

## CLED (gélose)

### DM110

#### Utilisation

Milieu non sélectif pour la recherche des bactéries lors d'une infection urinaire.

#### Présentation

Voir étiquette sur la boîte.

#### Formule\*

| Composants:         | Concentration : |
|---------------------|-----------------|
| Mélange de peptone  | 13,85 g/litre   |
| Lactose             | 8,5 g/litre     |
| L-Cystine           | 0,128 g/litre   |
| L-Cystéine          | 0,4 g/litre     |
| Bleu de bromothymol | 0,02 g/litre    |
| Agar                | 15,0 g/litre    |
| pH final: 7,3 ± 0,2 |                 |

#### 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 de 10 à 25°C.

#### Précautions

Usage In Vitro uniquement. Observer les règles de sécurité et d'hygiène en vigueur. Ne peut être utilisé que par du personnel de laboratoire qualifié. Stériliser les effluents biologiques dangereux avant de les éliminer. Se référer à la fiche de sécurité du produit (disponible sur demande ou via le site internet MAST®).

#### Matériels nécessaires non fournis

Réactifs et équipements microbiologiques standards (anses, suppléments sélectifs MAST®, écouvillons, ensemencateurs, autoclaves et incubateurs, etc...) ainsi que des réactifs sérologiques et biochimiques et des additifs tels que le sang.

#### Préparation

1. Dissoudre 37.9g de poudre dans 1 litre d'eau distillée ou desionisée.
2. Autoclaver à 121°C pendant 15 minutes.
3. Bien mélanger, couler le milieu en boîte de Pétri (15 à 20 ml par boîte) et laisser reposer.
4. Les boîtes préparées peuvent être utilisées immédiatement ou stockées dans des sacs en plastique à 2 à 8°C pendant une semaine au plus.

5. Ensemencer les boîtes en surface avec les premières urines du matin, les urines de première miction ou les urines par sondage, par épuisement pour obtenir des colonies isolées. Une autre technique consiste à recouvrir entièrement la surface de la boîte à l'aide de l'échantillon urinaire. Le milieu C.L.E.D de MAST® peut être utilisé avec les bandelettes de BACTERURITEST MAST® (BTR1) pour la recherche des germes urinaires.
6. Incuber les boîtes en aérobie pendant 18 à 24 heures à 35 à 37°C

#### Interprétation des résultats

Après incubation noter la croissance des germes. Les caractères typiques à noter comprennent: taille et morphologie des colonies, pigmentation et effet sur le milieu environnant. Le lactose est inclus en tant que source de carbone. Les souches lactose + et lactose – peuvent être facilement identifiées par un changement de coloration du milieu. Les germes capables de fermenter le lactose abaissent le pH avec un jaunissement du milieu.

#### 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><br>ATCC® 25922      | Croissance<br>(milieu jaune)     |
| <i>Proteus mirabilis</i><br>ATCC® 29906     | Croissance<br>(milieu bleu-vert) |
| <i>Staphylococcus aureus</i><br>ATCC® 25923 | Croissance<br>(milieu jaune)     |

#### Références

Bibliographie disponible sur demande.