

Détection des contaminations bactériennes avec neutralisation des produits désinfectants

NRS II™ TRANSWAB®

Test pour la détection des bactéries dans l'environnement

Données

NRS II™ Transwab® est une nouvelle gamme de systèmes de prélèvement prêts à l'emploi qui offre un large choix de diluants et de conditionnements différents. Chaque dispositif est composé d'un tube autoporté pré-rempli et d'un écouvillon dont la tige est fixée au bouchon. Il n'y a donc besoin ni de sachet pelable, ni de bouchon à remplacer. Les tubes sont remplis avec un volume précis et garanti de 1ml, 5ml ou 10ml de diluant. Selon l'usage destiné, l'utilisateur choisit parmi une gamme complète de diluants.

Produits conformes aux exigences de la norme ISO 18593 & aux normes standards nationales et internationales

Avantages du produit

- Tubes pré-remplis et incassables : aucun risque que des fragments se perdent durant le prélèvement
- Bouchon à vis étanche avec écouvillon
- Capuchon et écouvillon bleus : bonne visibilité en cas de chute accidentelle
- Écouvillon sec en option

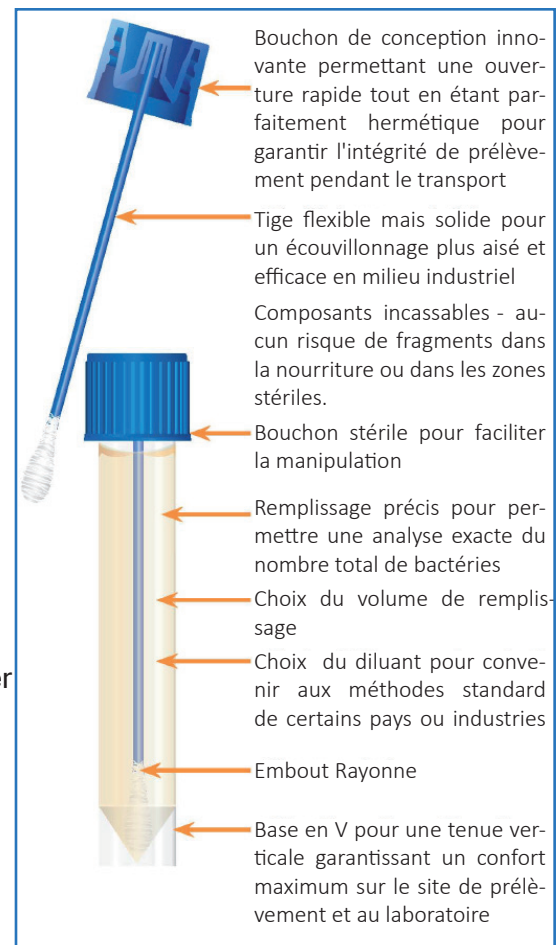
Tous les produits NRS II™ Transwab® sont étiquetés, étanches, et fabriqués en polypropylène incassable avec une tige bleue reliée au bouchon.

L'écouvillon est composé d'un embout Rayonne pouvant être immergé dans un liquide tout en assurant une grande absorption, la conservation et la libération des microorganismes. Les tubes sont pré-remplis avec un volume spécifique de solution, et il existe plusieurs types d'écouvillons NRS™ :

- Eau peptonée tamponnée
- Tampon Butterfield
- Bouillon neutralisant D/E
- Bouillon de Lethen
- Diluant à Récupération Maximale ou Solution peptonée saline

Mode opératoire

1. Dévisser le bouchon et retirer l'écouvillon
2. Écouvillonner le site
3. Remettre l'écouvillon et son bouchon dans le flacon et visser fermement
4. Inscrire la date, l'heure et les informations sur le site de prélèvement
5. Envoyer le produit au laboratoire de test



Précautions à prendre lors du prélèvement :

1. Lors de l'écouvillonnage d'une zone, toujours utiliser la même technique de prélèvement.
2. Toujours essayer de prélever la même zone de surface (100 cm² ou 200 cm²), être uniforme dans le prélèvement.

NRS™ (Solution de Rinçage Neutralisante)

Le milieu NRS II™ contient de la lécithine, du polysorbate 80 et du thiosulfate de sodium dans un tampon phosphate peptoné. Cette formule, conforme à la norme ISO 18593, neutralise la plupart des désinfectants utilisés dans l'industrie agroalimentaire, dont ceux à base de chlore, de composés peroxygénés, d'iode, de composés d'ammonium quaternaire, d'amphotères, de biguanide et de glutaraldéhyde. Il s'agit d'une solution neutralisante universelle convenant aux écouvillonnages de la plupart des zones désinfectées dans les industries agroalimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques. Le volume de solution rempli avec précision permet une estimation quantitative exacte du niveau de contamination.

Eau Peptonée Tamponée

L'eau peptonée tamponée contient de la peptone et du chlorure de sodium, dans un tampon de phosphate. Elle est utilisée pour la récupération des espèces Salmonella, dans des environnements peu favorables pour ces germes.

Tampon Butterfield

Le tampon Butterfield (aussi appelé Solution Butterfield ou Eau de dilution tamponnée au Phosphate de Butterfield) contient du phosphate de potassium, comme spécifié par l'APHA et la FDA. Il est utilisé dans les méthodes standards pour le dénombrement des bactéries et levures dans les aliments, l'eau, les produits laitiers et pharmaceutiques. La formule originale a été améliorée en ajoutant une faible quantité de peptone afin de réduire le choc osmotique, et du polysorbate 80 comme tensioactif pour faciliter le prélèvement.



Bouillon Neutralisant D/E

Le bouillon neutralisant D/E (Dey / Engley) est un milieu indicateur plus complexe que le NRS.

Il est utilisé pour neutraliser et tester les antiseptiques et désinfectants. Le thioglycolate de sodium, le thiosulfate de sodium, le bisulfite de sodium, la lécithine et le polysorbate 80 neutralisent les capacités antiseptiques des composés d'ammonium quaternaire, phénoliques, des composés à base d'iode et de chlore, de mercure, de formaldéhyde et de glutaraldéhyde. La croissance de microorganismes est indiquée par un changement de couleur du violet au jaune, et/ou par une turbidité.

Bouillon de Lethen

La solution de Lethen est utilisée pour déterminer l'efficacité bactéricide des désinfectants à base de composés d'ammonium quaternaire.

Le bouillon de Lethen est un milieu de croissance recommandé par la FDA pour les tests microbiologiques des produits cosmétiques. Sa formulation, décrite dans le Manuel d'Analyses Bactériologiques de la FDA, comprend du polysorbate 80 et de la lécithine pour neutraliser les conservateurs généralement utilisés dans les cosmétiques.

Diluant à Récupération Maximale

Egalement appelée solution peptonée saline, le diluant à récupération maximale est un milieu isotonique et protecteur pour assurer une récupération optimale des microorganismes dans les sources alimentaires et environnementales. Il est également particulièrement recommandé pour les prélèvements de carcasses au sein de l'Union Européenne.

Référence	Désignation	Cond.
M1AAMW784	NRS II 5ml	1x50
M1AAMW785	NRS II 10ml	1x50
M1AAMW786	NRS II 1ml	1x50
M1AAMW776	Eau Peptonée Tamponée 10ml	1x50
M1AAMW777	Eau Peptonée Tamponée 5ml	1x50
M1AAMW780	Tampon Butterfield 10ml	1x50
M1AAMW781	Tampon Butterfield 5ml	1x50
M1AAMW788	Bouillon Neutralisant D/E 10ml	1x50
M1AAMW789	Bouillon Neutralisant D/E 5ml	1x50
M1AAMW792	Bouillon de Lethen 10ml	1x50
M1AAMW793	Bouillon de Lethen 5ml	1x50
M1AAMW796	Diluant à Récupération Maximale 10ml	1x50
M1AAMW797	Diluant à Récupération Maximale 5ml	1x50