



foodproof® Salmonella plus Cronobacter Detection LyoKit

Au niveau mondial, *Salmonella* et *Cronobacter* sont largement reconnus comme des micro-organismes à haut risque dans les préparations pour nourrissons et les boissons nutritionnelles conçues à des fins médicales spéciales. Ces produits alimentaires étant destinés à des populations vulnérables, la détection précise de ces micro-organismes est cruciale.

Le **foodproof® Salmonella plus Cronobacter Detection LyoKit** est basé sur la technologie PCR en temps réel, qui est une méthode rapide bien établie utilisée dans l'industrie alimentaire pour la détection des pathogènes. Le kit permet une détection rapide et très sensible de *Salmonella* spp. et de *Cronobacter* spp. en un seul essai conçu pour tester les ingrédients bruts, les préparations en poudre pour nourrissons et les échantillons environnementaux. Il contient également un contrôle positif interne pour une interprétation fiable des résultats, même en l'absence de la (des) cible(s).

Réduire les délais et les coûts grâce à un essai plus efficace

- Le test multiplex permet d'obtenir deux résultats à partir d'une seule réaction - double détection de *Salmonella* et de *Cronobacter*
- Utilise les mêmes protocoles d'enrichissement et d'extraction simplifiée de l'ADN afin de maximiser la facilité d'utilisation et de réduire les coûts
- Des résultats clairs en seulement 19 heures (oui ou non), ce qui représente un gain de temps de plusieurs jours par rapport aux méthodes de culture traditionnelles

Confiance dans l'exactitude des résultats

- 100% d'inclusivité des 100 souches de *Salmonella* et des 50 souches de *Cronobacter* testées
- 100% d'Exclusivité des 30 souches non ciblées testées
- Reproductibilité confirmée par des résultats cohérents obtenus par plusieurs laboratoires dans le cadre d'études collaboratives
- Les réactifs PCR lyophilisés éliminent le besoin de manipulation de liquides et de multiples étapes de pipetage, réduisant ainsi considérablement le risque de contamination croisée

Validation

Certifié AFNOR (ISO) - QUA 18/12-12/24 et QUA 18/13-12/24 pour les préparations pour nourrissons avec ou sans probiotiques et ingrédients apparentés (jusqu'à une taille de portion test de 375 g) et les échantillons environnementaux de production



QUA 18/12-12/24, QUA 18/13-12/24
Autres méthodes d'analyse pour l'agro-industrie
<http://nf-validation.afnor.org/en>

Produit No.	Description	Test par kit	Compatibilité des instruments
KIT230131	foodproof <i>Salmonella</i> plus <i>Cronobacter</i> Detection LyoKit (LP)	96	BAX® System Q7 LightCycler® 480

Flux de travail



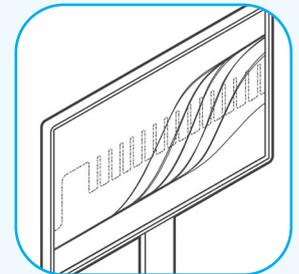
Enrichissement

16 – 24 h
37 ± 1 °C



Extraction de l'ADN

La durée dépend du protocole



PCR en temps réel

Environ 100 minutes

Kits d'extraction d'ADN

The foodproof *Salmonella* plus *Cronobacter* Detection LyoKit est compatible avec diverses méthodes d'extraction, offrant ainsi une grande flexibilité. Sélectionnez un kit d'extraction adapté aux besoins de votre laboratoire:

Produit No.	Description	Test par kit
KIT2047	Kit de lyse BAX Prep	96
KIT230187	foodproof StarPrep® Three Kit (Standard)	96
KIT230188	foodproof StarPrep® Kit de 8 bandes (haut débit)	480

Produits apparentés

Hygiena® offre d'autres produits - y compris des dispositifs de collecte d'échantillons, des milieux d'enrichissement et d'autres essais pertinents - pour permettre la détection de pathogènes dans les échantillons environnementaux et les produits finaux.

Produit No.	Description	Quantité
SS100BPWP	Stick Sponge™ pré-humidifié avec 10 ml d'eau peptonée tamponnée	100
SS100NBP	Stick Sponge™ pre-moistened with 10 mL Neutralizing Buffer	100
MS1-EB	MicroSnap® Dispositif d'enrichissement EB pour les <i>entérobactéries</i>	100
MS2-EB	MicroSnap® Dispositif de détection EB pour les <i>entérobactéries</i>	100
MED2011	Eau peptonée tamponnée Hygiena (BPW) - Milieux déshydratés	500 g
MED2010	Eau peptonée tamponnée Hygiena (BPW) - Milieux déshydratés	2.5 kg
MED2028	Eau peptonée tamponnée Hygiena (BPW) - Milieux déshydratés	Paquets de 80 x 67,5 g
KIT230043	foodproof <i>Enterobacteriaceae</i> plus <i>Cronobacter</i> Detection	96 tests par kit
KIT230137	foodproof <i>Enterobacteriaceae</i> plus <i>Salmonella</i> Detection LyoKit (LP)	96 tests par kit