



BOUILLON LACTOSE SULFITE (base pour)

PRINCIPE

Le bouillon lactose sulfite est recommandée pour la recherche de *Clostridium perfringens* dans les aliments et les produits pharmaceutiques. A 46°C, *Clostridium perfringens* fermente le lactose et résiste aux sulfites.

FORMULE

Ingrédients en grammes pour un litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Peptone	5,00
Extrait de levure	2,50
Chlorure de sodium	2,50
L-cystéine	0,30
Lactose	10,00
Citrate ferrique ammoniacal	0,50

pH final à 25°C : 7,1 ± 0,2

CONSERVATION

Le milieu en tubes se conserve entre 2 et 8°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'emballage.

UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur. D'une façon générale, le protocole suivant peut être appliqué :

1. Avant utilisation, chauffer le milieu à 100°C pendant 5 minutes puis de le refroidir à température ambiante. Ajouter dans chaque tube 0,5 ml d'une solution à 12g/l de métabisulfite de sodium préparée extemporanément et stérilisée par filtration sur membrane 0,22µ.
2. Inoculer 1 ml par tube et mélanger en agitant par mouvement circulaire pour éviter toute incorporation d'air. Incuber les tubes au bain-marie à 46 ± 0,5°C pendant 24 à 48 heures.
3. Une culture positive de *Clostridium perfringens* se caractérise par un précipité noir de sulfure de fer dans le milieu et une formation de gaz (1/4 minimum) dans la cloche de Durham.

CONTROLE DE QUALITE

	Souche WDCM	Croissance en 48 heures à 46°C	Gaz
<i>Clostridium perfringens</i>	00007	Bonne à excellente	+

BIBLIOGRAPHIE

1. Beerens, H., Romond, C.H., Lepage, C., and Criquelion, J. 1982. A Liquid Medium for the Enumeration of *Clostridium perfringens* in Food and Faeces. Isolation and Identification Methods for Foods Poisoning Organisms. Academic Press London. Ed. 137-149.
2. ISO 7937. 2005. Microbiologie des aliments - Méthode horizontale pour le dénombrement de *Clostridium perfringens* - Technique par comptage des colonies.

PRESENTATION

Code	Description
23200	100 tubes de 8 ml
29200	100 tubes de 9 ml
	Autre présentation : nous consulter