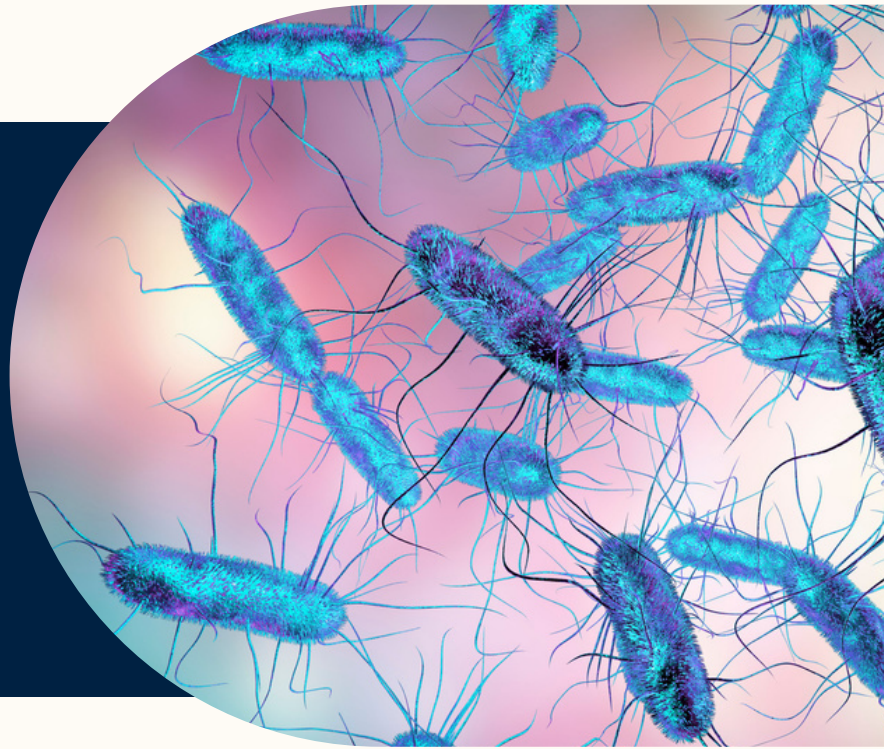


SOLUTION DE DÉTECTION RAPIDE DES PATHOGÈNES



Contexte

Les salmonelles constituent un risque sanitaire majeur pour toutes les filières animales, dès l'amont industriel. Matières premières, aliments, eau, environnement, lignes de production ou zones de stockage peuvent devenir des sources de contamination. Chez les tritrateurs, les fabricants d'aliments ou encore les organismes stockeurs, leur détection rapide permet de sécuriser les outils industriels, limiter les risques de diffusion et renforcer la maîtrise sanitaire des productions.

Notre solution



RAPIDITÉ

Résultats en 90 minutes pour une réactivité maximale.



PRATICITÉ

Utilisation simple et intuitive, sans expertise spécifique requise.



TERRAIN

Technologies compactes et robustes, utilisables sur site.



PERFORMANTE

Données de performances équivalentes aux méthodes certifiées.



ADAPTABLE

Gamme modulable selon les besoins et les volumes.

Enjeux

- L'aliment représente une voie majeure d'introduction de Salmonella dans les élevages, notamment via les matières premières contaminées (soja, tourteaux, céréales...)
- Un enjeu de maîtrise dans les outils industriels : trituration, fabrication, stockage, transport
- Maîtriser ce risque dès l'amont est essentiel pour sécuriser les productions.

Challenges

- Garantir la sécurité sanitaire des aliments et la santé des élevages.
- Limiter les coûts de non-qualité associés aux contaminations (rappels, destruction...).
- Détecter et isoler les lots contaminés rapidement.
- Prévenir les contaminations croisées.
- Assurer un monitoring environnemental (silos, transports, élevages...).
- Optimiser le nettoyage et la désinfection

La gamme de solutions

LES APPAREILS



SALTESTER

Automate unitaire d'analyse des échantillons

Le Saltester réalise la lyse thermique, l'amplification et l'analyse des ADN et ARN.

Les +

- Compacte
- Robuste
- Existe en version deck (1 à 5 analyses simultanées)



PURIFIX

Dispositif automatisé de préparation des échantillons

Le Purifix 8 automatise la préparation des échantillons par purification des ADN et ARN.

Les +

- Automatisé
- Robuste
- Intuitif

LES KITS



KIT DE DÉTECTION

Kits de détection des agents pathogènes

Notre gamme de kit permet de détecter *Salmonella* spp, *Listeria mono*, *Listeria* spp, *E. coli*, *E. faecalis*.

Les +

- Unidosé
- Prêt à l'emploi
- Conservation à température ambiante

Retour d'expérience

Société de fabrication de granulés pour poules de chair et poules pondeuses

"Avec cette solution, nous pouvons maintenant attendre les résultats avant de redémarrer nos lignes et nettoyer spécifiquement les zones positives.

Pour les produits finis, avoir les résultats dès le lendemain nous permet de mettre les lots en quarantaine avant qu'ils n'entrent en élevage.

Le vrai bénéfice, c'est que ces résultats rapides nous ont évité un retrait de produit en 2024. Et pour se rendre compte, le coût d'un retrait aurait été dix fois plus élevé que l'ensemble du coût annuel de la solution Saltester X LoopDeeScience, matériel et consommables compris."



contact@vitalac.eu



+33 2 96 21 52 78



www.vitalac.eu

SALTESTER

Automate unitaire d'analyse des échantillons

AUTONOME :

Pas besoin de compétences spécifiques pour réaliser les analyses.

TECHNOLOGIE D'INTERPRÉTATION AVANCÉE :

Haut niveau de confiance dans les résultats.

LOGICIEL DE PILOTAGE :

Permet de conserver les mesures, facilite la traçabilité des résultats.

ECONOMIQUE :

Investissement faible et adapté à de faibles volumes d'échantillons.



MATRICES SURFACES

90 MIN



Prélèvement



Lyse thermique



Extraction / Purification



Analyse & résultats

DONNÉES DE PERFORMANCES

RLoD - Limite de Détection Relative *

1.2

MATRICES NUTRITIONNELLES

18 H



Echantillonnage



Enrichissement



Lyse thermique



Extraction / Purification



Analyse & résultats

DONNÉES DE PERFORMANCES

RLoD - Limite de Détection Relative *

1

*RLoD - Relative Limit of Detection : selon la norme EN ISO 6579-1, une RLoD inférieure à 2,5 (échantillons désappareillés) ou 1,5 (échantillons appareillés) indique que la méthode testée donne des résultats équivalents à la méthode de référence. De ce fait, les LoD sont identiques à la méthode de référence 1 UFC (peu varier en fonction de la matrice de la même manière que la méthode de référence).



contact@vitalac.eu



+33 2 96 21 52 78



www.vitalac.eu

PURIFIX

Dispositif automatisé de préparation des échantillons

AUTONOME :

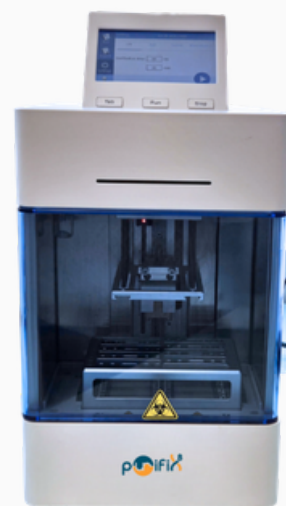
Automatisation de la purification, pour moins de risques d'erreur et plus de fiabilité.

ADAPTABLE :

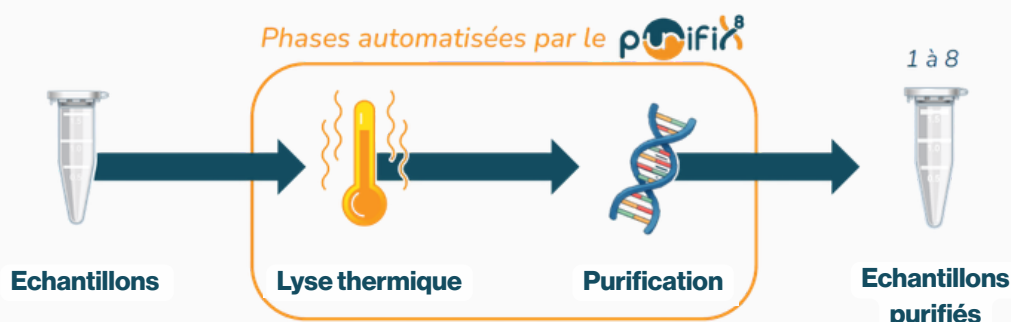
Préparez jusqu'à 8 échantillons en simultanément, en 15 minutes.

INTERFACE DE PILOTAGE :

Permet un pilotage et un suivi intuitif de l'appareil et des rapports de fonctionnement.



PROTOCOLE



Les échantillons purifiés peuvent être utilisés directement ou conservés au réfrigérateur. Ils peuvent être utilisés pour toute analyse d'ADN/ARN.

Retour d'expérience

Usine d'aliment

"Nous avons commencé à utiliser la méthode avec la purification manuelle, cela nous a permis de tester et de valider la méthode sans investir dans du matériel. Nous avons gagné en maîtrise et nous avons trouvé une organisation propre au rythme et aux volumes de l'usine."

Il y a 3 mois, nous sommes passés à la solution PurifiX 8, qui s'adapte parfaitement à notre besoin. Nous avons réduit grandement le temps de manipulation, et nous avons encore plus accéléré notre délai de résultat. C'est une solution qui est encore plus simple pour nous, nous gérons nos analyses de début de semaine avec le PurifiX 8 et nous avons une réponse dans la matinée."

Grâce à cette méthode, nous avons réduit drastiquement le délai de résultat, et nous optimisons notre solution de nettoyage, pour des produits moins dangereux et mieux utilisés. Au final, c'est un gain dans tous les sens du terme, économique, de temps et pour la sécurité de nos collaborateurs."



KIT DE DÉTECTION

Kits de détection des agents pathogènes

APPLICATIONS

Les kits de détection SALTESTER permettent de réaliser :

- **Analyses d'auto-contrôle régulières dans le cadre du plan de maîtrise sanitaire.**
- **Sécurisation des produits (matières premières, produits finis).**
- **Résolution des problèmes via l'identification des zones contaminées en cas de crise.**



DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le kit **SALTESTER Salmonella** s'utilise en combinaison avec les autres produits de la **Gamme Loop Dee Science**.

Cible	<i>Salmonella spp.</i>
Méthode d'analyse	RT LAMP
Durée de conservation	12 mois
Mode de conservation	Température ambiante
Matrices	Surfaces Aliments
Conditionnement	x 25 kits x 50 kits

Autres kits d'analyses également disponibles : E. Coli, E. Faecalis, Listeria spp, L. monocytogenes...

