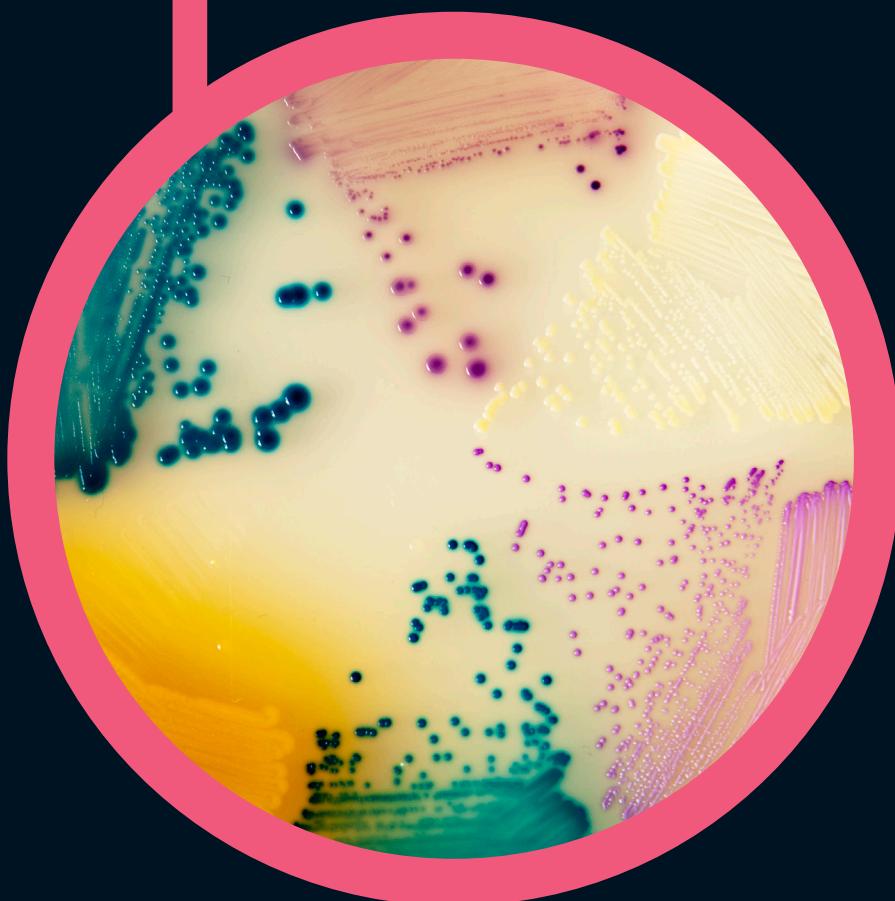


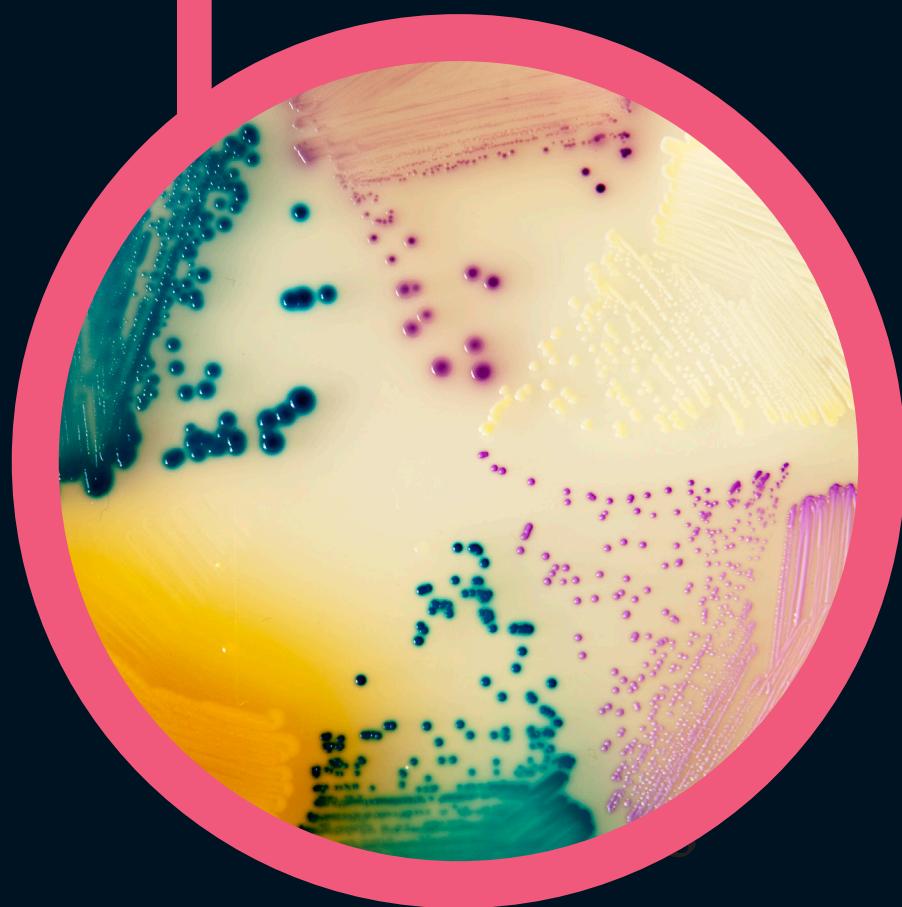
CHROMagarTM Orientation



Click below:



CHROMagarTM Orientation



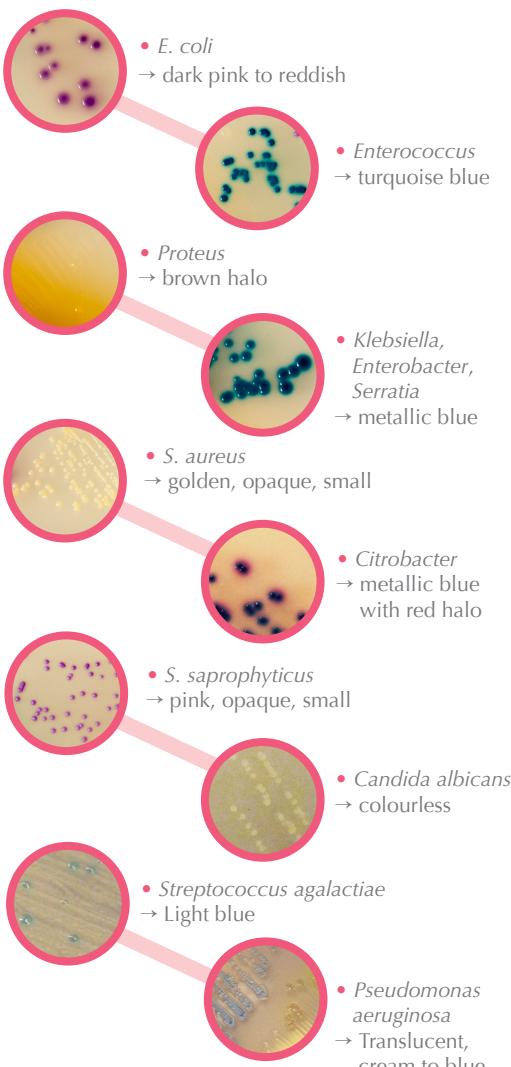
For isolation and differentiation
of urinary tract pathogens

CHROMagar™ Orientation

www.CHROMagar.com



Plate Reading



For isolation and differentiation of urinary tract pathogens

Background

Urine analysis is the most common clinical microbial test.

For instance, in France in 2007, out of 10 million bacteriology tests carried out, 6 million (60 %) were urinalyses. Thus, any workload reduction related to this analysis will dramatically improve the efficiency of the laboratory.

Medium Performance

1 INSTANT PALETTE OF COLOURS TO OBTAIN A LARGE SPECTRUM OF SPECIES DIFFERENTIATION

CHROMagar™ Orientation has several advantages over traditional media:

- allows in most cases full differentiation of the pathogens
- allows for reliable detection semi-quantitative and presumptive identification of urinary tract pathogens
- easier recognition of mixed growth
- provides higher detection rates

2 HIGH DETECTION OF MINOR POPULATION

The proper use of CHROMagar™ Orientation will correctly pinpoint the presence of a minor population and will help to establish the right diagnosis and therapy.

3 SAVE TIME AND REDUCE WORKLOAD

The most common UTI pathogen is *E. coli*, found in 40-70 % of infections.

CHROMagar™ Orientation has a specificity of **99,3 %*** for *E. coli*, rendering the species confirmatory test largely unnecessary.

*Merlino, J. et al. 1996. Evaluation of CHROMagar™ Orientation for Differentiation and Presumptive Identification of Gram-Negative Bacilli and Enterococcus Species, J.C.M. 34: 1788-1793.

One plate of CHROMagar™ Orientation will give the same information as the combination of the 3 classical plates used for UTI analysis (blood agar, CLED and MacConkey agar). Moreover, since it is easy to differentiate mixed flora on CHROMagar™ Orientation, antimicrobial susceptibility tests can be performed directly from primary isolates without the need of subcultures*.

*Samra, Z et al. 1998. Evaluation of use of a new chromogenic agar in detection of urinary tract pathogens, J.C.M. 36: 990-994

4 ISOLATION OF A VARIETY OF MICROORGANISMS

The major target of this medium is the detection of urinary tract pathogens but CHROMagar™ Orientation has a broader application when supplemented with various antibiotics in detecting increasingly important nosocomial and multidrug resistant microorganisms (See CHROMagar™ ESBL and CHROMagar™ KPC).

CHROMagar™ can also be used to differentiate various microorganisms in environmental field.

Medium Description

Powder Base	Total 33 g/L Agar 15.0 Peptone and yeast extract 17.0 Chromogenic mix 1.0 Storage at 15/30 °C - pH: 7.0 ± 0.2 Shelf Life > 18 months
--------------------	---

Usual Samples	urine, surfaces, air, clinical and other materials.
Procedure	Direct Streaking, Incubation at 35-37 °C, 18-24 h. Aerobic condition.

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 RT412
25 L pack RT413-25
10 kg pack RT413-10kg

Manufacturer: CHROMagar™

4 place du 18 juin 1940 75006 Paris - France

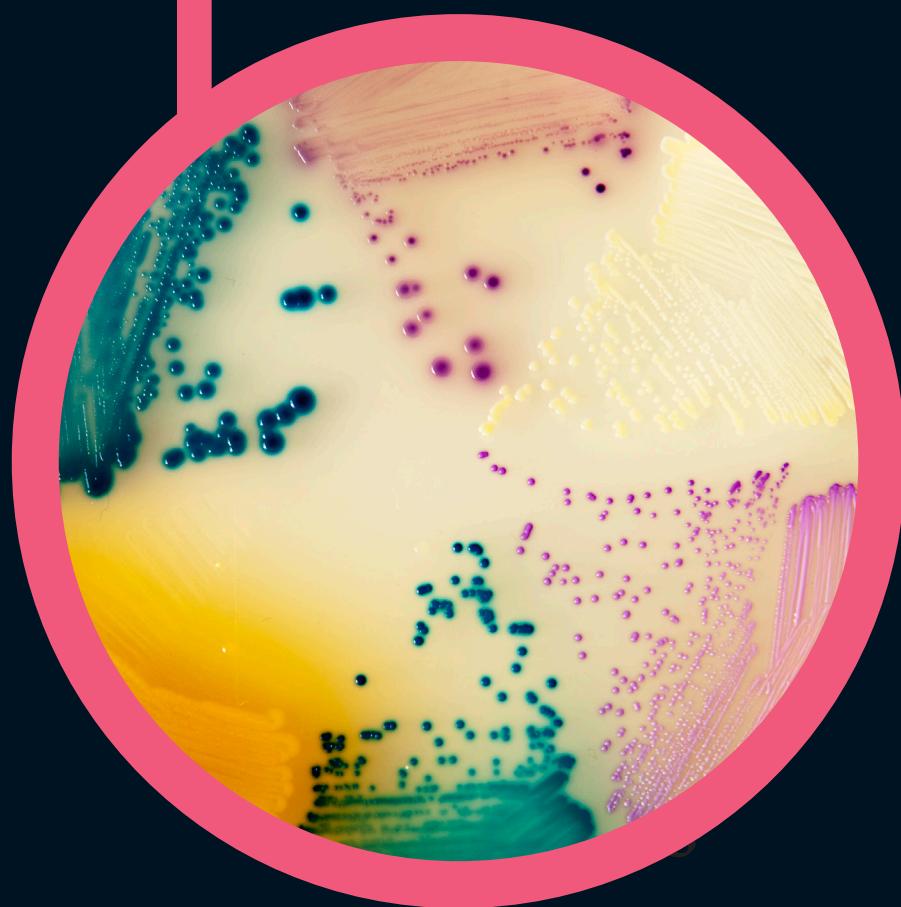
Email: CHROMagar@CHROMagar.com

Website: www.CHROMagar.com

Find your nearest distributor on

www.CHROMagar.com/contact

CHROMagarTM Orientation

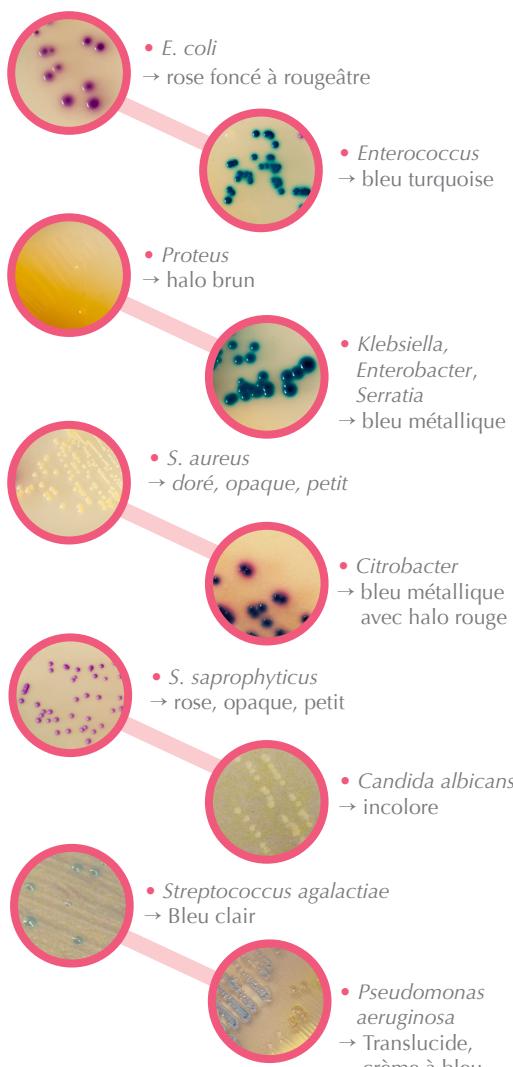


Pour l'isolement et la différenciation
des agents pathogènes des voies urinaires

CHRO MagarTM
The Chromogenic Media Pioneer



Lecture



Pour l'isolement et la différenciation des agents pathogènes des voies urinaires

Contexte

L'analyse d'urine est le test microbien clinique le plus courant.

Par exemple, en France en 2007, sur 10 millions de tests de bactériologie effectués, 6 millions (60 %) étaient des analyses d'urine. Ainsi, toute réduction de la charge de travail liée à cette analyse améliorera considérablement l'efficacité des laboratoires.

Performance du milieu

1 LARGE PALETTE DE COULEURS POUR OBTENIR UN LARGE SPECTRE DE DIFFÉRENCEIATION DES ESPÈCES

CHROMagar™ Orientation a plusieurs avantages par rapport aux milieux traditionnels:

- permet dans la plupart des cas la différenciation complète des agents pathogènes
- permet une détection semi-quantitative et une identification présumée fiable des agents pathogènes des voies urinaires
- reconnaissance plus facile de la croissance mixte
- fournit des taux de détection plus élevés

2 HAUTE DÉTECTION DES POPULATIONS MINEURES

L'utilisation de CHROMagar™ Orientation permet d'identifier correctement la présence d'une population mineure et aide à établir le bon diagnostic et le bon traitement.

3 GAIN DE TEMPS ET RÉDUCTION DE LA CHARGE DE TRAVAIL

E. coli, le plus répandu dans 40 à 70 % des infections, est l'agent pathogène IVU le plus courant. CHROMagar™ Orientation a une spécificité de 99,3 %* pour *E. coli*, ce qui rend le test de confirmation de l'espèce largement inutile.

*Merlino, J. et al. 1996. Evaluation of CHROMagar™ Orientation for Differentiation and Presumptive Identification of Gram-Negative Bacilli and Enterococcus Species, J.C.M. 34: 1788-1793.

Une boîte CHROMagar™ Orientation donnera les mêmes informations que la combinaison des 3 milieux classiquement utilisés pour l'analyse IVU (Gélose au sang, CLED et Agar MacConkey). De plus, comme il est facile de différencier la flore mixte de CHROMagar™ Orientation, les tests de sensibilité aux antimicrobiens peuvent être effectués directement à partir d'isolats primaires sans avoir recours à des sous-cultures*.

*Samra, Z et al. 1998. Evaluation of use of a new chromogenic agar in detection of urinary tract pathogens, J.C.M. 36: 990-994

4 ISOLEMENT D'UNE VARIÉTÉ DE MICROORGANISMES

La principale cible de ce milieu est la détection des agents pathogènes des voies urinaires, mais CHROMagar™ Orientation a une application plus large lorsqu'il est complété par divers antibiotiques pour détecter des micro-organismes nosocomiaux et multirésistants de plus en plus importants (voir CHROMagar™ ESBL et CHROMagar™ KPC).

CHROMagar™ Orientation peut être utilisé pour différencier divers microorganismes dans le domaine environnemental.

Description du milieu

Base en poudre	Total 33 g/L Agar 15,0 Peptone et extrait de levure 17,0 Mix chromogénique 1,0 Stockage à 15/30 °C - pH: 7,0 ± 0,2 Durée de conservation > 18 mois
----------------	---

Échantillons habituels	urine, air, surfaces, matériel clinique et autres.
Procédure	Ensemencement direct. Incubation à 35-37 °C, 18-24 h. 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 local :

Pack de 5000 mL RT412
Pack de 25 L RT413-25
Pack de 10 kg RT413-10kg

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

CHROMagarTM Orientation



Para el aislamiento y la diferenciación
de patógenos del tracto urinario

CHRO MagarTM
The Chromogenic Media Pioneer

CHROMagar™ Orientation

www.CHROMagar.com

Para el aislamiento y la diferenciación de patógenos del tracto urinario

Antecedentes

Los análisis de orina son el análisis clínico microbiológico más común. Por ejemplo, en Francia en 2007, de cada 10 millones de análisis bacteriológicos llevados a cabo, 6 millones (60 %) fueron análisis de orina. Por tanto, cualquier reducción en la carga de trabajo relacionada con este análisis mejorará drásticamente la eficiencia del laboratorio.

Rendimiento del medio

1 PALETA DE COLORES AL INSTANTE PARA OBTENER UN LARGO ESPECTRO DE ESPECIES

CHROMagar™ Orientation tiene varias ventajas con respecto a los medios tradicionales:
-permite en la mayoría de los casos una completa diferenciación de los patógenos
-permite la detección semicuantitativa y la identificación presuntiva fiable de los patógenos del tracto urinario
-reconocimiento más fácil de crecimientos mixtos
-ofrece mayores tasas de detección

2 ALTA DETECCIÓN DE POBLACIONES MENORES

La utilización adecuada de CHROMagar™ Orientation identificará correctamente la presencia de poblaciones menores y ayudará a establecer el diagnóstico y la terapia adecuados.

3 AHORRE TIEMPO Y DISMINUYA LA CARGA DE TRABAJO

El patógeno ITU más común es el *E.coli*, encontrado en el 40-70 % de las infecciones. CHROMagar™ Orientation tiene una especificidad de 99,3 %* en *E. coli*, haciendo que el análisis de confirmación de especies sea en gran medida innecesario.

*Merlino, J. et al. 1996. Evaluation of CHROMagar™ Orientation for Differentiation and Presumptive Identification of Gram-Negative Bacilli and Enterococcus Species, J.C.M. 34: 1788-1793.

Una placa de CHROMagar™ Orientation proporciona la misma información que la combinación de las 3 placas clásicas utilizadas para los análisis ITU (agar sangre, CLED y MacConkey). Por otra parte, al diferenciarse fácilmente la flora mixta en CHROMagar™ Orientation, se pueden realizar directamente pruebas de susceptibilidad antimicrobiana a partir de aislados primarios sin necesidad de subcultivos*.

*Samra, Z et al. 1998. Evaluation of use of a new chromogenic agar in detection of urinary tract pathogens, J.C.M. 36: 990-994

4 AISLAMIENTO DE UNA VARIEDAD DE MICROORGANISMOS

El objetivo principal de este medio es la detección de patógenos en el tracto urinario, pero CHROMagar™ Orientation tiene una aplicación más amplia cuando se complementa con diversos antibióticos para la detección de los cada vez más importantes microorganismos nosocomiales, resistentes a múltiples fármacos. (Vea CHROMagar™ ESBL y CHROMagar™ KPC)

CHROMagar™ Orientation se puede utilizar para diferenciar varios microorganismos en el campo ambiental.

Descripción del medio

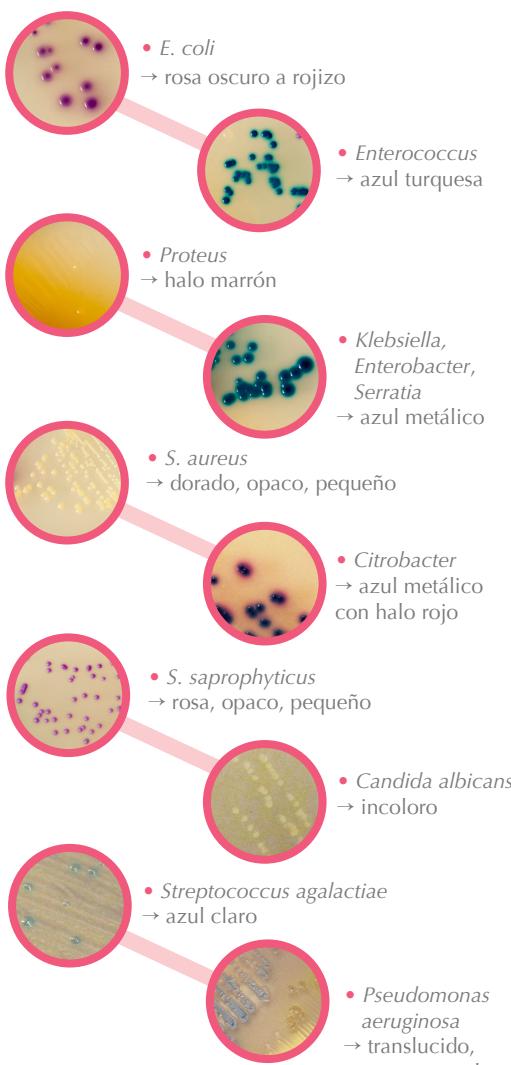
Base en polvo	Total 33 g/L Agar 15,0 Peptona y extracto de levadura 17,0 Mezcla cromogénica 1,0 Almacenamiento a 15/30 °C - pH: 7,0 ± 0,2 Vida útil > 18 meses
---------------	---

Muestras habituales	Orina, superficies, aire, materiales clínicos y otros.
Procedimiento	Siembra directa. Incubación 35-37 °C, 18-24 h. 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



Lectura de placa



Información para hacer pedidos

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

Envase de 5000 mL RT412
Envase de 25 L RT413-25
Envase de 10 kg RT413-10kg

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