Mode d'emploi

Diluent de récupération maximale

Diluant pour la préparation d'échantillons alimentaires en vue d'analyses microbiologiques, conformément à l'ISO 6887.

DESCRIPTION

Diluent de récupération maximale est un diluant protecteur et isotone utilisé pour maximiser la récupération des micro-organismes lors de la préparation de la suspension initiale et des dilutions decimal des échantillons à tester.

Ce diluant est aussi connu sous le nom de Solution de peptone et sel et est conforme aux recommandations de l'ISO 6887 pour l'examen microbiologique des aliments.

FORMULE TYPIQUE (par litre d'eau purifiée)

Digest enzymatique de la caséine	1,0 g
Chlorure de sodium	8,5 g

pH final 7,0 ± 0,2 à 25°C

PRINCIPE DE LA MÉTHODE

La digestion enzymatique de la caséine fournit des acides aminés, de l'azote, du carbone et des minéraux. Le chlorure de sodium maintient l'équilibre osmotique du milieu.

PRÉPARATION

Milieu déshydraté : Dissolvez 9,5 g de la poudre dans 1 litre d'eau distillée ou déionisée. Mélangez bien. Chauffez jusqu'à ébullition en secouant fréquemment jusqu'à dissolution complète. Stérilisez à l'autoclave à 121°C pendant 15 minutes.

PROCÉDURE DE TEST

Utilisez ce diluant conformément aux procédures spécifiques pour l'examen microbiologique des échantillons alimentaires.

Pour la méthode ISO, mettez 10 g ou 10 ml de l'échantillon de test dans un récipient stérile ou un sac plastique stérile. Ajoutez 90 ml de Diluant de récupération maximale et homogénéisez à l'aide d'un mélangeur ou d'un Stomacher. Transférez 1 ml du macérat dans 9 ml de diluant stérile dans les 15 minutes et mélangez bien. Le nombre de dilutions décimales supplémentaires dépend de la contamination attendue de l'échantillon.

INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

En raison de la propriété isotone du diluant, plusieurs organismes, même stressés ou endommagés, peuvent récupérer et maintenir leur viabilité pendant 1 à 2 heures sans multiplication.

STOCKAGE

La poudre est très hygroscopique, stockez-la entre 10 et 30°C dans un environnement sec, dans son contenant d'origine bien fermé. Conservez les tubes, bouteilles et sacs entre 10 et 25°C à l'abri de la lumière. N'utilisez pas le produit au-delà de la date de péremption indiquée sur l'étiquette ou s'il présente des signes de contamination ou de détérioration.

DATE DE DURÉE DE CONSERVATION

Milieu déshydraté : 4 ans.
Milieu en tubes, bouteilles ou sacs : 2 ans.

CONTRÔLE DE QUALITÉ

Apparence du milieu déshydraté : Fluide, homogène, beige.

Apparence du milieu préparé : Clair, light ambré.

Réponse culturale attendue :

Souche témoin		Inoculum	Incubation	Croissance sur gélose Tryptic Soy
Escherichia coli	WDCM 00012	103-104 UFC	45-60 min/ 18-27°C	± 30 % colonies du comptage initial
Staphylococcus aureus	WDCM 00034			± 30 % colonies du comptage initial

Veuillez vous référer au certificat d'analyse (CoA) correspondant au lot réel.

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

À usage professionnel uniquement. Les opérateurs doivent être formés et avoir une certaine expérience. Veuillez lire attentivement les instructions avant d'utiliser ce produit. La fiabilité des résultats d'analyse ne peut être garantie en cas de déviations par rapport aux instructions de ce document.

Consultez la fiche de données de sécurité (FDS) pour obtenir des informations sur les dangers et les pratiques de manipulation sécuritaires.

ÉLIMINATION DES DÉCHETS

L'élimination des déchets doit être effectuée conformément aux réglementations nationales et locales en vigueur.

BIBLIOGRAPHIE

Voir les références à la fin de ce document.

TABLEAU DES SYMBOLS

Voir le tableau des symboles à la fin de ce document.

Le produit est disponible dans les configurations listées ci-dessous. Il peut également y avoir d'autres numéros de référence de produit. Pour une liste à jour des produits disponibles, visitez liofilchem.com

Produit	Format	Emballage	Réf.
Dilueur de récupération maximale	Tube	20 x 9 ml	20071
		100 x 9 ml	26071
	Tube en plastique	100 x 9 ml	26071P
	Flacon	6 x 90 ml	402660
		6 x 100 ml	402590
		6 x 200 ml	412400
		6 x 225 ml	412420
		25 x 225 ml	452420
	Sacs	3 x 3 litres	499040
		3 x 5 litres	499045
	Médium déshydraté	500 g	610077
		100 g	620077

Ce document d'IFU et le SDS sont disponibles depuis le Centre de Support en ligne :
liofilchem.com/ifu-sds

Historique des versions

Révision	Date de sortie	Résumé des modifications
3	22-10-2024	Mise à jour de la disposition et du contenu
2	11-03-2020	Informations de commande mises à jour

BIBLIOGRAPHY BIBLIOGRAFIA / BIBLIOGRAFÍA

1. ISO 6887-3:2017+Amd1:2020. Microbiology of food the food chain s – Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination – Part 3: Specific rules for the preparation of fish and fishery products.
2. EN ISO 11133:2014+Amd1:2018. Microbiology of food, animal feed and water – Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
3. ISO 6887-4:2017. Microbiology of food the food chain – Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination – Part 4: Specific rules for the preparation of products other than milk and milk products, meat and meat products, and fish and fishery products.
4. ISO 6887-2:2017. Microbiology of food the food chain – Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination – Part 2: Specific rules for the preparation of meat and meat products.
5. ISO 6887-1:2017. Microbiology of food the food chain – Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination – Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions.
6. Vanderzant, C., and D. F. Splittstoesser (eds.). Compendium of methods for the microbiological examination of foods, 3rd ed. American Public Health Association, Washington, D.C.
7. U.S. Food and Drug Administration. Bacteriological analytical manual, 8th ed., AOAC International, Gaithersburg, MD.

TABLE OF SYMBOLS / TABELLA DEI SIMBOLI / TABLA DE SÍMBOLOS

LOT	Batch code / Codice del lotto / Código de lote
REF	Catalogue number / Numero di catalogo / Número de catálogo
	Manufacturer / Fabbricante / Fabricante
	Use by / Utilizzare entro / Utilizar antes de
	Fragile, handle with care / Fragile, maneggiare con cura / Frágil, manipular con cuidado
	Temperature limitation / Limiti di temperatura / Límites de temperatura
	Contains sufficient for <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> saggi / Contenido suficiente para <n> análisis
	Consult Instruction For Use / Consultare le istruzioni per l'uso / Consulta las instrucciones de uso.
	Do not reuse / Non riutilizzare / No reutilizar
	Keep away from light / Tenere al riparo dalla luce / Mantener fuera del alcance de la luz

LIOFILCHEM® s.r.l.

Via Scozia, 64026 Roseto degli Abruzzi (TE) Italy
Tel. +39 0858930745 Fax +39 0858930330 www.liofilchem.com liofilchem@liofilchem.com