



## Détection précise de *Salmonella* pour une alimentation animale sûre

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

Les aliments pour animaux de compagnie, qu'il s'agisse de croquettes sèches, d'aliments crus ou de friandises lyophilisées, présentent chacun des défis distincts en matière de test. Du point de vue de la sécurité alimentaire, *Salmonella* est le principal agent pathogène préoccupant, en particulier dans les croquettes sèches où elle peut persister à long terme.

La complexité des matrices des aliments pour animaux et la diversité des formats des produits rendent particulièrement difficile la détection fiable de *Salmonella*. Le traitement thermique peut tuer les bactéries, mais laisser de l'ADN susceptible de provoquer des faux positifs, tandis que les formulations complexes, riches en graisses et à faible teneur en humidité peuvent inhiber les performances de la PCR.

Une détection précise des salmonelles 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 BAX System de PCR en temps réel pour *Salmonella*, 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

## Workflow simplifié



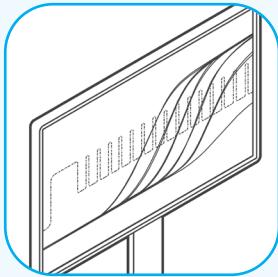
### Enrichissements

Primaire : 18 à 26 h à 34 à 38 °C  
dans du BPW préchauffé  
Secondaire : 3 h, BHI préchauffé



### Extraction d'ADN

Extraction d'ADN simple  
avec BAX Lysis



### PCR en temps réel

Interprétation automatisée  
des résultats

## Performances éprouvées pour les aliments pour animaux

Lors du test des aliments pour animaux, le test PCR en temps réel BAX pour *Salmonella* offre:

### Précision:

- Certifié par l'AFNOR et l'AOAC Research Institute pour des tailles d'échantillons allant jusqu'à 375 g et pour les échantillons environnementaux
- Étape facultative de nettoyage de l'ADN mort pour réduire les résultats faux positifs
- L'enrichissement secondaire réduit l'inhibition et le risque de résultats faux négatifs
- Testé sur plus de 400 souches de *Salmonella*, y compris des souches difficiles à détecter dans les croquettes sèches

### Facilité d'utilisation:

- Protocoles harmonisés, axés sur l'utilisateur final et conformes aux normes ISO
- Protocole certifié de confirmation des colonies à l'aide du kit *Hygiena foodproof® Salmonella Detection LyoKit®*

### Efficacité opérationnelle:

- Alternative 1:6 dilution d'enrichissement, permettant d'économiser de l'espace 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®*

## Related Products

Référence	Description	Quantité
KIT2047	BAX® System Prep Lysis Kit	96 réactions
KIT230099	<i>foodproof® Salmonella Detection LyoKit®</i>	96 réactions
KIT2041	BAX® System Free DNA Cleanup Kit	96 réactions
MED2011	Hygiena® Dehydrated Culture Media (BPW)	500 g
MED2010		2,5 kg
MED2028		80 sachets de 67,5 g

Pour en savoir plus sur les solutions pour les aliments pour animaux de compagnie, rendez-vous sur [hygiena.com/petfood](http://hygiena.com/petfood)