

Kit RapiScreen™ Dairy 5000

Pour le système de dépistage microbien rapide Innovate™ d'Hygiena

N° de produit KIT4001 (5 000 tests)



Introduction

Description et utilisation prévue

Le kit RapiScreen™ Dairy d'Hygiena, ainsi que le luminomètre Innovate™ et le logiciel Innovate™, constituent une méthode de dépistage rapide pour confirmer l'absence de contamination microbienne dans les produits laitiers de longue conservation, les produits à base de soja et les produits similaires. La présence/absence de micro-organismes est déterminée à l'aide de la technologie de bioluminescence ATP.

Le système est destiné à être utilisé par des opérateurs formés.

Composants du kit RapiScreen Dairy (5 000 tests)

Configuration du kit	5 000 Kit de test
Sensilux	25 x 200 flacons de test
Diluteur DS	1 bouteille de 370 mL
Cellsolver DE	2 bouteilles de 185 mL
ATX	25 x 200 flacons de test
Dilueur DA	1 bouteille de 370 mL
Microwash	2 bouteilles de 370 mL
Flacons en polypropylène (PP)	10 flacons de 50 mL
Microplaques, 96 puits	60 plaques

Procédure de test

Pour commencer

- Retirer un flacon de chaque réactif de son lieu de stockage à une température comprise entre 2 et 8 °C. Pour éviter toute contamination, porter des gants lors de l'ouverture des flacons en verre. Laisser les réactifs se réchauffer à température ambiante avant de les reconstituer.
- Ouvrir soigneusement une cuvette de Sensilux (bouchon jaune) et y verser 14 mL de Dilueur DS. Agiter légèrement pour mélanger et verser le contenu total dans un tube en PP de 50 mL.
Ne pas agiter.
- Ouvrir soigneusement un flacon d'ATX (bouchon rouge) et y verser 14 mL de Diluant DA. Agiter légèrement pour mélanger et verser le contenu total dans un deuxième tube de 50 mL en PP.
- Le Cellsolver DE et le Microwash sont prêts à l'emploi.
- Placer les réactifs dans l'unité de refroidissement du système Innovate prévue à cet effet et laisser reposer pendant 15 minutes avant utilisation.
- Amorcer le luminomètre Innovate avec les réactifs préparés.



Protocole

1. Incuber l'échantillon dans son emballage d'origine (ou dans un récipient séparé) à 30 °C (ou à une autre température validée) pendant au moins 48 heures.

Note : Le temps d'incubation standard pour les produits laitiers UHT est de 24 à 72 heures. Tous les utilisateurs doivent déterminer la préparation de l'échantillon, les durées d'incubation et les températures les plus appropriées en fonction de leurs types de produits et des micro-organismes qui les intéressent.

2. Après incubation, agiter l'échantillon pour s'assurer que toute contamination est bien mélangée.
3. Pipeter 50 µL de l'échantillon dans un puits de la microplaque .
4. Placer la microplaque dans le luminomètre Innovate et exécuter le protocole approprié.

La lumière émise est ensuite mesurée et enregistrée en unités de lumière relative (RLU).

Reportez-vous au manuel de l'opérateur du système Innovate pour obtenir des instructions complètes sur la programmation et le fonctionnement de votre instrument.

Informations complémentaires

Contrôles

Avant toute analyse d'échantillon, Il est recommandé d'effectuer quotidiennement un blanc de l'instrument, un blanc des réactifs et un contrôle positif de l'ATP pour s'assurer que le système fonctionne correctement.

Interprétation des résultats

Comparer les valeurs RLU au seuil RLU du produit et déterminer le statut de réussite ou d'échec de chaque échantillon. Consulter votre représentant du support technique de Hygiena® pour déterminer comment les lectures RLU devraient être interprétées.

Les résultats positifs doivent être confirmés et identifiés conformément aux méthodes microbiologiques définies par l'utilisateur pour les recherches de contamination.

Stockage et durée de conservation du kit

1. Le kit RapiScreen Dairy pour le système Innovate doit être conservé au réfrigérateur à une température comprise entre 2 et 8 °C lorsqu'il n'est pas utilisé.
2. Les réactifs RapiScreen reconstitués sont stables jusqu'à 5 jours lorsqu'ils sont conservés dans l'unité de refroidissement de l'Innovate.
3. Ne pas mélanger des réactifs provenant de lots de kits différents.
4. Les performances de ce kit et de ses composants ne peuvent être garanties au-delà de la date d'expiration indiquée sur la boîte du kit.

Sécurité et précautions

Destiné à une utilisation *in vitro* uniquement.

Les réactifs contenus dans ce kit ne présentent aucun risque pour la santé lorsqu'ils sont utilisés conformément aux pratiques de laboratoire standard. Les réactifs ne sont pas toxiques et doivent être jetés dans le conteneur de déchets approprié. Voir les fiches de données de sécurité (FDS) pour plus de détails.



Responsabilité

Hygiena ne sera pas responsable envers l'utilisateur ou d'autres personnes de toute perte ou de tout dommage, direct ou indirect, accidentel ou consécutif à l'utilisation de ces appareils. Si ce produit s'avère défectueux, la seule obligation de Hygiena sera de remplacer le produit ou, à sa discrétion, de rembourser le prix d'achat. Informez Hygiena dans les 5 jours suivant la découverte de tout défaut suspecté et retournez le produit à Hygiena. Veuillez contacter le service client pour obtenir un numéro d'autorisation de retour de marchandise.

Informations sur le contact

Pour plus d'informations, consultez le site www.hygiena.com/contact.

Pour obtenir une assistance technique, visitez le site www.hygiena.com/support ou envoyez-nous un courrier électronique à l'adresse suivante :

- Amériques : diagnostics.support@hygiena.com
- Europe, Moyen-Orient ou Afrique : techsupport-emea@hygiena.com
- Asie-Pacifique : techsupport-apac@hygiena.com.