



## Kit RapiScreen™ Beverage

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

N° de produit-KIT4010 (1 000 tests)



### Description et utilisation prévue

Le kit RapiScreen™ Beverage d'Hygiena, associé au luminomètre Innovate™ et au logiciel Innovate.im™, constitue une méthode de dépistage rapide pour confirmer l'absence de contamination microbienne dans les boissons. La présence/absence de micro-organismes est déterminée en utilisant la technologie de bioluminescence ATP.

### Composants du kit RapiScreen Beverage (1 000 analyses)

Configuration du kit	1 000 Kit d'essai
LuminATE™	10 x 100 flacons d'essai
LuminATE™ Tampon	10 flacons de 14 mL
LuminEX™	1 flacon de 136 mL
LuminASE™	10 x 100 flacons d'essai
LuminASE™ Tampon	10 flacons de 10 mL
Microwash	1 flacon de 175 mL
Flacons en polypropylène (PP)	4 flacons de 50 mL
Microplaques, 96 puits	12 plaques

### Procédure de test

#### Pour commencer

**Note :** Le Microwash est prêt à l'emploi.

- 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 fiole de LuminATE (bouchon jaune) et une fiole LuminATE Buffer (bouchon jaune). Verser le contenu du tampon LuminATE dans le flacon de LuminATE, remettre le couvercle en place et agiter doucement pour mélanger. Verser ensuite le contenu total dans un tube en PP de 50 mL.
- Ouvrir soigneusement un flacon LuminASE (bouchon rouge) et un flacon de LuminASE Buffer (bouchon rouge). Verser le contenu du tampon LuminASE dans le flacon LuminASE, remettre le couvercle en place et agiter doucement pour mélanger. Verser le contenu total dans un deuxième tube en PP de 50 mL.
- Le réactif LuminEX est prêt 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 et prêts à l'emploi.



## **Protocole en une étape**

Pour les boissons très visqueuses, utiliser le protocole en deux étapes de Hygiena. Contactez votre représentant local du support technique pour déterminer quel protocole est approprié à votre application.

1. Incuber l'échantillon dans son emballage d'origine (ou dans un récipient séparé) à 30 °C (ou à une autre température validée) conformément au mode opératoire normalisé du produit.
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 qui effectuera automatiquement le protocole RapiScreen Beverage suivant :
  - i. Injecter 60 µL de LuminASE
  - ii. Incubation de 10 minutes, avec agitation
  - iii. Injecter 100 µL de LuminEX
  - iv. Extraction en 10 secondes
  - v. Injecter 100 µL de LuminATE
5. 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.

## **Contrôles**

Avant toute analyse d'échantillons, il est recommandé d'effectuer quotidiennement un contrôle positif et un contrôle négatif afin de s'assurer que le système fonctionne correctement.

## **Interprétation des résultats**

Comparer les valeurs RLU et déterminer le statut de réussite ou d'échec de chaque échantillon. Veuillez-vous référer à votre représentant du support technique de Hygiena pour déterminer comment les lectures RLU devraient être interprétées.

## **Stockage et durée de conservation du kit**

1. Le kit RapiScreen Beverage pour le système Innovate doit être conservé au réfrigérateur entre 2 et 8 °C dès réception.
2. Les produits Hygiena LuminATE et LuminASE reconstitués sont stables jusqu'à 5 jours lorsqu'ils sont conservés dans l'unité de refroidissement.
3. A la fin de la journée, le réactif à LuminEX peut être stocké à l'intérieur de l'unité à température ambiante.
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**

Les réactifs contenus dans ce kit ne présentent aucun risque pour la santé lorsqu'ils sont utilisés conformément aux bonnes pratiques de laboratoire standard. Les réactifs ne sont pas toxiques et doivent être jetés dans le conteneur de déchets approprié. Voir la fiche 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 de contact :**

Pour plus d'informations, consultez le site [www.hygiena.com/contact](http://www.hygiena.com/contact).

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

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