



COMPASS[®] *Listeria*

DÉTECTION ET DÉNOMBREMENT DES *LISTERIA MONOCYTOGENES* ET *LISTERIA SPP.* DANS LES PRODUITS D'ALIMENTATION HUMAINE ET LES ÉCHANTILLONS DE L'ENVIRONNEMENT



FIABLE

Milieu validé par AFNOR Certification selon la NF EN ISO 16140 et formulé selon les normes NF EN ISO 11290-1/A1 et NF EN ISO 11290-2/A1 (gélose Ottaviani Agosti)

RAPIDE

Screening négatif en 44 heures et confirmation de *L. monocytogenes* en seulement 6 heures

SIMPLE ET ECONOMIQUE

Protocole facilement adaptable à tout type d'organisation de laboratoire

PERFORMANT

Absence d'enrichissement secondaire et très bonne sélectivité de la gélose **COMPASS[®] *Listeria*** pour une lecture optimale

FACILE

Excellente distinction des colonies de *L. monocytogenes* (bleu-vert **AVEC** halo) et des colonies de *Listeria spp.* (bleu-vert **SANS** halo)



COMPASS® *Listeria*

La méthode **COMPASS® *Listeria*** permet la détection et le dénombrement des *Listeria monocytogenes* et *Listeria spp.* dans les produits d'alimentation humaine et les échantillons de l'environnement

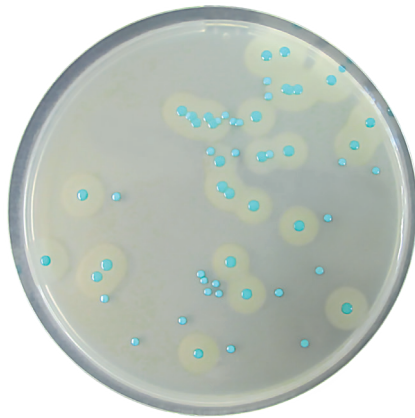
DENOMBREMENT

(x) g d'échantillon dans 9 (x) mL de bouillon Fraser 1/2¹

Ensemencement direct



Ensemencer 0,1 mL en surface ou 1 mL en profondeur sur **COMPASS® *Listeria* Agar**



⊕ Incubation
48 ± 2 h²
37 ± 1°C

DETECTION

⊕ Incubation
24 ± 2 h³
30 ± 1°C



Validée par AFNOR Certification sous les références BKR 23/02-11/02 (détection) et BKR 23/05-12/07 (dénombrement)

A savoir

¹ La suspension-mère peut également être réalisée dans de l'eau peptonée tamponnée pour le dénombrement.

² Une première lecture peut être réalisée après 24 heures d'incubation pour des échantillons fortement contaminés, cependant le résultat final est donné après 48 heures. La gélose peut être conservée 72 heures à 2-8°C avant lecture.

³ Le bouillon d'enrichissement peut être conservé 3 jours à 2-8°C avant repiquage.

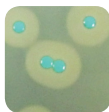
⁴ L'incubation peut être prolongée jusqu'à 48 h pour des raisons d'organisation de laboratoire.

La gélose peut être conservée 48 heures à 2-8°C avant lecture.

Veillez vous reporter à la fiche technique du produit pour de plus amples informations.

J+2

Lecture et/ou dénombrement des colonies caractéristiques



Colonies bleu-vert entourées d'un halo : présomption de *Listeria monocytogenes*



Colonies bleu-vert sans halo : présomption de *Listeria spp.*

Test de confirmation : repiquer une colonie caractéristique

CONFIRM' *L.mono* Agar (jusqu'à 6 stries sur une boîte)

⊕ Incubation **24 ± 3 h**
à **37 ± 1°C**



Strie caractéristique de *L. monocytogenes*

ou **CONFIRM' *L.mono* Bouillon**

⊕ Incubation **6 h**
à **37 ± 1°C**



Présence de *L. monocytogenes*

Gélose PALCAM (jusqu'à 15 confirmations sur une boîte)

⊕ Incubation **24 ± 3 h**
à **37 ± 1°C**



Halo noir caractéristique des *Listeria spp.*

J+2

Pour commander

Bouillon Fraser-demi (PAE)

BM01608 – 10 flacons 225 mL
BM13308 – 3 poches souples 3 L
BM13408 – 2 poches souples 5 L

Bouillon de Fraser-demi base II + suppl.

BK133HA – 500 g ; BK133GC – 5 kg
BS03008 – 10 flacons qsp 500 mL
BS03208 – 8 flacons qsp 2,25 L

Bouillon de Fraser-demi base + suppl.

BK173HA – 500 g ; BK173GC – 5 kg
BS05908 – 10 flacons de 90 mL
BS06208 – 7 tubes de 10 mL

COMPASS® *Listeria* Agar

BM12308 – 20 boîtes de Petri (Ø90 mm)
BM12408 – 120 boîtes de Petri (Ø90 mm)

Kit COMPASS® *Listeria* Agar

BT00808 – 6 flacons 200 mL, 6 flacons suppl. sélectif qsp 200 mL, 6 flacons suppl. d'enrichissement qsp 200 mL

CONFIRM' *L.mono* Agar

BM13908 – 10 boîtes de Petri (Ø90mm)

CONFIRM' *L.mono* - Bouillon

BM16208 – 18 flacons

Gélose PALCAM

BK145HA – Flacon 500 g
BS00408 – Suppl. 10 flacons qsp 500 mL
BS04908 – Suppl. 8 flacons qsp 2,5 L
BM02008 – 20 boîtes de Petri (Ø90 mm)