

Dispositif de détection d'Escherichia coli



APPLICATIONS

Les kits LoopDeetect permettent de réaliser :

- · Analyses d'auto-contrôle régulières dans le cadre du plan de maitrise 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	Escherichia coli (dont O ₁₅₇ H ₇) Shigella spp
Méthode d'analyse	RT LAMP
Durée de conservation	12 mois
Mode de conservation	Température ambiante
Mode de conservation Matrices	Température ambiante Surfaces
	<u>·</u>
	Surfaces

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
Exlusivité	12 sur 12

MATRICES SURFACES

90 MIN

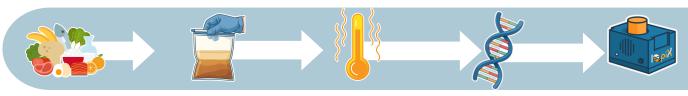


DONNÉES DE PERFORMANCES*

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 inferieure 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.