EAU PEPTONE TAMPONNÉE – SAC

Milieu liquide prêt à l'emploi en sac pour le pré-enrichissement de Salmonella spp. dans les aliments (ISO 6579)

Formule typique (g/l)

Tryptone	10,0
Chlorure de sodium	5,0
Phosphate disodique	3,5
Phosphate monopotassique	1,5
pH final 7,0 ± 0,2	

Description

EAU PEPTONE TAMPONNÉE – SAC est un milieu liquide prêt à l'emploi en sac pour la pré-enrichissement de Salmonella spp. dans les aliments selon ISO 6579. Les sacs peuvent être placés sur des supports spéciaux, connectés à des tubes stériles avec des joints spécifiques et utilisés avec des diluteurs, des pompes péristaltiques ou simplement en laissant tomber le liquide.

Principe de la méthode

Le tryptone fournit des acides aminés et des protéines. Le chlorure de sodium maintient l'équilibre osmotique du milieu. Le phosphate disodique et le phosphate monopotassique sont des agents tamponnants.

Technique

1. Ensemencer 10 g ou 10 ml d'échantillon dans 100 ml d'eau peptone tamponnée et incuber à 36 ± 1°C pendant 16-20 heures.
2. Transférer 0,1 ml de la culture dans 10 ml de RAPPAPORT VASSILIADIS BROTH (ref. 610175) et un autre aliquote de 1 ml dans 10 ml de MULLER KAUFFMANN BROTH (ref. 610034) supplémenté en NÉOBIOCINE (ref. 81021).
3. Incuber le milieu RAPPAPORT VASSILIADIS BROTH à 42 ± 1°C pendant 18-24 heures. Incuber les tubes de MULLER KAUFFMANN BROTH + supplément NÉOBIOCINE à 36 ± 1°C pendant 18-24 heures.
4. Imbiber une boucle stérile dans le tube de RAPPAPORT VASSILIADIS BROTH et ensemencer 2 plaques (90 mm) d'agar XLD (ref. 10056) ou d'un autre milieu sélectif pour Salmonella spp. Charger la boucle une fois et tracer les deux plaques successivement. Avec la même technique, inoculer deux autres plaques en utilisant la culture dans MULLER KAUFFMANN BROTH + SUPPLÉMENT NÉOBIOCINE.
5. Incuber les plaques à 36 ± 1°C pendant 18-24 heures et observer la présence de colonies typiques. En cas de croissance limitée ou absente, réincuber les plaques pendant 18-24 heures supplémentaires.

Interprétation des résultats

Confirmer les colonies suspectes en transplantant à l'avance sur NUTRIENT AGAR (ref. 10044). Identifier les colonies en effectuant des tests biochimiques et sérologiques.

Contrôle de qualité

1. Contrôle des caractéristiques générales, étiquette et impression.
2. Contrôle de stérilité :
   2 jours à 22 ± 2°C, en aérobiose.
   1 jour à 36 ± 2°C, en aérobiose.
3. Contrôle microbiologique.

Inoculum pour la productivité : 10-100 UFC/ml.
Inoculum pour la sélectivité : 10^4-10^5 UFC/ml.
Inoculum pour la spécificité : ≤ 10^4 UFC/ml.
Conditions d'incubation : 18-24 h à 35 ± 2°C.

Microorganism		Croissance	Test d'indole
Escherichia coli	ATCC 19433	Bon	Positif (bague rouge)
Salmonella typhimurium	ATCC 14028	Bon	Négatif
Proteus mirabilis	ATCC 25933	Bon	Négatif
Pseudomonas aeruginosa	ATCC 27853	Bon	Négatif

CONDITIONS DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT

20-25°C à l'abri de la lumière, jusqu'à la date de péremption figurant sur l'étiquette. Le stockage ou le transport à 2-10°C n'altèrent en rien les performances du produit. Éliminer en cas de signes de dét érioration ou de contamination.

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Le produit ne contient pas de substances dangereuses en concentrations dépassant les limites fixées par la législation en vigueur et n'est pas considéré comme dangereux. Il est cependant recommandé de consulter la fiche de données de sécurité pour son utilisation correcte. Le produit doit être utilisé uniquement par des opérateurs dûment formés.

ELIMINATION DES DÉCHETS

L'élimination des déchets doit être conforme à la législation nationale et locale en vigueur.

RÉFÉRENCES

1. Edel, W., et E.H. Kampelmacher (1973). Bull. Wld. Hlth. Org. 48 : 167-174.
2. ISO 6579 - Microbiologie des aliments et aliments pour animaux - Méthode horizontale pour la détection de Salmonella spp. 2002-07-15.
3. Anon. (1975) — Détection de Salmonella dans la viande et les produits carnés. Normes internationales. 150, 3565-1975 (E) Genève : Organisation internationale de normalisation.

EMBALLAGE

Produit	REF	Σ
EAU PEPTONE BUFFER — SAC	499030	3 sacs x 3 litres
EAU PEPTONE BUFFER - SAC	499035	3 sacs x 5 litres

TABLEAUX DE SYMBOLS

LOT Numéro de lot	Ne pas réutiliser	Fabricant	À utiliser avant	Fragile, manipuler avec soin
REF Numéro de catalogue	Limites de température	Σ Contient suffisamment pour <n> tests	Attention, voir les instructions d'utilisation	

LIOFILCHEM® S.r.l.
Via Scozia, Zone Industrielle - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALIE
Tél. +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Site Web : www.liofilchem.net Courriel : liofilchem@liofilchem.net