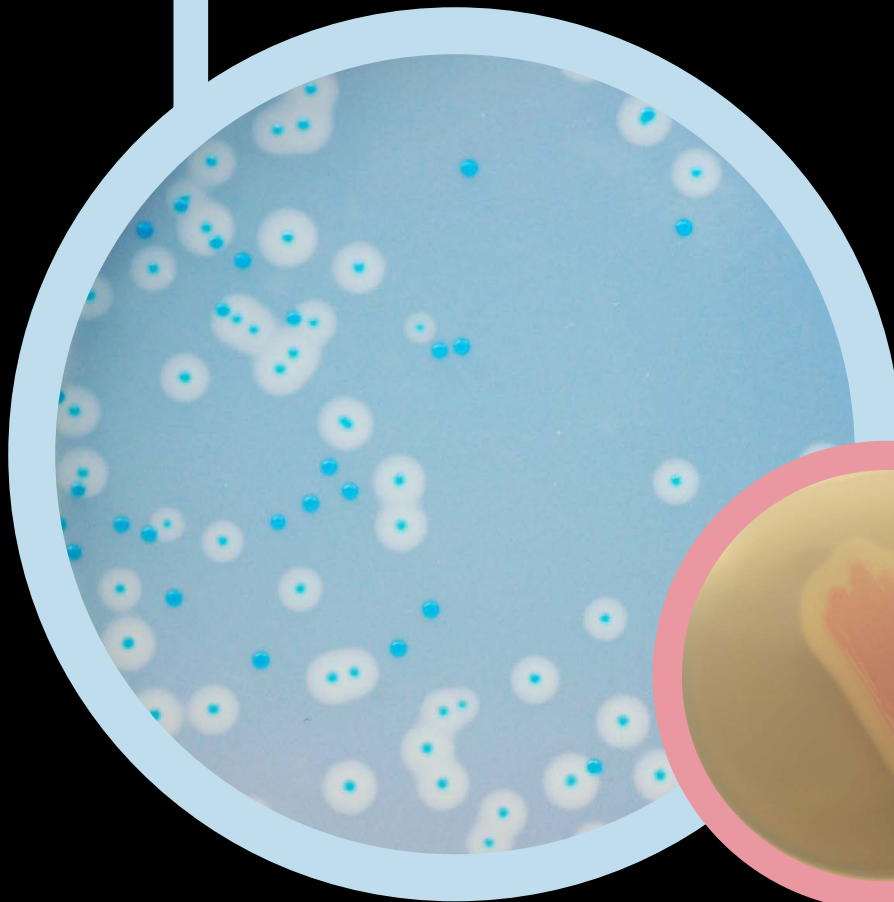
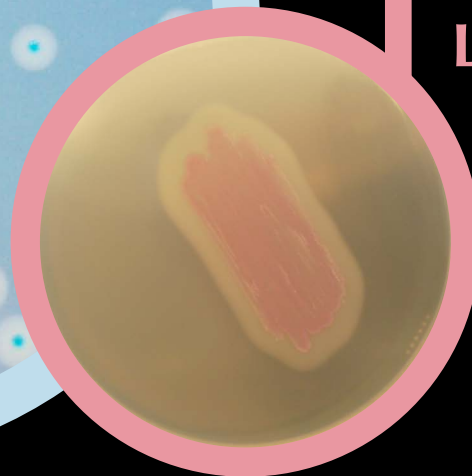


● CHROMagar™ Listeria



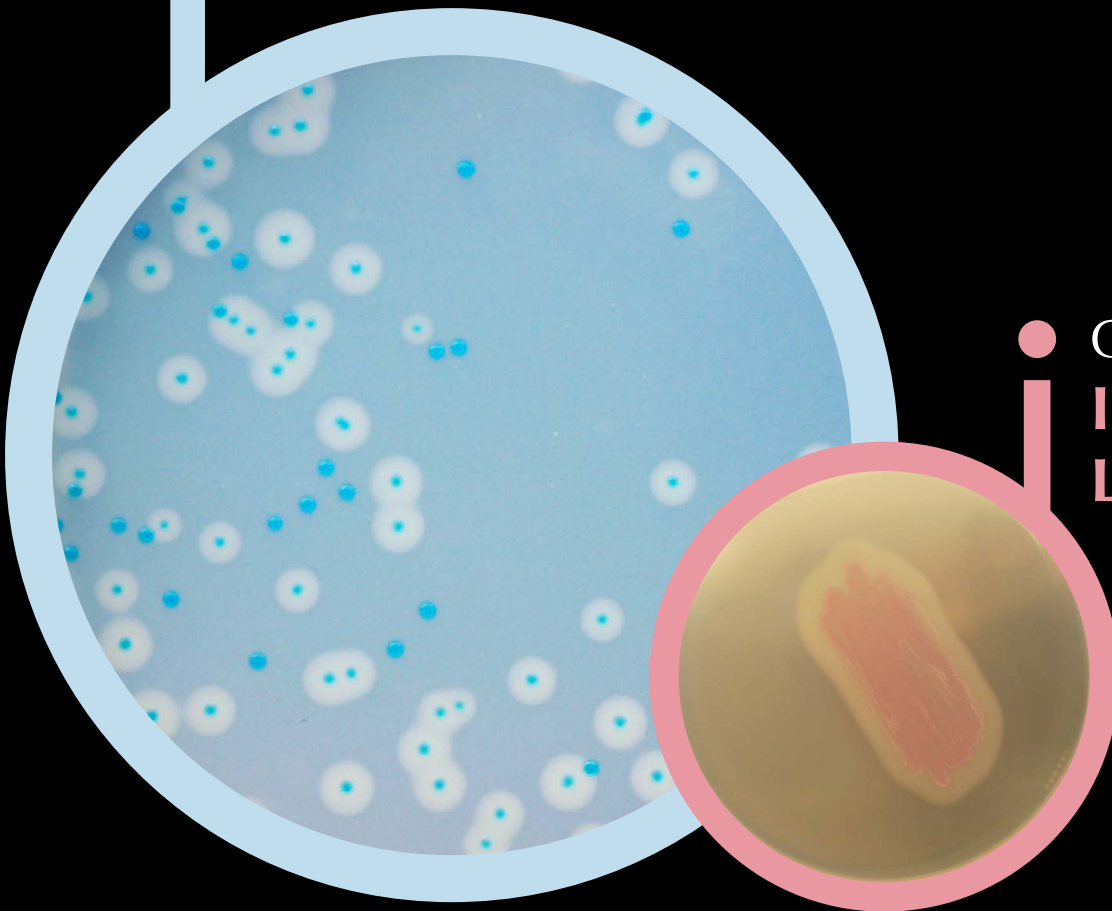
● CHROMagar™ Identification Listeria



Click below:



● CHROMagar™
Listeria



● CHROMagar™
Identification
Listeria

For detection, enumeration and confirmation
of *Listeria monocytogenes*

● CHROMagar™ Listeria Method

www.CHROMagar.com

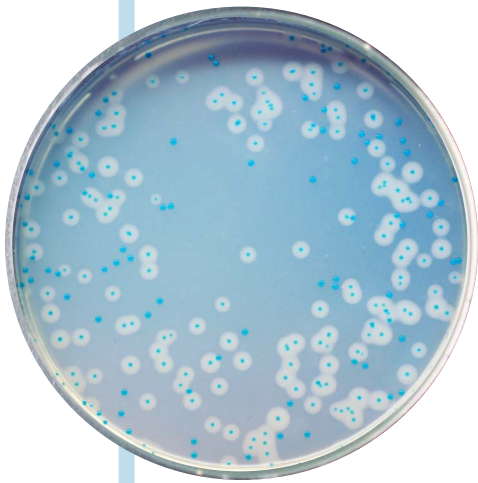


Plate Reading

• *L. monocytogenes*
→ blue, diameter less than 3 mm,
regular and white halo

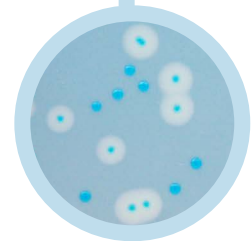
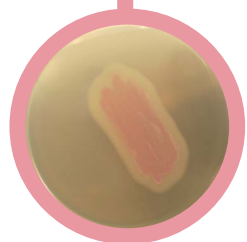


Plate Reading

• *L. monocytogenes*
→ rose surrounded
by a white halo



CHROMagar™ Listeria Method

Listeria monocytogenes is a widespread bacteria, present in the soil, sewage or faecal matter. Its ability to form listerial biofilms on contact surfaces makes it difficult to eliminate. This pathogen can cause serious food poisoning and is therefore frequently a microbial Q.C. target in food processing facilities to avoid food contamination. Contamination can occur at all steps of the food manufacturing chain from raw materials to place of consumption.

CHROMagar™ has developed a **rapid method for the detection of *L. monocytogenes*** in food stuff, comprising the following simple steps (1) enrichment in half frazer broth for 24h, (2) isolation in CHROMagar™ Listeria, (3) confirmation of *Listeria monocytogenes* species in CHROMagar™ Identification Listeria.

CHROMagar™ Listeria Method vs ISO 11290 Method:

	CHROMagar™ Listeria Method	ISO 11290 Method (classical)
Number of Enrichments	1 for 24 h	2 = total 48 h
Number of plates Incubation	1 plate for 24 h	4 plates for 24 h & 48 h
Number of confirmatory tests	1 test	7 tests
<u>Time to result:</u> Negative results Positive results	After 2 days After 3 days	After 5 days After 7 days

CHROMagar™ Listeria

For detection and numeration of *Listeria monocytogenes*

Medium Performance

CLEAR READING

Since *L. monocytogenes* and *L. innocua* have similar biochemical properties, they cannot be differentiated on traditional media (Palcam, Oxford). CHROMagar™ Listeria helps to easily differentiate *Listeria monocytogenes* from other *Listeria* directly at the isolation step: the colonies are blue and surrounded by a white halo due to a specific phospholipase activity.

CHROMagar™ Identification Listeria

For confirmation of *L. monocytogenes* species from suspect colonies on CHROMagar™ Listeria

Medium Performance

SIMPLICITY/QUICK RESULTS

Classical confirmatory tests for the *L. monocytogenes* species include many tedious and time consuming steps (purification + catalase + haemolysis + dextrose + rhamnose + xylose...) CHROMagar™ Identification Listeria simplifies the species confirmatory step and reduces the workload, hence improves the efficiency of the laboratory.

A single spot of a suspect colony out of **CHROMagar™ Listeria** directly put onto **CHROMagar™ Identification Listeria**, will provide confirmation of *L. monocytogenes* species within 24 hours.

Order References

Please use these product references when contacting your local distributor:

CHROMagar™ Listeria :

5000 mL pack LM852

CHROMagar™ Identification Listeria : 1 X 250 mL pack LK970

Manufacturer: CHROMagar, 29 avenue George Sand,

93210 La Plaine Saint-Denis - France

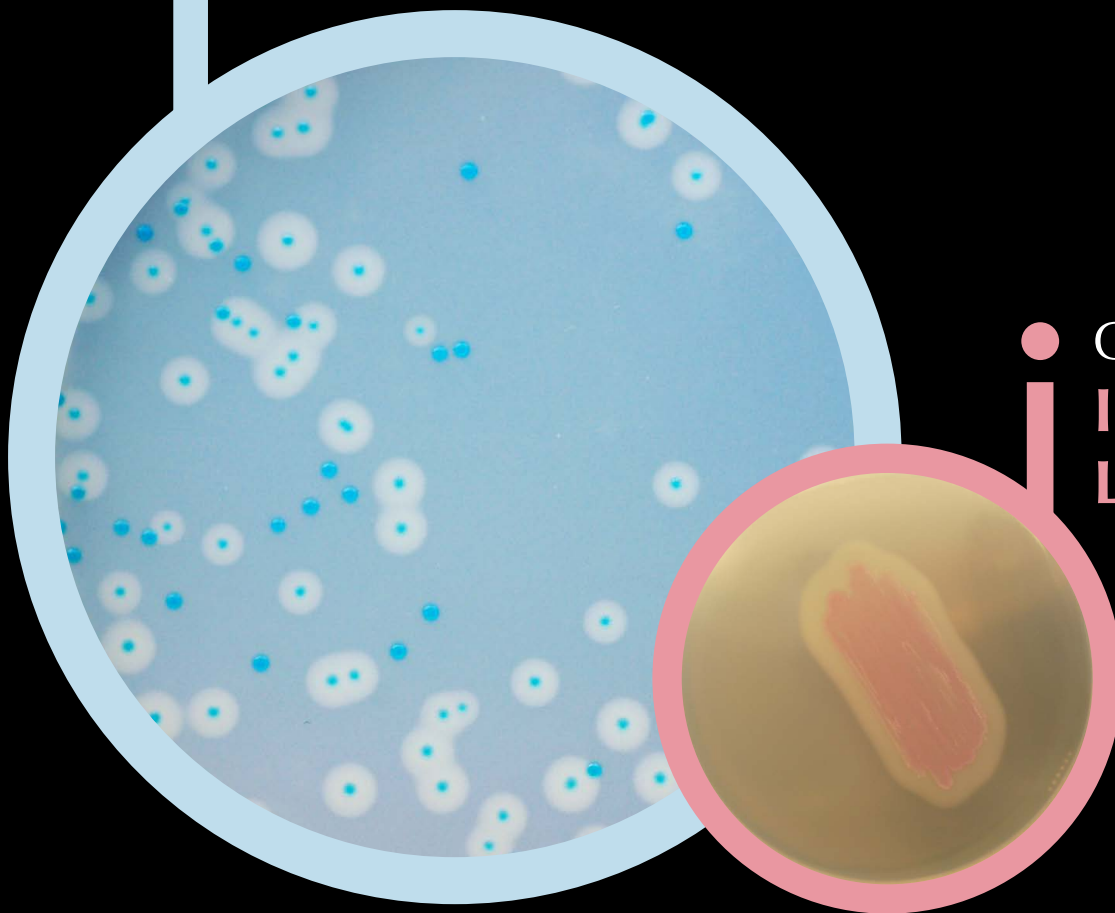
Email: CHROMagar@CHROMagar.com

Website: www.CHROMagar.com

Find your nearest distributor on

www.CHROMagar.com/contact

● CHROMagar™ Listeria

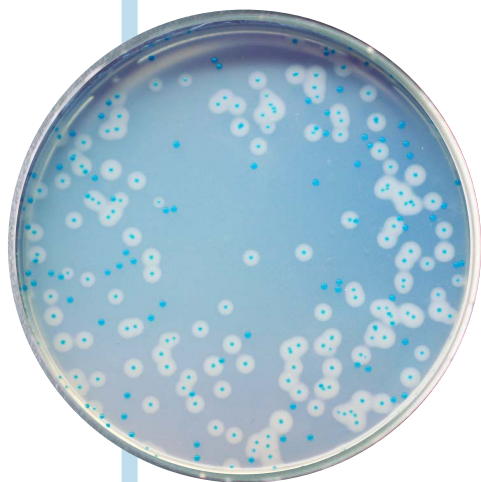


● CHROMagar™
Identification
Listeria

**Pour la détection, le dénombrement et
la confirmation de *Listeria monocytogenes***

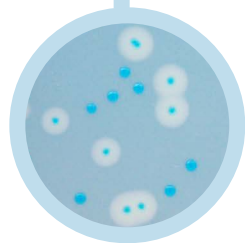
● Méthode CHROMagar™ Listeria

www.CHROMagar.com



Lecture

● *L. monocytogenes*
→ bleu, diamètre de moins de 3 mm,
régulier et halo blanc



Lecture

● *L. monocytogenes*
→ rose entouré
par halo blanc



Méthode CHROMagar™ Listeria

Listeria monocytogenes est une bactérie répandue, présente dans le sol, les eaux usées ou les matières fécales. Sa capacité à former des biofilms en série sur les surfaces de contact rend son élimination difficile. Cet agent pathogène peut causer de graves intoxications alimentaires et constitue donc fréquemment une cible microbienne dans les installations de transformation des aliments. La contamination peut se produire à toutes les étapes de la chaîne de production, des matières premières au lieu de consommation.

CHROMagar™ a mis au point une méthode rapide de détection de *L. monocytogenes* dans les aliments, comprenant les étapes suivantes (1) enrichissement dans un bouillon demi-frazier pendant 24 heures, (2) isolement dans CHROMagar™ Listeria, (3) confirmation de la présence de *Listeria monocytogenes* avec CHROMagar™ Identification Listeria.

	Méthode CHROMagar™ Listeria	Méthode ISO 11290 (classique)
Nombre d'enrichissements	1 pour 24 h	2 = total 48 h
Nombre de boîtes Incubation	1 boîte pour 24 h	4 boîtes pour 24 h & 48 h
Nombre de tests de confirmation	1 test	7 tests
Temps de résultat :		
Résultats négatifs	Après 2 jours	Après 5 jours
Résultats positifs	Après 3 jours	Après 7 jours

CHROMagar™ Listeria

Pour la détection et le dénombrement de *Listeria monocytogenes*

Performance du milieu

LECTURE FACILE

Puisque *L. monocytogenes* et *L. innocua* ont des propriétés biochimiques similaires, ils ne peuvent pas être différenciés sur les milieux traditionnels (Palcam, Oxford). CHROMagar™ Listeria aide à différencier facilement *Listeria monocytogenes* des autres *Listeria* lors de la phase d'isolement : les colonies sont bleues et entourées d'un halo blanc dû à une activité phospholipase spécifique.

CHROMagar™ Identification Listeria

Pour la confirmation des espèces de *L. monocytogenes* provenant de colonies suspectes sur CHROMagar™ Listeria

Performance du milieu

SIMPLICITÉ/RÉSULTATS RAPIDES

Les tests de confirmation classiques pour les espèces de *L. monocytogenes* comprennent de nombreuses étapes fastidieuses (purification + catalase + hémolyse + dextrose + rhamnose + xylose ...). CHROMagar™ Identification Listeria simplifie l'étape de confirmation de l'espèce et réduit la charge de travail, améliorant ainsi l'efficacité du laboratoire. Une seule colonie suspecte extraite de **CHROMagar™ Listeria** directement insemée sur **CHROMagar™ Identification Listeria** confirmera les espèces de *L. monocytogenes* dans les 24 heures.

Références pour commander

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

CHROMagar™ Listeria :

Pack de 5000 mL LM852

CHROMagar™ Identification Listeria : 1 X pack de 250 mL LK970

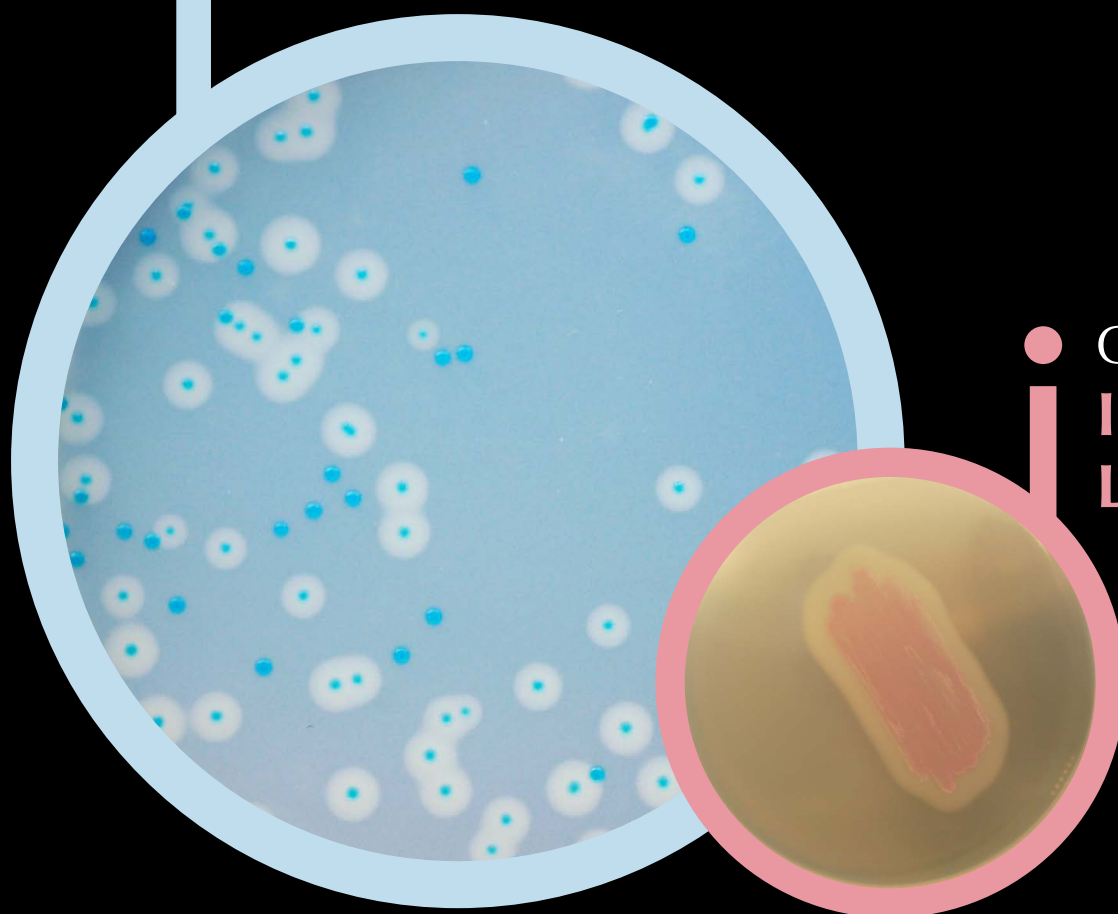
Fabricant: CHROMagar, 29 avenue George Sand,
93210 La Plaine Saint-Denis - France

Email: CHROMagar@CHROMagar.com

Site internet: www.CHROMagar.com

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

● CHROMagar™ Listeria

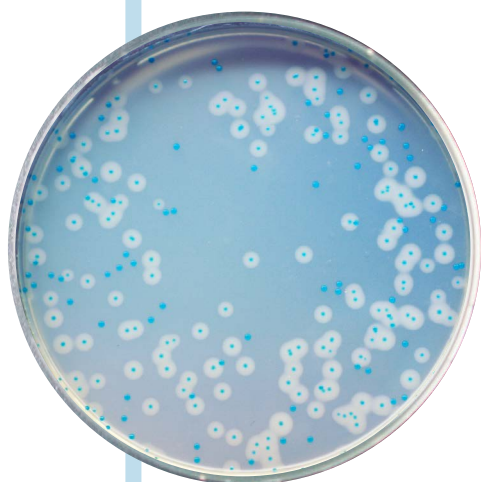


● CHROMagar™
Identification
Listeria

Para la detección, enumeración y confirmación
de *Listeria monocytogenes*

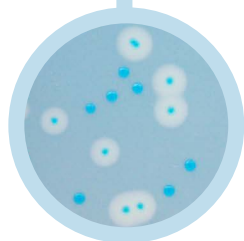
● Método CHROMagar™ Listeria

www.CHROMagar.com



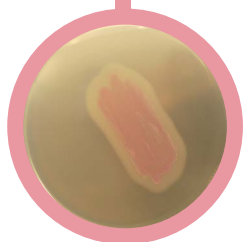
Lectura de placa

• *L. monocytogenes*
→ azul, diámetro inferior a 3 mm,
halo blanco regular



Lectura de placa

• *L. monocytogenes*
→ rosa rodeado
de un halo blanco



Método CHROMagar™ Listeria

Listeria Monocytogenes es una bacteria muy extendida, presente en el suelo, aguas residuales o materia fecal. Su habilidad para formar biopelículas en las superficies de contacto hace que sea difícil de eliminar. Este patógeno puede causar intoxicaciones alimentarias graves y es por tanto un objetivo frecuente en el Control de Calidad microbiológica para impedir la contaminación alimentaria en las instalaciones de procesamiento de alimentos. La contaminación puede darse en todos los pasos de la cadena de procesamiento desde las materias primas al lugar de consumo. CHROMagar ha desarrollado un método rápido para la detección de *L. monocytogenes* en alimentos, que comprende los siguientes pasos (1) enriquecimiento en medio caldo Frazer durante 24h, (2) aislamiento en CHROMagar™ Listeria, (3) confirmación de la especie *Listeria monocytogenes* con CHROMagar™ Listeria.

Método CHROMagar™ Listeria vs Método ISO 11290

	Método CHROMagar™ Listeria	Método ISO 11290 (clásico)
Número de enriquecimientos	1 = 24 h	2 = total 48 h
Número de placas Incubación	1 placa 24 h	4 placas 24 h-48 h
Número de análisis de confirmación	1 análisis	7 análisis
Tiempo del resultado: Resultados negativos Resultados positivo	A partir de 2 días A partir de 3 días	A partir de 5 días A partir de 7 días

CHROMagar™ Listeria

Para la detección, enumeración y confirmación de *Listeria monocytogenes*

Rendimiento del medio

FÁCIL DE LEER

Dado que la *L. monocytogenes* y la *L. innocua* tienen propiedades bioquímicas similares, éstas no pueden diferenciarse con los medios tradicionales (Palcam, Oxford). CHROMagar™ Listeria ayuda a diferenciar fácilmente la *Listeria monocytogenes* de otras *Listeria* directamente en la etapa de aislamiento: las colonias son azules rodeadas de un halo blanco debido a una actividad específica de fosfolipasa.

CHROMagar™ Identification Listeria

Para la confirmación de las especies *L. monocytogenes* en colonias sospechosas de CHROMagar™ Listeria

Rendimiento del medio

SIMPLICIDAD/RESULTADOS RÁPIDOS

Los análisis clásicos de confirmación para las especies *L. monocytogenes* incluyen muchas etapas lentas y tediosas (purificación + catalasa + hemólisis + dextrosa + ramnosa + xilosa...). CHROMagar™ Identification Listeria simplifica la etapa de confirmación de la especie y reduce la carga de trabajo, mejorando por tanto la eficiencia del laboratorio. Ponga en CHROMagar Identification Listeria un sólo spot de una colonia sospechosa detectada con CHROMagar™ Listeria, y obtenga la confirmación de la especie *L. monocytogenes* en 24 horas.

Información para hacer pedidos

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

CHROMagar™ Listeria :

Envase de 5000 mL LM852

CHROMagar™ Identification Listeria : Envase de 1 X 250 mL LK970

Fabricante: CHROMagar, 29 avenue George Sand,
93210 La Plaine Saint-Denis - Francia
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Sitio web: www.CHROMagar.com

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