



BASE pour BOUILLON MULLER-KAUFFMANN au TETRATHIONATE-NOVOBIOCINE (MKTTn)

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.

FORMULE

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

Peptone de caséine	8,60
Sels biliaires	4,78
Extrait de viande	4,30
Chlorure de sodium	2,60
Thiosulfate de sodium pentahydraté	47,80
Carbonate de calcium	38,70
Vert brillant	0,0096
Novobiocine	0,040

pH final à 25°C : 8,0 ± 0,2

Solution Iodo-Iodurée (à préparer extemporanément)

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

Iodure de potassium	5,00
Iode	4,00
Eau distillée ou déminéralisée	20 ml

Préparer la solution iodo-iodurée en dissolvant complètement l'iodure de potassium dans 10 ml d'eau distillée ou déminéralisée. Ajouter l'iode et ajuster le volume à 20 ml.

UTILISATION

Avant emploi, ajouter au milieu de base 20 ml par litre de la solution iodo-iodurée. 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.

Se conformer aux protocoles en vigueur (ISO 6579).

CONSERVATION

Le milieu de base en tubes 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

- 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.
- Kauffmann, F. 1935. Weitere erfahrungen mit dem kombinierten anreicherungsverfahren für

Salmonellenbazillen. Z. Hyg. Infekt. **117**:26-32.

3. ISO 6579. 2002. Microbiologie des aliments. Méthode horizontale pour la recherche des *Salmonella* spp.

PRESENTATION

Code

21296

Description

100 tubes de 10 ml

Autre présentation : nous consulter