



APPLICATIONS

Les kits LoopDeetect 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 **LoopDeetect E. coli** s'utilise en combinaison avec les autres produits de la **Gamme Loop Dee Science**.

Cible	<i>Escherichia coli</i> (dont <i>O₁₅₇H₇</i>) <i>Shigella 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

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT



Rapidité

Obtenez un résultat en moins de **90 minutes**, en combinaison avec les technologies Loop Dee Science.



Performance

Nos kits donnent des résultats **équivalents aux méthodes de références**.



Conservation

Durée de conservation jusqu'à **12 mois**, à **température ambiante** grâce à nos procédés de lyophilisation.



Adaptabilité

Utilisez les kits directement sur site grâce à leur **simplicité**, leur **format** et leur **fonctionnement**.



Compatibilité

Les kits LoopDeetect sont compatibles avec les différents appareils Loop Dee Science pour s'adapter à vos différents besoins (volumes, nombre d'analyses, environnement, ...)

DONNÉES DE PERFORMANCES GÉNÉRALES

L'ensemble des validations sont effectuées selon la norme ISO 16140-2

Inclusivité	100 %
Exclusivité	100 %

MATRICES SURFACES

90 MIN



Prelevement



Lyse thermique



Extraction / Purification



Analyse & résultats

DONNÉES DE PERFORMANCES*

RLoD - Limite de Détection Relative

0,3

MATRICES ALIMENTAIRES

2 H



Echantillonnage



Préparation
échantillon



Lyse thermique



Extraction / Purification



Analyse & résultats

DONNÉES DE PERFORMANCES*

RLoD - Relative Limit of Detection : Selon la norme EN ISO 16649-2. Une RLoD inférieure à 2,5 (échantillons désappariés) ou 1.5 (échantillons appariés) 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)

Inclusivité : Capacité d'une méthode à détecter de manière spécifique le micro-organisme cible sur un panel représentatif de souches de cette espèce.

Exclusivité : Capacité d'une méthode à ne pas détecter de micro-organismes non-cibles.