



COMPASS[®] *Listeria*

DETECÇÃO E CONTAGEM DE *LISTERIA MONOCYTOGENES* E *LISTERIA* SPP.
EM PRODUTOS DE ALIMENTAÇÃO HUMANA E AMOSTRAS DO MEIOS AMBIENTE



CONFIÁVEL

Método validado pela AFNOR Certificações de acordo com os padrões NF EN ISO 16140 e formulado para NF EN ISO 11290-1/A1 e NF EN ISO 11290-2/A1 (Ottaviani Agosti Agar)

RÁPIDO

Resultado negativo em 44 horas e teste de confirmação em de *L. monocytogenes* em apenas 6 horas

SIMPLES E ECONÔMICO

Facilmente adaptável a todos os tipos de laboratórios :

- uso do caldo Half-Fraser para ambos os protocolos de detecção e contagem
- ágar e o enriquecimento podem ser conservados por 3 dias

EFICIENTE

COMPASS[®] *Listeria* Agar não precisa de enriquecimento secundário e apresenta excelente seletividade para a leitura e contagem

FÁCIL

Fácil distinção entre as colônias de *Listeria monocytogenes* (**AZUIS** COM halo) e colônias de *Listeria* spp. (**AZUIS** SEM halo).



COMPASS® *Listeria*

COMPASS® *Listeria* permite a detecção e contagem de *Listeria monocytogenes* e *Listeria* spp. em produtos de alimentação humana e amostras do meio ambiente.

DETECÇÃO

⊕ Incubação

24 ± 2 h
30 ± 1 °C

(x) g de amostra em 9 (x) mL
de **Caldo Half-Fraser** ou **BPW** ¹



Plaqueamento de 0,1 mL para inóculo em superfície ou 1 mL para inóculo em pour plate em **COMPASS® *Listeria* Agar**



⊕ Incubação

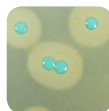
24 ± 3 h
37 ± 1 °C

⊕ Incubação

48 ± 3 h
37 ± 1 °C

Dia +2

Leitura e/ou contagem das colônias características ²



Colônias azuis rodeadas por um halo opaco : presunção de *Listeria monocytogenes*



Colônias azuis sem halo : presunção de *Listeria* spp.

Teste de confirmação: resemeadura de colônias características ³

CONFIRM' *L.mono* Agar (até 6 riscos em uma placa única)

⊕ Incubação 24 ± 3 h
at 37 ± 1 °C



Riscos característicos de *L. monocytogenes*

Caldo CONFIRM' *L.mono* Broth

⊕ Incubação 6 h
at 37 ± 1 °C



Presença de *L. monocytogenes*

PALCAM Agar (até 15 confirmações em uma única placa)

⊕ Incubação 24 ± 3 h
at 37 ± 1 °C



Halo preto característicos de *Listeria* spp.

CONTAGEM

Plaqueamento direto

Para saber

¹ O **Caldo Half-Fraser** com agentes seletivos ou **BPW** pode ser usado para o protocolo de contagem.

O caldo de enriquecimento e o Ágar **COMPASS® *Listeria*** podem ser conservados por até 3 dias à 2-8 °C antes de plaquear ou ler.

² Uma primeira leitura pode ser feita após 24 horas de incubação para uma determinação mais fácil e rápida de amostras altamente contaminadas, entretanto o resultado final deve ser dado após 48 horas.

³ Quando a presença de *Listeria monocytogenes* já foi confirmada pelo protocolo de detecção, é possível se pular o passo de confirmação depois de já ter feito a metodologia de contagem, e vice-versa.

Este método é validado de acordo com a NF EN ISO 16140 e certificado pela

CERTIFICAÇÃO AFNOR, conforme as referências BKR 23/04 – 11/02 (detecção) e BKR 23/05-12/07 (contagem) 23/05-12/07 (enumeration)



Informações importantes

Caldo Half-Fraser (pronto para uso)

BM01608 – 10 vials of 225 mL
BM13308 – 3 embalagens 3 L
BM13408 – 2 embalagens 5 L

Caldo Half-Fraser (base II enriquecimento)

BK133HA – 500 g ; BK133GC – 5 kg
BS03008 – 10 vials qsp 500 mL
BS03208 – 8 vials qsp 2.25 L

Caldo Half-Fraser (base + enriquecimento)

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

COMPASS® *Listeria* Agar

BM12308 – 20 placas (Ø90 mm)
BM12408 – 120 placas (Ø90 mm)

COMPASS® *Listeria* Agar Kit

BT00808 – 6 vials 200 mL, 6 vials suppl. seletivo qsp 200 mL, 6 vials de suppl. enriquecimento qsp 200 mL

COMPASS® *Listeria* Agar (base + suppl.)

BK192HA – 500 g
BS07008 – Supl. enriquecimento 8 vial qsp 1L
BS07108 – Supl. seletivo 8 vial qsp 1L

CONFIRM' *L.mono* Agar

BM13908 – 10 placas (Ø90mm)

CONFIRM' *L.mono* Broth

BM16208 – 18 vials

PALCAM Agar

BK145HA – 500 g
BS00408 – Supl. 10 vials qsp 500 mL
BS04908 – Supl. 8 vials qsp 2,5 L
BM02008 – 20 placas (Ø90 mm)

BIOKAR Diagnostics

Rue des Quarante Mines
ZAC de Ther—Allonne
60002 Beauvais Cedex

Tél : + 33 (0)3 44 14 33 33
Fax : + 33 (0)3 44 14 33 34
www.biokar-diagnostics.fr

SOLABIA BIOTECNOLÓGICA

Rodovia PR 317, Km 12
CEP 87001-970
Maringá – PR- Brasil

Fone: +55 (44) 3260 8000
Fax: +55 (44) 3260 8001
www.solabia.com.br

Favor consultar a ficha Técnica do Produto para maiores informações.

FP/IS/PR0914

Page 2/2