

Half Fraser broth (Fraser ½)

Pré-enrichissement sélectif des *Listeria* à partir d'échantillons alimentaires ou d'environnement

PRESENTATIONS

2 poches de 5 L	Ref. 0120216
Poches de 5 L en carton palette	Ref. 0120320
4 poches de 3 L	Ref. 0120212
Poches de 3 L en carton palette	Ref. 0120328
6 flacons de 225 ml	Ref. 0120285

CONDITIONS DE STOCKAGE

Avant ouverture, les milieux se conservent entre +2 et +25°C jusqu'à la date de péremption.

COMPOSITION

Formule théorique

Pour 1 litre d'eau purifiée :

Peptone de viande	5 g
Peptone de caséine	5 g
Extrait de viande	5 g
Extrait de levure	5 g
NaCl	20 g
Mélange tampon	13.35 g
Esculine	1 g
Chlorure de lithium	3 g
Citrate de fer ammoniacal	0.5 g
Acriflavine	0.0125 g
Acide nalidixique	0.01 g

Ce milieu peut être ajusté et/ou supplémenté en fonction des critères de performances imposés

OBJET DU TEST

Le bouillon Fraser ½ est destiné au pré-enrichissement sélectif des *Listeria* dans les échantillons alimentaires ou d'environnement. Il est conforme à la norme EN ISO 11290-1 (1) et à son amendement A1 (2) pour la recherche de *Listeria monocytogenes*.

CONTROLE QUALITE

Le contrôle est conforme aux recommandations de la norme ISO 11133 :

Aspect Brunâtre. La présence d'un précipité n'affecte pas la qualité du produit.

Physico-chimie pH 7.2 ± 0.2

Stérilité Stérile après incubation directe de 7 jours à 20-25°C et 30-35°C
Pour les poches : libération paramétrique (F0>30)

Activité microbiologique

Référence des souches	Inoculum requis	Durée et T° d'incubation	Résultat attendu
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 • WDCM 00013	Entre 1 000 et 10 000 UFC	24 h ± 2 h à 30°C ± 1°C	Inhibition après isolement sur TSA
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 19433 • WDCM 00009	Entre 1 000 et 10 000 UFC	24 h ± 2 h à 30°C ± 1°C	Inhibition partielle (<100 UFC) après isolement sur TSA
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 • WDCM 00013 + <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 19433 • WDCM 00009 + <i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 13932 • WDCM 00021	Entre 1 000 et 10 000 UFC Entre 1 000 et 10 000 UFC Entre 10 et 100 UFC	24 h ± 2 h à 30°C ± 1°C	Croissance de colonies bleu-vert avec halo opaque caractéristiques de <i>L. monocytogenes</i> (>10 UFC) après isolement sur OAA (incubation 24h à 30°C),

Référence des souches	Inoculum requis	Durée et T° d'incubation	Résultat attendu
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 • WDCM 00013 +	Entre 1 000 et 10 000 UFC	24 h ± 2 h à 30°C ± 1°C	Croissance de colonies bleu-vert avec halo opaque caractéristiques de <i>L. monocytogenes</i> (>10 UFC) après isolement sur OAA
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 19433 • WDCM 00009 +	Entre 1 000 et 10 000 UFC		
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 35152 • WDCM 00109	Entre 10 et 100 UFC		

BIBLIOGRAPHIE

1. EN ISO 11290-1 - Microbiologie des aliments – Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de *Listeria monocytogenes*. Partie 1 : Méthode de recherche.
2. EN ISO 11290-1/A1 - Microbiologie des aliments – Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de *Listeria monocytogenes*. Partie 1: Méthode de recherche – Amendement A1 : modification des milieux d'isolement, de la recherche de l'hémolyse et introduction de données de fidélité.