

TP n°5 Confirmation Enterobacteriaceae

Jour 1

1- Travail sur la souche pure (notée S1 à S7) :

- 1- Observer la souche à l'état frais.
- 2- Préparer une suspension bactérienne dense de cette souche.
- 3- Observer la souche sur frottis coloré par la technique de Gram.
- 4- Effectuer le test enzymatique nécessaire (catalase ou oxydase) et proposer une orientation.
- 5- Ensemencer la galerie de famille permettant de confirmer l'orientation proposée :
 -
 -
 -
- 6- Réaliser un isolement sur gélose ordinaire pour contrôler la pureté de la suspension utilisée

2- Travail sur bouillon (noté M1 à M7) :

- 1- Observer le bouillon à l'état frais
- 2- Observer le bouillon sur frottis coloré par la technique de Gram
- 3- Réaliser des isollements sur les différents milieux fournis :
 - BCP
 - Chapman
 - BEA
 - Hektoen
 - GO

Jour 2

1- Travail sur la souche pure (notée S1 à S7) :

- 1- Contrôler visuellement la pureté de la souche sur gélose ordinaire et réaliser l'observation macroscopique
- 2- Lire les différents caractères permettant de conclure à l'appartenance de la souche à la famille des Enterobacteriaceae.
(Présenter les résultats au sein d'un tableau comprenant le nom du milieu, l'aspect observé et l'interprétation qui en est faite.)
- 3- Conclure

2- Travail sur bouillon (note M1 à M7) :

- 1- Observer la gélose ordinaire et faire les colorations de Gram nécessaires pour relier l'aspect macroscopique du second jour, avec l'aspect microscopique observé le premier jour.
- 2- Effectuer, pour chaque souche, le test enzymatique nécessaire (catalase ou oxydase) et proposer une orientation.
- 3- Lire les différents milieux ensemencés et présenter les observations au sein d'un tableau en prévoyant une colonne par souche (il peut être nécessaire de refaire des colorations de Gram, là aussi).
- 4- Conclure pour chaque souche.