

MAST® ID Oxacillin Strips

STOX

Utilisation

Bandelettes d'oxacilline pour la détection de la résistance à l'oxacilline.

USAGE IN VITRO UNIQUEMENT

Composition

50 bandelettes (Réf.STOX)

Formule*

OXACILLIN STRIPS est composé de bandelettes de papier filtre de 70 à 75 mm x 6 mm avec le nom "OXACILLIN" imprimé sur chaque bandelette. Chaque bandelette contient 6,25µg d'oxacilline.

Conservation

Conserver à 2 à 8°C dans la boîte d'origine jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette. Porter la boîte à température ambiante avant ouverture.

Précautions

Pour usage *in vitro* uniquement. Observer les techniques d'asepsie et les précautions d'usage pour les produits biologiques dangereux. A n'utiliser que par du personnel de laboratoire formé et qualifié. Stériliser tous les déchets dangereux avant de les jeter. Se référer à la fiche de sécurité.

Matériels nécessaires non fournis

Fournitures et équipements standard de microbiologie: pinces, incinérateurs, incubateurs, réactifs sérologiques et biochimiques et additifs tels que du sang.

Procédure

1. Préparer une suspension dans de l'eau distillée d'une culture pure de 18 à 24 heure équivalente à 0,5 McFarland.
2. A l'aide d'un écouvillon, ensemercer en effectuant des stries parallèles sur une gélose MAST® DST Agar (DM215D) par exemple. Il est possible d'effectuer 5 stries parallèles par boîte. Une boîte peut être utilisée pour trois souches à tester à côté d'une souche de contrôle sensible et d'une souche de contrôle résistante.
3. Placer une bandelette Oxacillin Strip perpendiculairement aux stries.
4. Incuber la gélose ordinaire pendant 18 à 24 heures à 30°C ou bien incuber une gélose hypersalée (DST Agar additionnée de 5% de chlorure de sodium) à 35 à 37°C.

Interprétation des résultats

Les résultats sont obtenus par comparaison de l'inhibition avec la souches de contrôle de staphylocoques sensible et la souche de contrôle résistante. Chaque laboratoire doit valider ses souches de contrôle et déterminer les valeur seuils. Les staphylocoques ayant une résistance à l'oxacilline doivent être considérés comme résistants aux autres pénicillines, céfalosporines, carbapénèmes et combinaisons de β-lactames et inhibiteurs des β-lactamases.

Contrôle de qualité

Vérifier tout signe de détérioration. Le contrôle de qualité doit être effectué avec au moins une souche résistante et une souche sensible. Ne pas utiliser le produit si les réactions avec les souches de contrôle sont incorrectes. La liste ci-dessous donne les résultats de souches de contrôle courantes.

Souches test	Résultat
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 33591	Résistant
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 33592	Résistant
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Sensible

Limites

Le test doit être effectué en conjonction avec les tests de confirmation biochimiques et/ou sérologiques à partir de colonies isolées d'une culture pure.

Bibliographie

Bibliographie disponible sur demande.