



SUPPLEMENT POUR FRASER ET FRASER DEMI CITRATE FERRIQUE AMMONIACAL

PRINCIPE

Le bouillon de Fraser est utilisé pour l'enrichissement des *Listeria* à partir des aliments. Le citrate ferrique ammoniacal réagit avec l'esculétine pour former un complexe brun foncé.

FORMULE

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

Citrate ferrique ammoniacal 50
Solution stérile prête à l'emploi.

CONSERVATION

Le milieu en tubes se conserve à l'obscurité entre 15 et 25°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. Mélanger 55 grammes de milieu de Fraser ou Fraser Demi dans un litre d'eau distillée ou déminéralisée.
2. Répartir en tubes ou flacons et autoclaver 15 minutes à 121°C.
3. Avant inoculation, ajouter aseptiquement une solution contenant 50 mg de citrate ferrique ammoniacal par ml de milieu
4. Le citrate ferrique ammoniacal peut être ajouté avant autoclavage, provoquant un floccula non préjudiciable à l'analyse.

CONTROLE DE QUALITE

	Souche ATCC®	Croissance en 18 à 24 heures à 37°C en milieu Fraser
<i>Listeria monocytogenes</i>	19114	Bonne, précipité brun

BIBLIOGRAPHIE

1. Fraser, J. and W. Sperber. 1988. Rapid detection of *Listeria* Spp in food and environmental samples by esculin hydrolysis. Journal of Food Protection. **51**:762-765.
2. ISO 11290-1. 1997. Microbiologie des aliments - Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de *Listeria monocytogenes* - Partie 1 : méthode de recherche.
3. ISO 11290-2. 1998. Microbiologie des aliments - Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de *Listeria monocytogènes* - Partie 2 : méthode de dénombrement.

PRESENTATION

Code	Description
20063	6 tubes de 10 ml – qsp 1 l pour chaque tube
22063	6 tubes de 10 ml – qsp 2,25 l pour chaque tube
	Autre présentation : nous consulter