



BASE pour BOUILLON D'ENRICHISSEMENT au TETRATHIONATE selon MULLER-KAUFFMANN

PRINCIPE

Ce milieu est utilisé pour l'enrichissement sélectif de *Salmonella*. L'utilisation de ce milieu nécessite l'addition extemporanée d'une solution iodo-iodurée et de vert brillant.

FORMULE

Ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Peptone	4,50
Bile de bœuf	4,75
Extrait de viande	0,90
Extrait de levure	1,80
Chlorure de sodium	4,50
Thiosulfate de sodium	40,70
Carbonate de calcium	25,00

pH final à 25°C : $7,6 \pm 0,2$

Solution Iodo-Iodurée (à préparer extemporanément)

Ingrédients en grammes pour 20 ml d'eau distillée ou déminéralisée.

Iodure de potassium p.a.	5,00
Iode	6,00
Eau distillée ou déminéralisée	20 ml

Préparer la solution iodo-iodurée en dissolvant l'iodure de potassium dans 10 ml d'eau distillée ou déminéralisée. Ajouter l'iode et chauffer lentement jusqu'à dissolution complète. Ajuster le volume à 20 ml.

UTILISATION

Avant emploi, ajouter au milieu de base 20 ml par litre de la solution iodo-iodurée et 10 ml par litre d'une solution à 0,1% de vert brillant. Le milieu complet ne se conserve pas et doit être utilisé le jour même de sa reconstitution. Ne pas chauffer le mélange, ne pas autoclaver.

CONSERVATION

Le milieu de base en tubes ou flacons se conserve entre 2 et 8°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'emballage. La présence d'un précipité blanc est normale.

CONTROLE DE QUALITE

	Souche ATCC®	Croissance en 24 heures à 35-37°C
<i>Escherichia coli</i>	8739	Nulle (inhibition)
<i>Staphylococcus aureus</i>	6538	Nulle (inhibition)
<i>Salmonella typhimurium</i>	14028	Bonne

BIBLIOGRAPHIE

1. Muller, L. 1923. Un nouveau milieu d'enrichissement pour la recherche du bacille typhique et des paratyphiques. *Compte-Rendu de la Société de Biologie*. **89**:434-437.
2. Kauffmann, F. 1935. Weitere erfahrungen mit dem kombinierten anreicherungsverfahren für Salmonellenbacillen. *Z. Hyg. Infekt.* **117**:26-32.

3. NF V 59-104. Octobre 1982. Gélatine alimentaire. Recherche des *Salmonella*.

PRESENTATION

Code	Description
21295	100 tubes de 10 ml
25295	100 tubes de 20 ml
80295	500 g
	Autre présentation : nous consulter