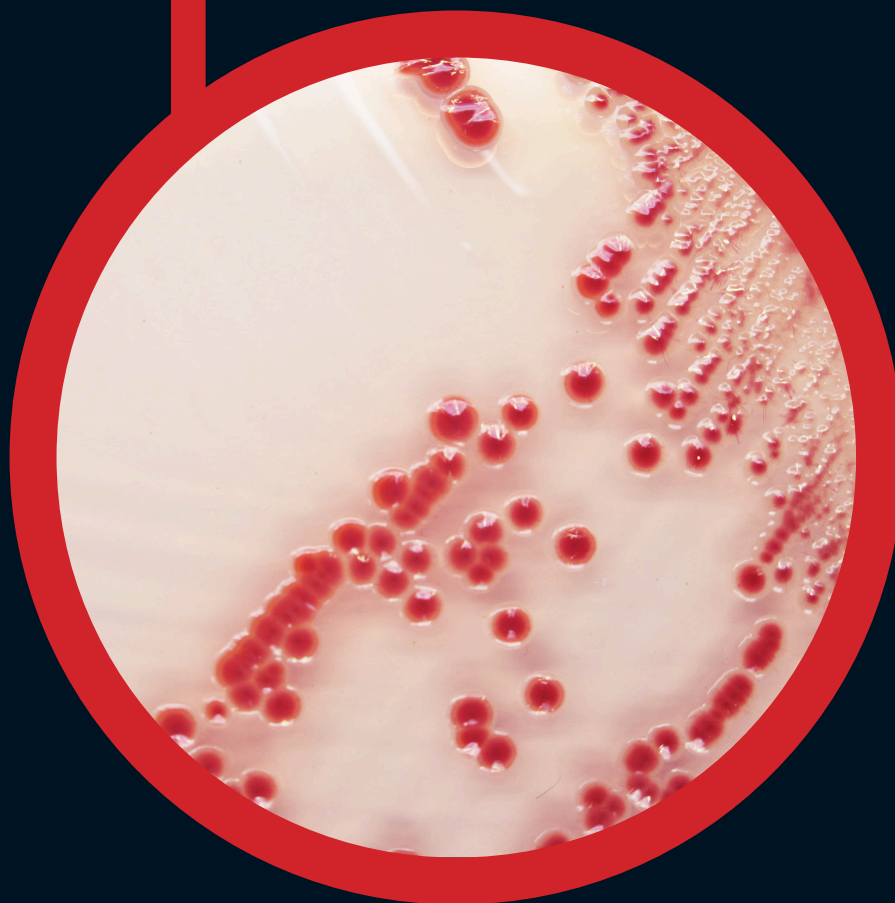


● CHROMagar™
Acinetobacter



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

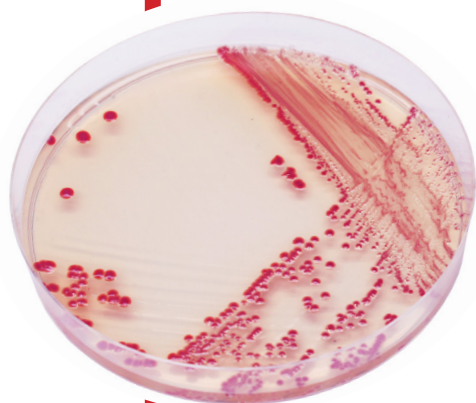


Plate Reading

For detection of *Acinetobacter* sp.:

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

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

- MDR *Acinetobacter*
→ red
- Non-MDR *Acinetobacter*
→ inhibited
- Other gram (-)
→ mostly inhibited
- Gram(+) bacteria and yeasts
→ inhibited

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

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, carbapenem 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.

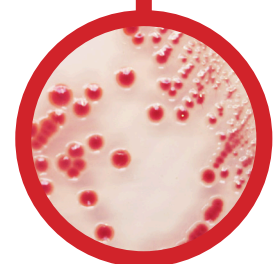
3 Screening of MDR *Acinetobacter*: This medium can be supplemented to enhance MDR specificity allowing the growth of carbapenem-resistant strains.

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 2 years
+ Supplement (included in the pack)	Growth and regulator factors 4ml/L Storage at 15/30°C Aspect: Liquid Form Shelf Life 2 years
CHROMagar MDR Supplement : CR102 Order separately	Selective mix 5 doses (1 dose qsf 1000ml of final media) Storage at 2/8°C Shelf Life 2 years

Usual Samples	stools, urine, wounds.
Procedure	Direct Streaking. Incubation 18-24h at 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



Quality Control Strains

Acinetobacter baumannii ATCC® 19606 red
Acinetobacter calcoaceticus ATCC® 51432 red
E. faecalis ATCC® 29212 inhibited
C. tropicalis ATCC® 1369 inhibited

using CR102 supplement:

Acinetobacter baumannii ATCC® 19606 inhibited

ATCC® is a registered trademark of the American Type Culture Collection

Order References

Please use these product references when contacting your local distributor:

5000 ml pack AC092 = AC092(B) powder base + AC092(S) supplement

Bulk on request

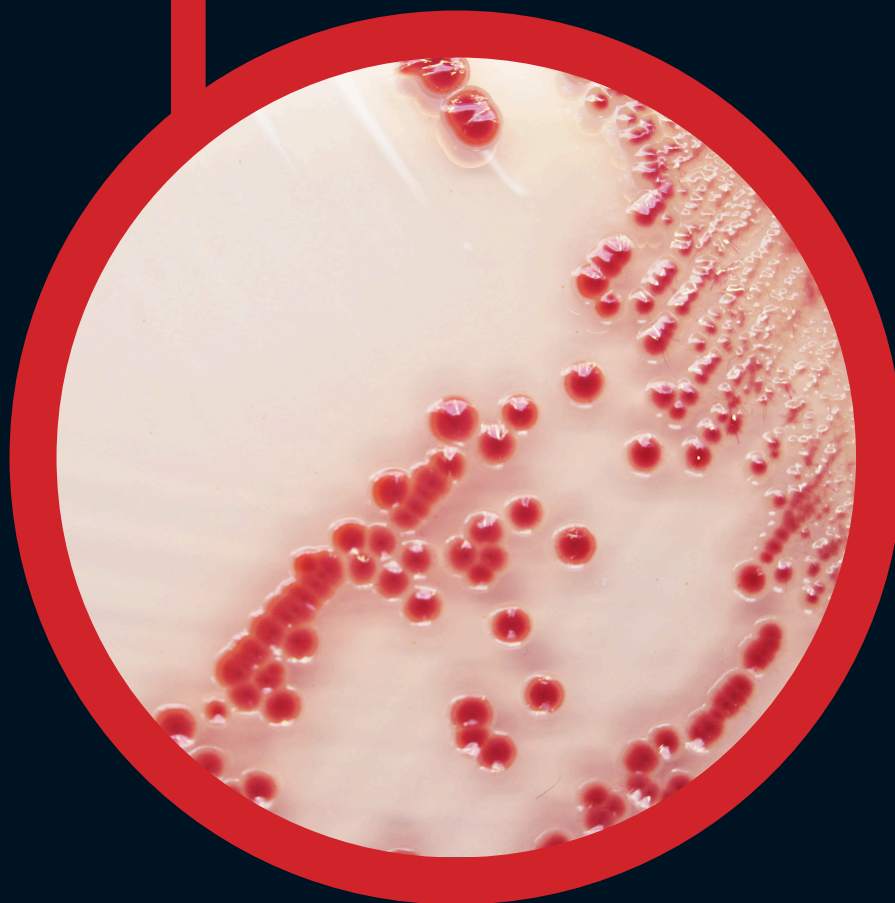
Optional :

5000 ml pack CR102 (MDR supplement)

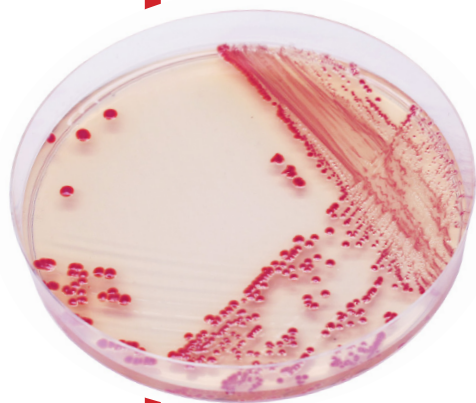
Manufacturer: CHROMagar
4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Website: www.CHROMagar.com

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

● CHROMagar™ **Acinetobacter**



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

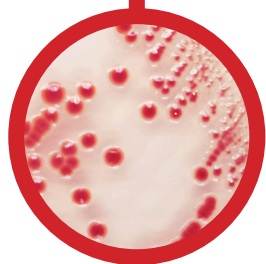


Lectura de placa

- *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
→ rojas
- *Acinetobacter* no RMF
→ inhibidas
- Otras gram (-)
→ en su mayor parte inhibidas
- Bacterias gram(+) y levaduras
→ inhibidas



Cepas de Control de calidad

Acinetobacter baumannii ATCC® 19606 roja
Acinetobacter calcoaceticus ATCC® 51432 roja
E. faecalis ATCC® 29212 inhibida
C. tropicalis ATCC® 1369 inhibida

Utilizando el suplemento CR102:

Acinetobacter baumannii ATCC® 19606 inhibida

ATCC® es una marca registrada de la American Type Culture Collection

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 2 años
Suplemento (incluido en el envase)	Factores de regulación y crecimiento 4ml/L Almacenamiento a 15/30°C Aspecto: en líquido Vida útil 2 años
Suplemento multiresistencia CHROMagar MDR : CR102 Uso opcional	Mezcla selectiva 5 dosis (1 dosis por cada 1000ml de medio final) Almacenamiento a 2/8°C Vida útil 2 años

Muestras habituales	heces, orina, heridas.
Procedimiento	Siembra directa. Incubación 18-24h at 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 = AC092(B) base en polvo + AC092(S) suplemento

A granel bajo pedido

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