



## Détection fiable de *Salmonella* dans le chocolat

Le test PCR en temps réel Hygiena® BAX® System pour la détection de *Salmonella* a prouvé son efficacité à fournir des résultats précis et à détecter les contaminations à faible concentration afin de protéger vos clients et votre marque.

Le chocolat et les produits à base de cacao présentent des défis uniques pour les tests de détection des agents pathogènes en raison de leur faible teneur en humidité, de leur teneur élevée en matières grasses et de la diversité de leurs formulations et formats. *Salmonella* reste le principal agent pathogène préoccupant, car elle peut survivre dans des environnements à faible activité hydrique comme la poudre de cacao, la liqueur de chocolat et les produits finis à base de chocolat.

La détection précise de *Salmonella* nécessite des méthodes sensibles qui prennent en compte les cellules stressées et réduisent l'inhibition de la PCR ainsi que les interférences dues à l'ADN des cellules mortes. Faites confiance aux performances éprouvées du test PCR en temps réel pour la salmonelle du système BAX, certifié par l'AFNOR et l'AOAC Research Institute.



QUA 18/08 - 03/15  
Méthodes d'analyse alternatives  
pour l'agroalimentaire  
<http://nf-validation.afnor.org/en>



Référence	Description	Quantité
KIT2006	BAX® System Real-Time PCR Assay for <i>Salmonella</i>	96 réactions

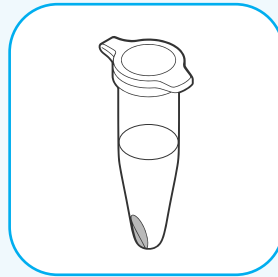
## Flux de travail simplifié



### Enrichissements

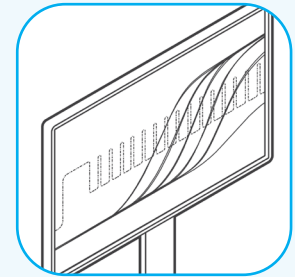
Primaire : 22 à 30 h à 34 à 38 °C dans du lait écrémé en poudre préchauffé

Secondaire : 3 h dans du BHI préchauffé



### Extraction d'ADN

Extraction d'ADN simple avec BAX Lysis



### PCR en temps réel

Interprétation automatisée des résultats

## Performances éprouvées

Lors du test du cacao et du chocolat, le test PCR en temps réel BAX pour *Salmonella* offre:

### Précision:

- Certifié par l'AFNOR et l'AOAC Research Institute pour des échantillons pouvant atteindre 375 g et des échantillons environnementaux
- Le milieu d'enrichissement à base de lait améliore la récupération des salmonelles
- L'enrichissement secondaire réduit l'inhibition et le risque de résultats faussement négatifs
- Étape facultative de nettoyage de l'ADN mort pour réduire les résultats faussement positifs
- Testé avec plus de 400 souches de *Salmonella*, y compris des souches difficiles à détecter dans les aliments à faible teneur en humidité

### Facilité d'utilisation:

- La dilution du lysat n'est pas nécessaire pour empêcher l'inhibition de la PCR
- Protocole certifié de confirmation des colonies à l'aide du kit Hygiena® foodproof® *Salmonella* Detection LyoKit®

### Efficacité opérationnelle:

- Un rapport de dilution plus faible (1:5) permet de gagner de la place dans l'incubateur et de réduire les coûts liés aux milieux d'enrichissement
- Interprétation automatique des résultats sur l'instrument BAX Q7 avec intégration des données dans SureTrend®

## Produits associés

Référence	Description	Quantité
KIT2047	BAX® System Prep Lysis Kit	96 réactions
KIT230099	foodproof® <i>Salmonella</i> Detection LyoKit®	96 réactions
KIT2041	BAX® System Free DNA Cleanup Kit	96 réactions

Pour en savoir plus sur les solutions pour les confiseries, rendez-vous sur [hygiena.com/chocolate](http://hygiena.com/chocolate)