Solution de Neutralisation

Pour l'inactivation de la plupart des disinfectants courants.

DESCRIPTION

La Solution de Neutralisation a la capacité de neutraliser les produits chimiques antimicrobiens et est utilisée pour l'échantillonnage environnemental afin d'évaluer l'efficacité des procédures de désinfection dans les zones où des disinfectants résiduels sont probablement présents.

CONTENU DU KIT

Chaque paquet contient 6 bouteilles de Solution de Neutralisation.

PRINCIPES DE LA MÉTHODE

La Solution de Neutralisation est formulée pour inactiver les traces d'une large gamme de désinfectants utilisés dans l'industrie et les établissements hospitaliers. L'histidine inactiver les aldéhydes, en particulier le formaldéhyde. La lécithine neutralise les composés quaternaires d'ammonium. Le thiosulfate de sodium neutralise les composés halogénés. La Polysorbate 80 (Tween 80) est efficace contre les composés phénoliques et les dérivés mercuriels.

COMPOSITION

	Contenu / bouteille	Contenu / litre de milieu
L-Histidine	10,0 g	1,0 g
Lécithine	7,0 g	0,7 g
Thiosulfate de sodium	5,0 g	0,5 g
Polysorbate 80	50,0 g	5,0 g
pH final 7,2 ± 0,2		

MODE D'EMPLOI

La Solution de Neutralisation peut être utilisée pour humidifier un écouvillon destiné à la surveillance de l'hygiène des surfaces et du personnel. Pour la dé tection et l'énumération des micro-organismes présents sur les surfaces, ces agents neutralisants peuvent être intégrés dans un milieu de culture approprié. Ajouter aseptiquement 50 ml de Solution de Neutralisation à 500 ml du milieu en cours de préparation, refroidi à 45-50°C après stérilisation à l'autoclave.

TECHNIQUE

Consultez les procédures appropriées pour les tests microbiologiques environnementaux.

Contrôle de la qualité

1. Inspection visuelle : solution opalescente, jaunâtre
2. Contrôle microbiologique.

Préparer le milieu selon les instructions figurant sur l'étiquette. Inoculer avec les souches microbiologiques indiquées ci-dessous et incuber à 20-25°C pendant 45-60 minutes.

Cepage témoin		résultat attendu
Escherichia coli	WDCM 00012	± 30% du dénombrement initial sur Tryptic Soy Agar
Staphylococcus aureus	WDCM 00034	± 30% du dénombrement initial sur Tryptic Soy Agar

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

À usage professionnel uniquement. Les opérateurs doivent être formés et disposer d'une certaine expérience dans les procédures de laboratoire. Veuillez lire attentivement les instructions avant d'utiliser ce produit. La fiabilité des résultats de dosage ne peut être garantie en cas de déviation par rapport aux instructions de ce document. Consultez la fiche de données de sécurité (FDS) pour obtenir des informations sur les risques et les pratiques de manipulation sécuritaire.

STOCKAGE

Conserver à 2-8°C à l'abri de la lumière, jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette. Jeter si des signes de détérioration ou de contamination apparaissent. Les milieux préparés peuvent être stockés à 2-8°C jusqu'à une semaine, à l'abri du dessèchement et de la lumière directe.

DLC

2 ans.

Produit	Emballage	Réf.
Solution de Neutralisation	6 Bouteilles x 100 ml	80100

Une bouteille suffit pour préparer 1 litre de milieu.

Ce document IFU et le SDS sont disponibles sur www.liofilchem.com/ifu-sds

RÉFÉRENCES

1. Pharmacopée européenne 10e édition (2020) 2.6.13. Examen microbiologique des produits non stériles : Test pour micro-organismes spécifiques.
2. Pharmacopée des États-Unis 42 NF 37 (2019) 3232 Examen microbiologique des produits non stériles : Test pour micro-organismes spécifiques.
3. Pharmacopée japonaise 17e édition (2017) 4.05 Examen microbiologique des produits non stériles : Test pour micro-organismes spécifiques.
4. ISO 18593:2018. Microbiologie de la chaîne alimentaire - Méthode horizontale pour l'échantillonnage de surface.
5. ISO 17604:2015. Microbiologie de la chaîne alimentaire - Échantillonnage de carcasses pour analyse microbiologique.

TABLEAU DES SYMBOLES

LOT Code de lot	Ne pas réutiliser	Fabricant	Contient suffisamment pour 4 tests	Limitation de température
REF Numéro de catalogue	Fragile, manipuler avec précaution	À utiliser avant	Consultez 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.com E-mail : liofilchem@liofilchem.com

Rev.2 / 22.02.2021