

## MAST® BACTERURITEST STRIPS

### BTR1

#### Utilisation

Test sur bandelette pour la détection de la bactériurie.

USAGE IN VITRO UNIQUEMENT.

#### Présentation

Voir étiquette sur la boîte.

#### Matériel

MAST® BACTERURITEST Bandelettes de 75 mm de long sur 6 mm de large, marquées et prépliées à 12mm d'une extrémité avec le message imprimé "BACTERURITEST : DIP TO LINE" (immerger jusqu'à la ligne). Ils sont emballés avec le bout pré-pliée pour simplifier la manipulation.

#### Conservation

Toutes les boîtes doivent impérativement être bien fermées et stockées jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette dans un endroit sec à une température ne dépassant pas 25°C.

#### 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 disponible sur demande ou sur le site Internet de MAST®.

#### Matériels nécessaires non fournis

Réactifs et équipements microbiologiques standards (anses, milieux de culture déshydratés MAST®, écouvillons, ensemenceurs, autoclaves et incubateurs, etc...) ainsi que des réactifs sérologiques et biochimiques et des additifs tels que le sang.

#### Procédure

1. Les prélèvements d'urine doivent être testés très rapidement ou conservés au réfrigérateur avant emploi.
2. Immerger la bandelette MAST® BACTERURITEST jusqu'au repère dans un échantillon d'urine bien mélangé, puis la retirer et absorber tout excès d'urine.
3. Appliquer la surface de la zone délimitée de la bandelette directement sur la surface d'une gélose C.L.E.D. MAST® (DM110D) ou C.L.E.D. avec Indicateur d'Andrade MAST® (DM111D).  
Toute la surface de la zone de la bandelette doit être en contact pendant 2 à 3 secondes avec la surface de la gélose avant de retirer la bandelette. Il est possible d'ensemencer jusqu'à 14 échantillons d'urine par boîte de Pétri de 90 mm de diamètre.
4. Incuber en aérobic à 35 à 37°C pendant 18 à 24 heures.

#### Interprétation des résultats

Après incubation compter le nombre de colonies dans la zone ensemencée. La présence de plus de 25 colonies de bacilles ou de plus de 30 colonies de cocci correspond à 100000 bactéries par ml ou plus. En pratique, un dénombrement de 20 colonies bactériennes ou plus, doit être considéré comme significatif. Une population inférieure à 10000 germes par ml ne donne en général que quelques colonies ou très souvent une absence de croissance.

#### Contrôle de qualité

Vérifier tous signes de détérioration. Le contrôle de qualité doit être effectué avec au moins une souche pour qu'il soit valide. 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.

Souches Test	Résultat
<i>Escherichia coli</i> ATCC®25922	≥25 colonies à partir d'une suspension à 10 <sup>5</sup> cfu/ml
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC®25923	≥30 colonies à partir d'une suspension à 10 <sup>5</sup> cfu/ml.

#### Références

Bibliographie disponible sur demande.