



Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road, Bootle
Liverpool, Merseyside, L20 1EA
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 151 472 1444
Fax: + 44 (0) 151 944 1332
email: sales@mast-group.com
Web: www.mast-group.com

Mast Diagnostica GmbH
Feldstrasse 20
DE-23858 Reinfeld
Germany
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0
Fax: + 49 (0) 4533 2007 68
email: mast@mast-diagnostica.de
Web: www.mast-group.com

Mast Diagnostic
12 rue Jean-Jacques Mention
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1
France
Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67
Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22
email: info@mast-diagnostic.fr
Web: www.mast-group.com



Tétrathionate (base pour bouillon)

DM219S

Utilisation

Milieu d'enrichissement sélectif pour la recherche des salmonelles.

Présentation:

Voir étiquette sur la boîte.

Formule*

Composants:	Concentration :
Peptone	5,0 g/litre
Sels biliaires	1,0 g/litre
Carbonate de calcium	10,0 g/litre
Thiosulfate de sodium	30,0 g/litre
pH final: 8,2 ± 0,2	

Conservation

Toutes les boîtes doivent impérativement être bien fermées et stockées jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette dans un endroit sec à une température de 10 à 25°C.

Précautions

Usage In Vitro uniquement. Observer les règles de sécurité et d'hygiène en vigueur. Ne peut être utilisé que par du personnel de laboratoire qualifié. Stériliser les effluents biologiques dangereux avant de les éliminer. Se référer à la fiche de sécurité du produit (disponible sur demande ou via le site internet MAST®).

Matériels nécessaires non fournis

Réactifs et équipements microbiologiques standards (anses, suppléments sélectifs MAST®, écouvillons, ensemencement, autoclaves et incubateurs, etc...) ainsi que des réactifs sérologiques et biochimiques et des additifs tels que le sang.

Préparation

- Se référer à l'étiquette de la boîte pour les volumes et quantités nécessaires. Préparer le bouillon Tétrathionate MAST® (DM219S) en dissolvant la poudre dans de l'eau distillée ou désionisée. Pour les sachets de milieu, dissoudre tout le contenu du sachet dans le volume d'eau inscrit sur l'étiquette.
- Porter le milieu à ébullition, refroidir à moins de 45°C puis ajouter 20 ml de solution d'iode. **NE PAS AUTOCLAVER.**

Solution iodo-iodurée

Iode	6 g
Iodure de potassium	5 g
Eau distillée	20 ml

- Bien mélanger puis distribuer 10 ml de milieu par tube.
- Le milieu doit être utilisé le jour où la solution d'iode est ajoutée. Seule la base se garde pendant plusieurs semaines à 2 à 8°C.
- Ajouter 1 ml de suspension d'échantillon ou de bouillon de pré-enrichissement inoculé à 9 ml de bouillon tétrathionate MAST®.
- Incuber pendant 12 à 24 heures à 35 à 37°C puis ensemercer sur différents milieux de culture (base pour milieu la gélose D.C.L. MAST® DM130, la gélose XLD MAST® DM230, etc).

Interprétation des résultats

Après incubation noter la croissance des germes, indiquée par la turbidité du milieu.

Contrôle de qualité

Vérifier tous signes de détérioration. Le contrôle de qualité doit être effectué avec au moins une souche pour qu'il soit valide. Ne pas utiliser le produit si le résultat d'une souche de contrôle est incorrect. La liste ci-dessous montre la performance de souches de contrôle que l'utilisateur peut se procurer facilement.

Souches test	Résultat
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC® 14028	Croissance
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Inhibition

Références

Bibliographie disponible sur demande.