

UN PROTOCOLE SIMPLE D'UTILISATION

18-24h



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.

5 min



2 Préparer la lyse

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

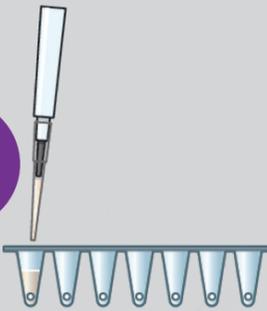
1 h



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.

5 min



4 Réhydrater les réactifs

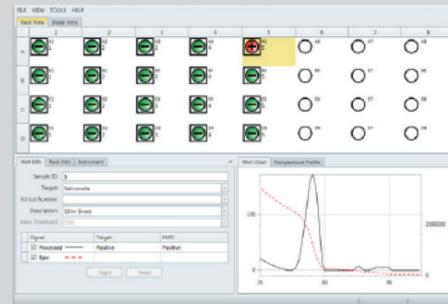
Transférez les lysats dans les tubes de PCR contenant les réactifs lyophilisés.

3h30



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

Référence : 926.002007.00



LES AVANTAGES

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.

Référence : 926.002025.02



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.

Référence : 926.002022.02



LISTERIA SPECIES

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

Référence : 926.002024.02



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.

Référence : 926.002023.02

