

Protéines totales

Le test de protéines totales RapidChek™ est un test colorimétrique conçu pour détecter les résidus de protéines sur les surfaces. Un nettoyage insuffisant peut engendrer des conditions non hygiéniques. Rechercher ces résidus de protéines permet de vérifier l'efficacité du programme de nettoyage.



Fonctionnement du test

La méthode est basée sur des réactions chimiques qui se produisent en présence d'acides aminés, de peptides et de protéines. Lorsque des protéines sont présentes sur la surface échantillonnée et mise en contact avec le réactif sur la Bandelette-test, un changement visuellement perceptible de couleur du jaune au bleu se produit. La limite de détection (LOD) est de 3 µg pour les protéines totales (albumine de sérum bovin en témoin). La limite LOD peut varier selon la source de la protéine.

Applications

RapidChek™ Total Protein détecte les résidus de denrées alimentaires restant sur la surface de production et de l'équipement de transformation. Le test est conçu pour aider l'opérateur à vérifier sa procédure de nettoyage. Le test prend 30 secondes et ne nécessite aucun équipement supplémentaire, à part un dispositif pour l'application d'eau désionisée ou distillée. Seul la bandelette entre en contact avec la surface, après le test aucun nettoyage de la surface n'est donc nécessaire. Les systèmes de tests de protéines sont un complément parfait à tout système de gestion d'hygiène microbienne car ils peuvent fournir des indicateurs d'hygiène immédiatement avant le début d'un cycle de production.

Contenu du kit

Le kit contient un tube de 30 bandelettes-tests

Requis mais non fourni

- Eau déminéralisée ou distillée
- Applicateur d'eau (ex : flacon pulvérisateur)

CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES

Procédure simple et rapide

- Délai d'obtention des résultats: 30 secondes
- Aucun équipement supplémentaire requis
- Aucune étape d'incubation dépendante de la température
- Aucun produit chimique n'entre en contact avec la surface testée
- Compact et facile à transporter

Sensibilité élevée

- 3 µg pour protéines totales (albumine de sérum bovin en témoin)

Respectueux de l'environnement

- Empreinte carbone réduite
- Vaporisateur réutilisable
- Composants non toxiques

RapidChek™ Protéines totales

Guide d'utilisation

Veillez lire complètement les instructions de la notice avant d'effectuer tout test.



1
Humidifiez la zone d'échantillonnage avec une quantité suffisante d'eau désionisée ou distillée



2
Essuyez la surface à l'aide d'une bandelette RapidChek™ Total Protein.



3
Patientez 30 secondes pour laisser la réaction de couleur se produire.

- **Ligne jaune inchangée :** résultat invalide (eau insuffisante pour atteindre la ligne de test)
- **Ligne jaune incolore à floue :** négatif (aucun résidu de protéines détecté)
- **Bleu :** positif (résidus de protéines détectés)

Information de commande - RapidChek™ Protéines totales

Produit	Description	N° d'article
Bandelette test de protéines	30 bandelettes par boîte avec parois dessiccantes	10006618
Vaporisateur	Vaporisateur PE vide	10006621