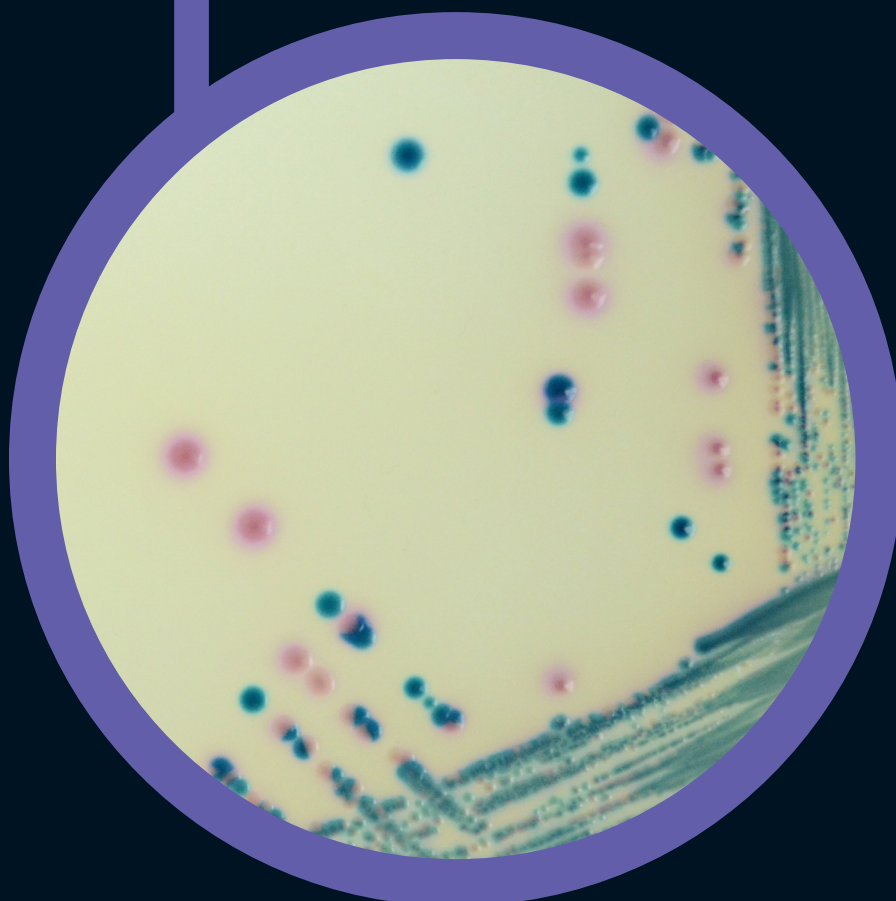


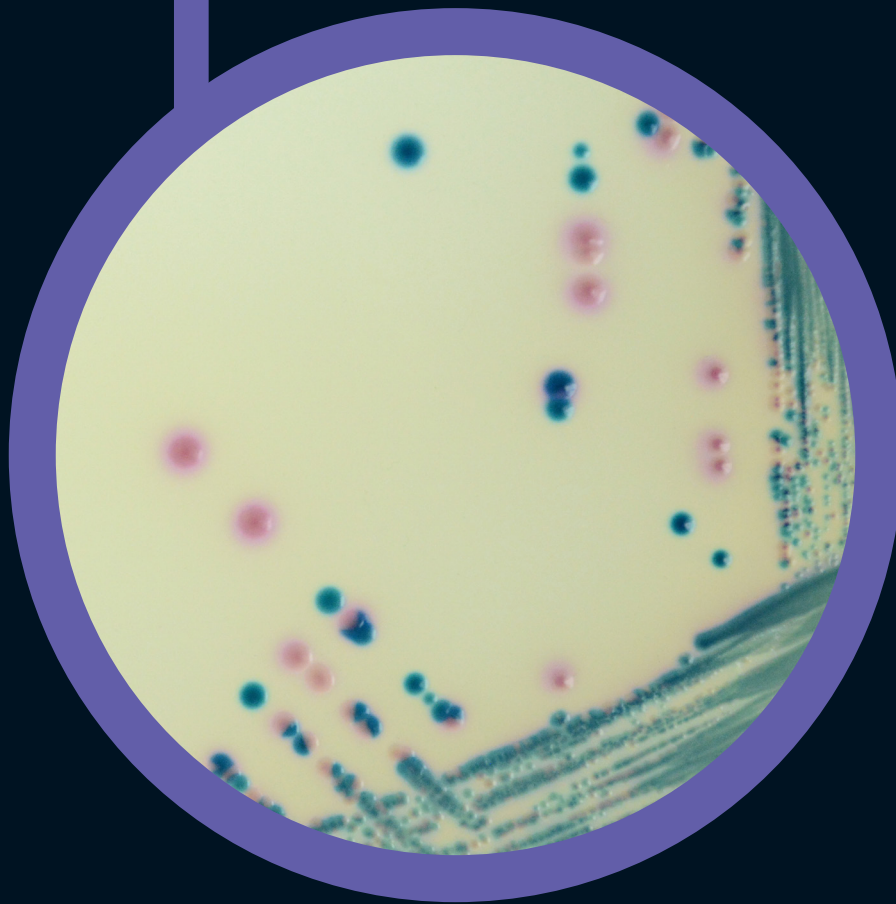
● CHROMagar™ mSuperCARBA™



Click below:



● CHROMagar™
mSuperCARBA™



For detection and isolation of Carbapenemase-producing *Enterobacteriaceae* (CPE)

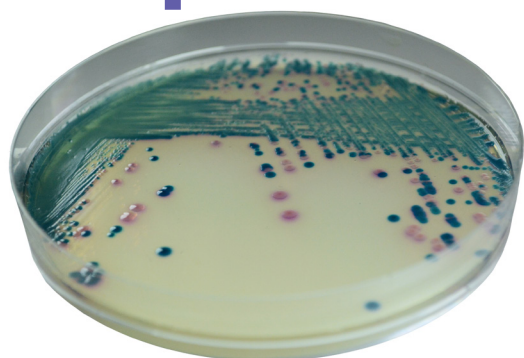

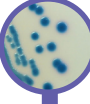
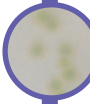
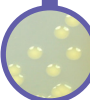


Plate Reading

-  • CPE *E. coli*
→ dark pink to reddish
-  • CPE *Klebsiella, Enterobacter, Citrobacter*
→ metallic blue
-  • CPE *Pseudomonas*
→ translucent cream to blue
-  • CPE *Acinetobacter*
→ cream, opaque

For detection and isolation of Carbapenemase-producing *Enterobacteriaceae* (CPE)

Background

CDC: «Carbapenem-resistant *Enterobacteriaceae* (CRE) are usually resistant to all β -lactam agents as well as most other classes of antimicrobial agents. The treatment options for patients infected with CRE are very limited. Healthcare-associated outbreaks of CRE have been reported. Patients colonized with CRE are thought to be a source of transmission in the healthcare setting. Identifying patients who are colonized with CRE and placing these patients in isolation precautions may be an important step in preventing transmission».

CHROMagar™ launched in 2007 the first chromogenic medium for the detection of carbapenem-resistant bacteria, particularly targeting KPC-enzymes. Since then, many other carbapenemases have been spreading around the world and therefore there was a need to address today the difficult detection of low level carbapenemases.

Alain Rambach and Patrice Nordmann have joined their efforts to develop a highly sensitive chromogenic medium, CHROMagar™ mSuperCARBA™, the new generation of chromogenic media that reaches unprecedented performances: detection of a large variety of carbapenemases KPC, NDM, VIM, IMP, OXA...with an impressive limit of detection (10 CFU/mL) even for weakly expressed carbapenemases like OXA-48, while maintaining a high level of selectivity.

Medium Performance

- 1 HIGHLY SENSITIVE**
Most carbapenemases (including OXA-48 and OXA-48 like) detected after overnight incubation.
- 2 IMPRESSIVE LIMIT OF DETECTION**
10 CFU/mL
- 3 HIGHLY SELECTIVE AND SPECIFIC**
Not only beta-lactam susceptible bacteria are inhibited, but also most of the ESBL and AmpC hyperproducers are inhibited, rendering the tool very specific for carbapenemase-producing bacteria.

Medium Description

Powder Base	Total 42.5 g/L	
	Agar 15.0	
	Peptones 20.0	
	Salt 5.0	
	Chromogenic and selective mix 0.8	
	Growth factors 1.7	
	Storage at 15/30 °C - pH: 7.2 +/- 0.2	
	Shelf Life > 18 months	
+		
2 Supplements (included in the pack)	1 st : Liquid form.....2 mL/L	2 nd : Powder..... 0.25 g/L
	Storage at 15/30 °C	Storage at 2/8 °C
	Shelf Life > 18 months	Shelf Life > 12 months

Usual Samples	stools, urine, rectal swabs
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 SC172 (included in this reference: powder base SC172) + suppl. SC172(S1) + SC172(S2))

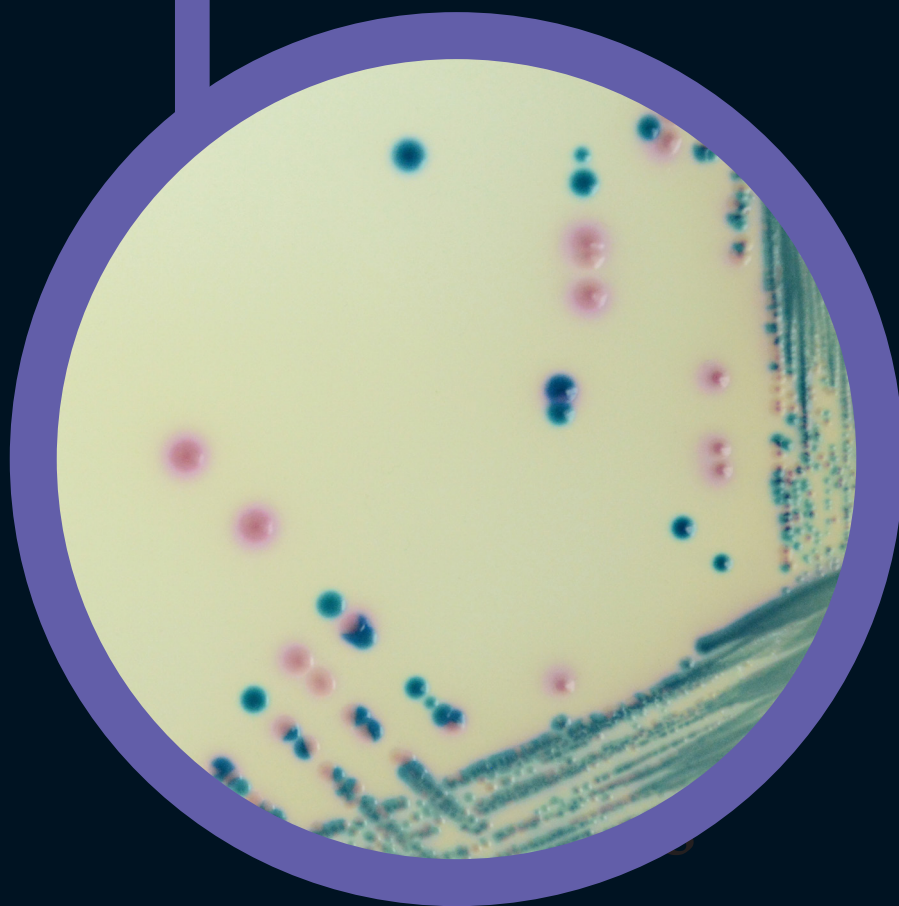
25 L pack SC173-25

(included in this reference: powder base SC173-25) + suppl. SC173-25(S1) + SC173-25(S2))

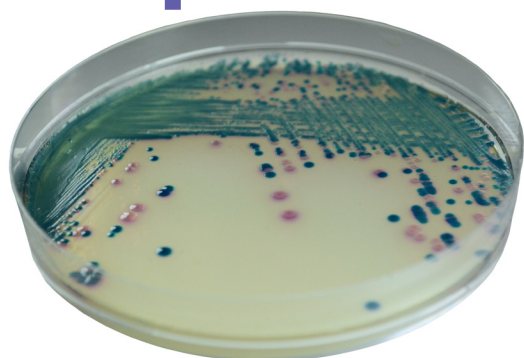
Manufacturer: CHROMagar
4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Website: www.CHROMagar.com

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


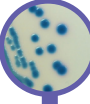
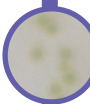

● CHROMagar™ mSuperCARBA™



**Pour la détection et l'isolement des
Entérobactéries productrices de
Carbapénèmases (EPC)**



Lecture

-  • CPE *E. coli*
→ rose foncé à rougeâtre
-  • CPE *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Citrobacter*
→ bleu métallique
-  • CPE *Pseudomonas*
→ crème translucide à bleu
-  • CPE *Acinetobacter*
→ crème, opaque

Pour la détection et l'isolement des Entérobactéries productrices de Carbapénèmes (EPC)

Contexte

CDC: « Les Enterobacteriaceae résistants aux carbapénèmes (CRE) sont généralement résistants à tous les bêta-lactamines ainsi qu'à la plupart des autres classes d'agents antimicrobiens. Les options de traitement pour les patients infectés par la CRE sont très limitées. Des épidémies de CRE associées aux soins de santé ont été signalées. Les patients colonisés par la CRE sont considérés comme une source de transmission dans le cadre des soins de santé. Identifier les patients colonisés par la CRE et placer ces patients en isolement peut constituer une étape importante dans la prévention de la transmission ».

CHROMagar™ a lancé en 2007 le premier milieu chromogène pour la détection des bactéries résistantes aux carbapénèmes, ciblant en particulier les enzymes KPC. Depuis lors, de nombreux carbapénèmes se sont répandus dans le monde et il était donc nécessaire de s'attaquer au problème de la détection difficile des carbapénèmes à faible concentration.

Alain Rambach et Patrice Nordmann ont uni leurs efforts pour développer un milieu chromogène très sensible, CHROMagar™ mSuperCARBA™, la nouvelle génération de milieux chromogènes qui atteint des performances sans précédent : détection d'une grande variété de carbapénèmes KPC, NDM, VIM, IMP, OXA ... Limite de détection impressionnante (10 UFC/mL) même pour les carbapénèmes faiblement exprimées comme OXA-48, tout en maintenant un haut niveau de sélectivité.

Performance du milieu

- 1 **HAUTE SENSIBILITÉ**
La plupart des carbapénèmes (y compris OXA-48) détectées après une nuit d'incubation.
- 2 **LIMITE DE DÉTECTION IMPRESSIONNANTE**
10 UFC/mL
- 3 **HAUTEMENT SÉLECTIF ET SPÉCIFIQUE**
Non seulement les bactéries sensibles aux bêta-lactamines sont inhibées, mais la plupart des hyperproducteurs ESBL et AmpC le sont également, ce qui fait de ce milieu, un outil ultra performant pour la détection des bactéries productrices de carbapénèmes.

Description du milieu

Base en poudre	Total 42,5 g/L	
	Agar 15,0	
	Peptones 20,0	
	Sels 5,0	
	Mix chromogénique et sélectif 0,8	
	Facteurs de croissance 1,7	
	Stockage à 15/30 °C - pH: 7,2 +/- 0,2	
	Durée de conservation > 18 mois	
+		
2 Suppléments (inclus dans le pack)	1 ^{er} : Liquide 2 mL/L	2 ^{ème} : Poudre 0,25 g/L
	Stockage à 15/30 °C	Stockage à 2/8 °C
	Conservation : > 18 mois	Conservation: > 12 mois

Échantillons habituels	selles, urine, écouvillons rectaux
Procédure	Ensemencement direct. Incubation de 18 à 24 h à 35-37 °C. 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

Veillez utiliser ces références produits lorsque vous contactez votre distributeur local :

Pack de 5000 mL SC172 (Inclus dans cette référence : base SC172(B) + suppl. SC172(S1) + SC172(S2))

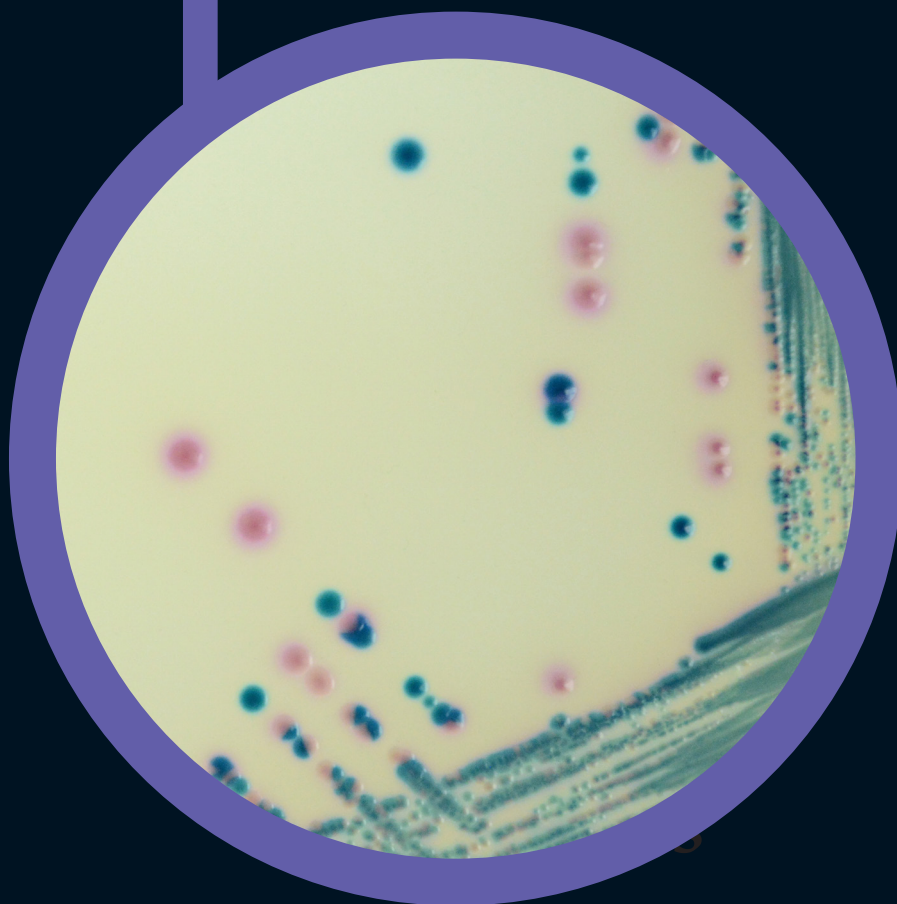
Pack de 25 L SC173-25

(Inclus dans cette référence : base SC173-25(B) + suppl. SC173-25(S1) + SC173-25(S2))

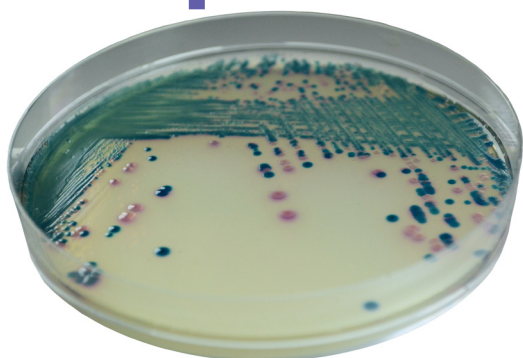
Fabricant : CHROMagar
4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Site web : www.CHROMagar.com

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


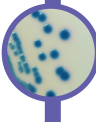


● CHROMagar™ mSuperCARBA™



**Para la detección y aislamiento de
Enterobacterias productoras de
Carbapenemasas (EPC)**



Lectura de placa

-  • *E. coli* CPE
→ rosa oscuro a rojo
-  • *Klebsiella, Enterobacter, Citrobacter* CPE
→ azul metálico
-  • *Pseudomonas* CPE
→ crema translúcido a azul
-  • *Acinetobacter* CPE
→ crema, opaco

Para la detección de bacterias Gram negativas con susceptibilidad reducida a la mayoría de agentes carbapenems

Antecedentes

CDC: «Las Enterobacterias resistentes a Carbapenems (CRE) son resistentes normalmente a todos los agentes β -lactámicos, así como a la mayoría de otras clases de agentes antimicrobianos. Las opciones de tratamiento para los pacientes infectados con CRE son muy limitadas. Se han reportado brotes nosocomiales de CRE. Los pacientes colonizados con CRE se cree que son una fuente de transmisión en el entorno médico. La identificación de los pacientes que están colonizados con CRE y su aislamiento puede ser un paso importante en la prevención de la transmisión»

CHROMagar™ lanzó en 2007 el primer medio cromogénico para la detección de bacterias resistentes a carbapenem, enfocado particularmente en las enzimas-KPC. Desde entonces, muchas otras carbapenemasas se han extendido por todo el mundo surgiendo la necesidad de abordar la difícil detección de carbapenemasas de bajo nivel.

Alain Rambach y Patrice Nordmann han aunado sus esfuerzos para desarrollar un medio cromogénico de alta sensibilidad, CHROMagar™ mSuperCARBA™, la nueva generación de medios cromogénicos que alcanza un rendimiento sin precedentes: la detección de una gran variedad de carbapenemasas KPC, NDM, VIM, IMP, OXA ... con un impresionante límite de detección (10 UFC/mL) incluso para carbapenemasas de bajo nivel como OXA-48, al tiempo que mantiene un alto nivel de selectividad.

Rendimiento del medio

- 1 ALTAMENTE SENSIBLE**
La mayoría de carbapenemasas (incluyendo OXA-48) se detectan tras una noche de incubación.
- 2 IMPRESIONANTE LÍMITE DE DETECCIÓN**
10 UFC/mL
- 3 ALTAMENTE SELECTIVO Y ESPECÍFICO**
El medio permite la inhibición no solo de las bacterias susceptibles a los beta-lactámicos, sino que también la mayoría de bacterias productoras de ESBL y AmpC se inhiben, haciéndolo una herramienta muy específica para las bacterias productoras de carbapenemasas.

Descripción del medio

Base en polvo	Total	42,5 g/L
	Agar	15,0
+ 2 Suplementos (incluidos en el envase)	Peptonas	20,0
	NaCl	5,0
	Mezcla cromogénica y selectiva	0,8
	Factores de crecimiento	1,7
	Almacenamiento a 15/30 °C - pH: 7,2 +/- 0,2	
	Vida útil.....	> 18 meses
	1° : En líquido..... 2 mL/L	2° : En polvo 0,25 g/L
	Almacenamiento a 15/30 °C	Almacenamiento a 2/8 °C
	Vida útil	> 18 meses
		Vida útil > 12 meses

Muestras habituales	heces, orina, hisopos 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 (notices) disponibles en www.CHROMagar.com	



Información para hacer pedidos

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

Envase de 5000 mL SC172

(Referencia compuesta de: base en polvo SC172(B) + supl. SC172(S1) + SC172(S2))

Envase de 25 L SC173-25

(Referencia compuesta de: base en polvo SC173-25(B) + supl. SC173-25(S1) + SC173-25(S2))

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