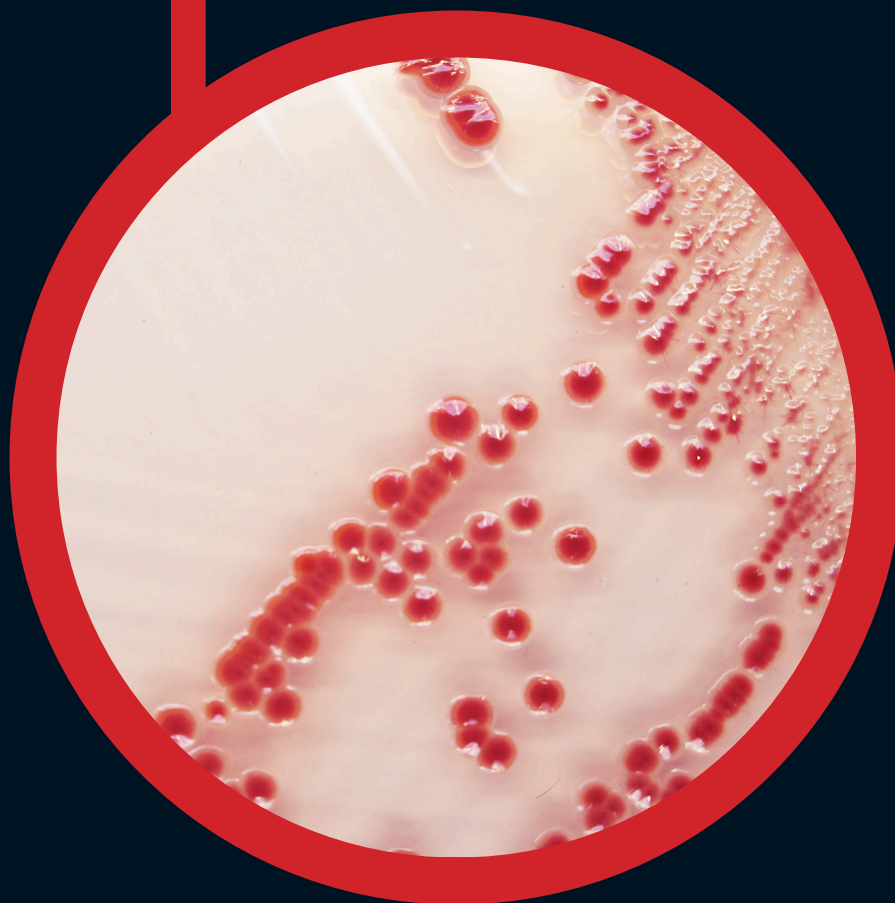
Veuillez utiliser ces références produits lorsque vous contactez votre distributeur :

- Pack de 5000 mL AC092
(Inclus dans cette référence : base AC092(B) + supplément AC092(S))
Facultatif :
Pack de 5000 mL CR102 (supplément MDR)

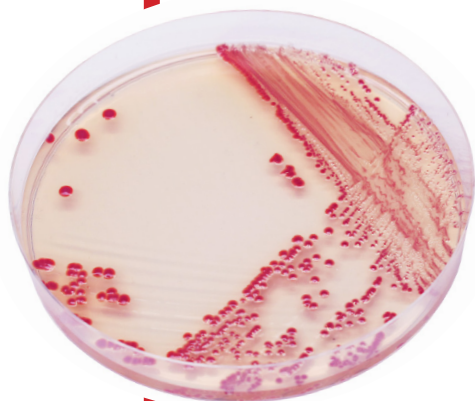
Fabricant : CHROMagar
4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France
Email : CHROMagar@CHROMagar.com
Site web: www.CHROMagar.com

Trouvez votre distributeur le plus proche sur
www.CHROMagar.com/contact

● CHROMagar™ **Acinetobacter**



Para la detección de *Acinetobacter*
y *Acinetobacter* RMF

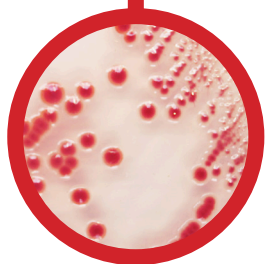


Lectura de placa

- *Acinetobacter*
→ roja
- Otras Gram (-)
→ inhibidas en su mayor parte
- Bacterias Gram (+) y levaduras
→ inhibidas

Para la detección de *Acinetobacter* RMF (utilizando el suplemento opcional CR102)

- *Acinetobacter* RMF
→ roja
- *Acinetobacter* no RMF
→ inhibidas



Para la detección de *Acinetobacter* y *Acinetobacter* RMF (resistentes a múltiples fármacos)

Antecedentes

Bacteria común ampliamente extendida en la naturaleza, el *Acinetobacter* tiene la capacidad de sobrevivir en ambientes tanto húmedos como secos. Se convierte en un foco de infección en el entorno hospitalario, colonizando equipos médicos, la piel humana y, a veces, productos alimenticios. Las especies de *Acinetobacter* no son patógenas de manera general en personas sanas, pero son potencialmente mortales en pacientes comprometidos. A menudo se detecta en infecciones nosocomiales, unidades de cuidados intensivos, y puede, por ejemplo, causar neumonía nosocomial, bacteriemia y meningitis.

El *Acinetobacter baumannii* se está convirtiendo en un grave problema de infección adquirida en hospitales por su frecuente resistencia a múltiples fármacos (RMF: resistencia a C3G, quinolonas, carbapenem, etc.) Esto contribuye al aumento de la morbilidad y la mortalidad. Es necesaria una vigilancia activa para controlar su propagación en las instalaciones hospitalarias, reducir el riesgo de contaminación cruzada, e identificar a los portadores. La rápida identificación de pacientes colonizados con *Acinetobacter* llevaría a prácticas de control de infecciones enfocadas a prevenir la propagación de los microorganismos.

Rendimiento del medio

1 Un único color rojo: La detección de *A. baumannii* utilizando medios de cultivo tradicionales puede ser una tarea difícil y tediosa dada la abundancia de flora de fondo encontrada en las muestras recogidas, especialmente cuando se utilizan medios de cultivo basados en la diferenciación por la capacidad de fermentación de lactosa / no lactosa. Para superar estas dificultades se diseñó CHROMagar™ Acinetobacter como un medio altamente selectivo que permite el crecimiento de *Acinetobacter* en colonias de un intenso color rojo, tras sólo una noche de incubación.

2 PRIMER medio cromogénico para la detección de *Acinetobacter*.

3 Control de *Acinetobacter* RMF: Este medio puede suplementarse para ampliar la especificidad de RMF permitiendo el crecimiento de cepas resistentes a los carbapenems.

Descripción del medio

Base en polvo	Total 32,8 g/L Agar 15,0 Peptona y extracto de levadura 12,0 Sales 4,0 Mezcla cromogénica 1,8 Almacenamiento a 15/30 °C - pH: 7,0 +/- 0,2 Vida útil > 18 meses
+ Suplemento (incluido en el envase)	Factores de regulación y crecimiento 4 mL/L Almacenamiento a 15/30 °C Aspecto: en líquido Vida útil > 18 meses
Suplemento multiresistencia CHROMagar™ MDR : CR102 Uso opcional	Mezcla selectiva 5 dosis (1 dosis por cada 1000 mL de medio final) Almacenamiento a 2/8 °C Vida útil > 12 meses

Muestras habituales	Heces, orina, heridas, hisopos nasales y rectales.
Procedimiento	Siembra directa. Incubación 18-24 h a 35-37 °C Condiciones aeróbicas
Publicaciones científicas sobre este producto disponibles en www.CHROMagar.com Por favor lea cuidadosamente las instrucciones de uso (documento IFU) disponibles en www.CHROMagar.com	



Información para hacer pedidos

Gracias por utilizar las siguientes referencias al consultar a su distribuidor :

Envase de 5000 mL AC092

(Referencia compuesta de: base en polvo AC092(B) + suplemento AC092(S))

CHROMagar MDR (opcional) :

Envase de 5000 mL CR102

Fabricante: CHROMagar
4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Sitio web: www.CHROMagar.com

Encuentre su distribuidor más cercano en:
www.CHROMagar.com/contact