

INFO PRODUIT



Grosseron
being a part of you

3M



SYSTÈME DE DÉTECTION MOLÉCULAIRE

SOLUTION POUR LA DÉTECTION RAPIDE DES PATHOGÈNES PAR AMPLIFICATION MOLÉCULAIRE

- Simple et rapide
- Réactifs prêts à l'emploi
- Amplification isotherme (pas de cycle de température)
- Très faible encombrement

“ En recherche
d'une vraie innovation ? ”

Solution complète pour la **recherche de pathogènes** en toute simplicité : Salmonella, Listeria spp., Listeria monocytogenes, E coli O157 (incluant H7, Cronobacter, STEC).

Le système de détection moléculaire 3M repose sur une **combinaison unique et innovante** de deux technologies : **amplification isotherme d'ADN** et **détection par bioluminescence (ATP)**.

Procédé reposant sur la **nanotechnologie 3M™** : pas de résine de purification de l'échantillon.

Solution **MDS 3M™** utilise des amorces spécifiques de régions distinctes de l'**ADN bactérien**, combinées à une détection en temps réel de l'**amplification**. Elle est effectuée par une **ADN-polymérase** de haute performance fonctionnant à température constante, diminuant les risques d'interférences avec les matrices alimentaires.

Une flexibilité d'utilisation de **1 à 96 puits en simultanément** offre la possibilité de tester en série **plusieurs types de micro-organismes au cours de la même analyse**.



Code couleur par type de micro-organisme tout au long de l'analyse.



Échantillons positifs détectés dès 15 minutes.



Cycle de **60 à 75 minutes** selon micro-organisme.



Un système **portable, facile à nettoyer** et **sans pièce mobile** à l'intérieur.



Logiciel **accessible durant l'utilisation** / jusqu'à 4 appareils en même temps.



Résultats **interprétés automatiquement**



Vérification **automatique des paramètres** avant démarrage



Sécurisation à l'aide de **mots de passe**

Version Novembre 2020