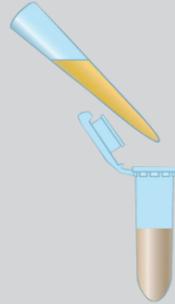


UN PROTOCOLE SIMPLE D'UTILISATION



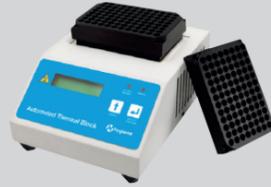
1 Enrichir les échantillons

Ajoutez du milieu d'enrichissement à votre échantillon à mesurer et incubez de façon à amplifier la présence d'éventuels contaminants pour les rendre détectables.



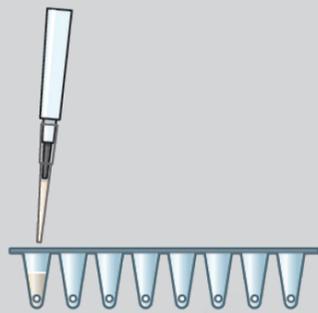
2 Préparer la lyse

Déposez l'échantillon enrichi dans le tube de lyse et ajoutez-y le tampon de lyse.



3 Réaliser la lyse automatisée

Le bloc chauffant automatisé va chauffer et refroidir les échantillons de façon à briser les parois bactériennes et libérer l'ADN à détecter.



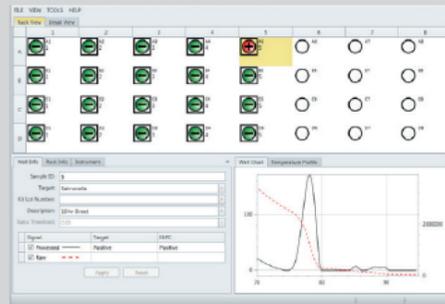
4 Réhydrater les réactifs

Transférez les lysats dans les tubes de PCR contenant les réactifs lyophilisés.



5 Lancer l'analyse

Placez les tubes de PCR dans l'appareil BAX® system X5 pour l'analyse automatisée.



6 Analyser les résultats

Les résultats sont présentés clairement sous la forme d'icônes OUI/NON rendant l'analyse accessible à tous.

BAX® System

X5

PCR PATHOGEN DETECTION



LA NOUVELLE PLATE-FORME D'ANALYSE PAR PCR DE LA FAMILLE BAX® SYSTEM



VITESSE

- Préparation de l'échantillon en **1h** grâce au **bloc chauffant automatique**.
- Amplification et détection automatique par PCR grâce à l'appareil **BAX® System X5** en seulement 3h30.
- **Réactif de PCR pré-conditionné** dans les tubes de PCR - il ne reste qu'à réhydrater le réactif avec l'échantillon enrichi.

PRÉCISION

- L'analyse par PCR est basée sur l'ADN et permet donc d'avoir des résultats **reproductibles** pour vous permettre de libérer les lots sereinement.
- Un contrôle positif est inclus dans le processus afin de s'assurer de la fiabilité du résultat obtenu.

FACILE À UTILISER

- L'appareil **BAX® System X5** est simple à installer et ne nécessite pas de maintenance.
- **Préparation des échantillons simplifiée** pour rendre l'analyse accessible à tous et réduire le temps de manipulation.
- Les échantillons amplifiés par PCR restent fermés de façon à éviter la cross-contamination et faciliter l'élimination des déchets.
- Résultats de type OUI ou NON pour une **interprétation infaillible**.

PRATIQUE

- Permet de tester jusqu'à 32 échantillons simultanément, nécessitant des petits volumes d'échantillon.
- Appareillage de petite taille pour s'adapter aux limitations d'un travail sur paillasse.

L'ANALYSE PAR PCR DU BAX® SYSTEM X5

L'analyse PCR du **BAX® System X5** permet de détecter plusieurs pathogènes : *Salmonella*, *E.Coli* O157:H7, *Listeria species* et *Listeria Monocytogenes*. Avec cet appareil, vous pourrez rechercher plusieurs pathogènes cibles simultanément lors d'une même analyse.

Chaque kit de PCR **Bax® System X5** contient les réactifs de lyse facilitant ainsi la préparation des échantillons. Les réactifs de PCR sont pré-mesurés et stockés sous forme lyophilisée dans les tubes de réaction pour plus de stabilité à long terme. Chaque kit contient des réactifs pour 64 tests soit 2 analyses complètes sur l'appareil **BAX® system X5**.



SALMONELLA

Protocoles disponibles pour les échantillons de viande, de volaille, de fruits de mer, de produits laitiers, de fruits et légumes, de pâtisseries, de produits à base d'œufs, de nourriture pour animaux et de prélèvements environnementaux.



E. COLI O157:H7

Protocoles disponibles pour les échantillons de viande crue, de bœuf cru, de fruits et légumes, de lait cru, de plats préparés.



LISTERIA SPECIES

Protocoles disponibles pour les échantillons de saucisse, de produits de la mer fumés, de légumes, de fromages et de prélèvements environnementaux.



LISTERIA MONOCYTOGENES

Protocoles disponibles pour les échantillons de viande hachée, de viande préparée, de fruits de mer, de produits laitiers, de fruits et légumes et de jus de fruits.

