



Kit RapiScreen™ Dairy pour passeur d'échantillons

N° de produit KIT4015 (25 000 tests)



Introduction

Description et utilisation prévue

Le kit RapiScreen™ Dairy, associé au système de dépistage microbien rapide Innovate™ (luminomètre et logiciel), constitue une méthode rapide pour confirmer l'absence de contamination microbienne dans les produits laitiers de longue conservation et les produits laitiers de substitution. Après un premier enrichissement des échantillons par incubation dans leur emballage d'origine, le système Innovate utilise la bioluminescence de l'ATP pour déterminer rapidement la présence/absence de micro-organismes dans l'échantillon.

Composants du kit RapiScreen Dairy (25 000 tests)

Configuration du kit	Quantité
Sensilux	50 x 500 flacons de test
Diluteur DS	5 bouteilles de 575 mL
Cellsolver DE	4 bouteilles de 325 mL
ATX	50 x 500 flacons de test
Dilueur DA	3 bouteilles de 230 mL
Lavage au micro-ondes	2 bouteilles de 400 mL
Flacons en PP - 150 mL	20 chacun
Flacons en PP - 50 mL Bleu	10 chacun
Flacons en PP - 50 mL Rouge	10 chacun
Microplaques, 96 puits	280 chacun

Matériel requis (non fourni)

- Système Innovate (N° de produit MCH4000)
- Passeur d'échantillons III (No. de produit MCH4003)
- Kit de contrôle positif de l'ATP (N° de produit KIT4014)
- Pipette et embouts

Conseils et notes importants avant de commencer le test

- Ne pas mélanger des réactifs provenant de lots de kits différents.
- Portez des gants lors de l'exécution du test afin d'éviter toute contamination.
- Respecter les procédures aseptiques standard lors de la manipulation ou du transfert d'échantillons et de réactifs.



Procédure de test

Pour commencer

1. Retirer un flacon de chaque réactif de son lieu de stockage entre 2 et 8 °C.
2. Dévisser le bouchon de Microwash et transférer 50 mL de Microwash dans les deux flacons en PP de 50 mL à bouchon bleu à bord de l'Innovate System.
3. Ouvrir soigneusement un flacon de Sensilux (bouchon jaune) et y verser 25,5 mL de Dilueur DS, agiter doucement pour mélanger et verser le tout dans le flacon de 150 mL en PP. Ne pas agiter. Verser encore 25,5 mL de Dilueur DS directement dans le même flacon en PP de 150 mL.

Remarque : la quantité de Sensilux est suffisante pour 500 échantillons.

4. Ouvrir soigneusement un flacon d'ATX (bouchon rouge) et y verser 13,2 mL de Dilueur DA, agiter doucement pour mélanger et verser le contenu total dans le flacon de 50 mL en PP à bouchon rouge.

Note : Il s'agit d'une quantité suffisante d'ATX pour 500 échantillons.

5. Placer les réactifs, y compris le flacon de Cellsolver DE, dans le porte-réactifs du système Innovate et laisser reposer pendant 15 minutes avant utilisation.

Remarque : il y a suffisamment de Cellsolver DE pour 6 250 échantillons.

6. Amorcer le luminomètre Innovate System avec les réactifs préparés.

Protocole

1. Incuber l'échantillon à 30 °C (ou à une autre température validée) dans son emballage d'origine pendant au moins 48 heures*.
2. 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 plaque de microtitration dans le luminomètre et exécuter le protocole approprié.

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

Interprétation des résultats

Comparer les valeurs RLU des échantillons et déterminer l'état de réussite ou d'échec de chaque échantillon. Se référer au *Guide d'implantation du système Innovate* ou contacter votre représentant du support technique de Hygiena pour déterminer comment les lectures RLU devraient être interprétées.

Contrôles

Hygiena® recommande d'effectuer un contrôle à blanc de l'instrument, un contrôle des réactifs et un contrôle positif de l'ATP chaque jour avant d'utiliser l'instrument pour s'assurer que le système fonctionne correctement.

* Se référer aux paramètres qui peuvent devoir être réglés pour des utilisateurs ou des applications individuels. Contactez votre représentant local du support technique pour plus d'informations.

**Certification AOAC RI Performance Tested MethodsSM (Méthodes testées pour la performance)**

La détection des micro-organismes mésophiles à l'aide du luminomètre Innovate System et des kits RapiScreen Dairy a obtenu la certification AOAC RI PTM (Licence #092301) de l'Institut de recherche AOAC.



Les études de validation de l'AOAC ont porté sur les matrices suivantes :

Matrice
Lait bovin à ultra-haute température (UHT)
Boisson végétale UHT (boisson aux amandes)
Moitié-moitié (10 % de matières grasses)
Boisson à base de protéines (caséine)
Boisson végétale à durée de conservation prolongée (ESL) (boisson à l'avoine)

Stockage et durée de conservation

- Conserver à une température de 2 à 8 °C (36 à 46 °F) dès réception.
- Une fois reconstitués, les réactifs restent stables pendant 5 jours lorsqu'ils sont conservés dans l'unité de refroidissement des réactifs du système Innovate.
- 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.
- Utilisez les bonnes pratiques de laboratoire lorsque vous effectuez cet essai et lorsque vous manipulez des échantillons et du matériel.
- Éliminez tout le matériel d'analyse conformément aux procédures opérationnelles standard de votre laboratoire et aux réglementations locales appropriées.

La méthode Innovate System comprend des procédures qui pourraient entraîner la croissance d'agents pathogènes potentiels à des niveaux détectables. Les agents pathogènes pouvant être à l'origine de maladies humaines, des précautions de sécurité appropriées doivent être prises et un équipement de protection individuelle doit être porté lors de la manipulation d'échantillons, de milieux, de réactifs, de verrerie, d'équipements et d'autres fournitures susceptibles d'être contaminés par des bactéries potentiellement pathogènes.

- Les réactifs utilisés avec les tests du système Innovate ne devraient présenter aucun danger s'ils sont utilisés conformément aux instructions. Avant d'utiliser ce test, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) disponible à l'adresse www.hygiena.com/documents.

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 présumé 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, visitez le site www.hygiena.com/contact. Pour obtenir une assistance technique, visitez le site www.hygiena.com/support.

Couvert par les numéros de brevets américains 5.583.024/5.674.713/5.700.673 Numbers 5.583.024/5.674.713/5.700.673