

Rappaport-Vassiliadis Soja (bouillon)

DM269

Utilisation

Bouillon d'enrichissement sélectif pour l'isolement des salmonelles.

Présentation:

Voir étiquette sur la boîte.

Formule*

Composants:	Concentration:
Peptone de soja	4,5 g/litre
Chlorure de sodium	7,2 g/litre
Dihydrogénophosphate de potassium	1,26 g/litre
Hydrogénophosphate dipotassique	0,18 g/litre
Chlorure de magnésium	13,58 g/litre
Vert de malachite	0,036 g/litre
pH final: 5,2 ± 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, ensemenceurs, autoclaves et incubateurs, etc...) ainsi que des réactifs sérologiques et biochimiques et des additifs tels que le sang.

Préparation

1. Se référer à l'étiquette de la boîte pour les volumes et quantités nécessaires. Préparer le bouillon Rappaport-Vassiliadis Soja (DM269D) 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.
2. Répartir la solution dans les récipients adéquats (ex: tubes ou flacons).
3. Stériliser à 115°C pendant 15 minutes.
4. Refroidir à température ambiante.
5. Le milieu préparé peut être utilisé immédiatement ou stocké à 2 à 8°C pendant une semaine au plus.

6. Le pré-enrichissement de l'échantillon à tester est indispensable (sauf pour les échantillons fécaux). Ajouter 25g ou 25ml d'échantillon à 225 ml d'Eau Peptonée Tamponnée MAST® (DM494D) et incubé à 35 à 37°C pendant 18 à 20 heures.
7. Distribuer 0,1 ml de bouillon de culture pré-enrichie dans 10 ml de bouillon Rappaport-Vassiliadis Soja MAST.
8. Incuber pendant 18 à 24 heures à 42°C ± 1°C.

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>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC® 13883	Croissance ralentie
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Croissance ralentie

Références

Bibliographie disponible sur demande.