

MAST® ID Oxydase Strips

ETO4

Utilisation

Bandelettes pour la détection rapide de la cytochrome oxydase chez les bactéries.

USAGE IN VITRO UNIQUEMENT

Contenu

25 bandelettes (ETO4)

Formule *

Bandelettes (5,7 cm x 0,6 cm) de papier filtre, contenant une zone test, une zone pour le contrôle positif et une zone pour le contrôle négatif. La bandelette est imprégnée de N,N,N',N'-tétraméthyl-1,4-phénylènediamine à une concentration appropriée.

Stockage et durée de conservation

Stocker à 2 à 8°C dans le récipient fourni jusqu'à la date de péremption inscrite sur l'étiquette. Laisser s'équilibrer à température ambiante avant utilisation.

Précautions

Usage In Vitro uniquement. Respecter les précautions d'usage contre les risques biologiques et les conditions d'asepsie. Ne doit être utilisé que par un personnel de laboratoire correctement formé et qualifié. Stériliser tous les déchets biologiquement contaminés avant de les jeter. Se référer à la fiche de sécurité du produit.

Matériels nécessaires non fournis

Matériels et équipements microbiologiques standards tels que des anses, des milieux de culture MAST®, des écouvillons, des applicateurs, des autoclaves et des incubateurs, etc. ainsi que des réactifs sérologiques et biochimiques et des additifs tels que le sang.

Procédure

1. En utilisant une aiguille stérile ou une pince, placer une bandelette Oxydase sur une surface adéquate (ex: une lame de microscope propre ou une boîte de Pétri vide).
2. En utilisant une culture pure et fraîche du germe à tester, prélever quelques colonies à l'aide d'une anse en bois, NE PAS UTILISER D' ANSE DE NICKEL CHROME CAR CELA PRODUIT UNE REACTION FAUSSEMENT POSITIVE, et frotter sur la zone test de la bandelette.
3. Observer un changement de couleur dans les 10 secondes.

Interprétation des résultats

Positif – coloration violet foncé dans le temps spécifié.

Négatif – absence de coloration ou changement de couleur après le temps spécifié.

Note: Les micro-organismes sont considérés comme oxydase positive lorsque le changement de couleur violet foncé dans les 5 à 10 secondes.

Contrôle de qualité

Vérifier tous signes de détérioration. Le contrôle de qualité doit être effectué avec au moins une souche pour démontrer un résultat positif et au moins une souche pour démontrer un résultat négatif, dans les zones appropriées de la bandelette. Ne pas utiliser le produit si le résultat d'une souche de contrôle est incorrect. La liste ci-dessous montre la performance de souches de contrôle que l'utilisateur peut se procurer facilement.

Souche test	Résultat
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Positif
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 49226	Positif
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 9144	Négatif
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Négatif

Limites

Les tests biochimiques et/ou sérologiques doivent être effectués sur des colonies pures pour confirmer l'identification.

Les germes ayant une fermentation acide des sucres (ex: croissance sur une gélose MacConkey) doivent être cultivés sur un autre milieu avant d'être testés.

Les colonies issues de milieux contenant des nitrates peuvent donner des résultats erronés.

Les milieux contenant une proportion de sang importante peuvent produire des résultats faussement positifs.

Références

Bibliographie disponible sur demande.