

## Yersinia (gélose base)

### DM252

#### Utilisation

Milieu d'isolement sélectif de *Yersinia enterocolitica*.

#### Présentation

Voir étiquette sur la boîte.

#### Formule\*

Composants:	Concentration:
Mélange de peptones	20,0 g/litre
Extrait de levure	2,0 g/litre
Mannitol	20,0 g/litre
Pyruvate de sodium	2,0 g/litre
Chlorure de sodium	1,0 g/litre
Sulfate de magnésium	0,0056 g/litre
Rouge neutre	0,03 g/litre
Désoxycholate de sodium	0,5 g/litre
Cristal violet	0,001 g/litre
Agar	12,0 g/litre
pH final: 7,4 ± 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, ensemencement, autoclaves et incubateurs, etc...) ainsi que des réactifs sérologiques et biochimiques et des additifs tels que le sang.

#### Préparation

- Se référer à l'étiquette de la boîte pour les volumes et quantités nécessaires. Préparer la gélose Yersinia MAST® (DM252D) en dissolvant la poudre dans de l'eau distillée ou désionisée. Pour les sachets de milieu, dissoudre tout le contenu du sachet dans le volume d'eau inscrit sur l'étiquette.
- Autoclaver à 121°C pendant 15 minutes.
- Refroidir à 50°C et rendre le milieu sélectif en ajoutant le supplément Yersinia MAST® SELECTATAB (MS19).
- Bien mélanger, puis couler le milieu en boîte de Pétri (15 à 20ml par boîte) et laisser reposer.

- Les boîtes préparées peuvent être utilisées immédiatement ou stockées dans des sacs en plastique à 2 à 8°C pendant une semaine au plus.
- Des échantillons cliniques et alimentaires peuvent être ensemencés directement sur le milieu.
- 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. Une colonie typique de *Y. enterocolitica* se caractérise par son centre rouge foncé en forme "d'oeil de bœuf" et ses bords transparents. La taille des colonies ainsi que le rapport des bords par rapport au diamètre du centre peuvent varier considérablement d'un stéréotype à l'autre.

#### 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	Croissance	Apparence
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Inhibition forte ou totale	-
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Inhibition forte ou totale	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Inhibition forte ou totale	-
<i>Yersinia enterocolitica</i> ATCC® 9610	Bonne	"oeil de bœuf" rouge foncé entouré de bords transparents

#### Références

Bibliographie disponible sur demande.