



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 O ₁₅₇ H ₇) <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**.

DONNÉES DE PERFORMANCES GÉNÉRALES

LoD amplification	300 UG/ réaction
Inclusivité	5 sur 5
Exclusivité	12 sur 12

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 - Limite de Détection Relative

1

DONNÉES DE PERFORMANCES*

LoD - Limit of Detection : Correspond à la plus quantité que l'on peut détecter.

RLoD - Relative Limit of Detection : Mesure de la LoD en comparaison avec la méthode de référence (EN ISO 16649-2). Une RLoD inférieure à 2,5 indique que la méthode testée donne des résultats équivalents à 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.