

SENSIBILITE AU COMPOSE VIBRIOSTATIQUE O129

Principe

Le composé vibriostatique O129 (2.4 diamino-6.7 diisopropylptéridine) imprègne un disque et diffusera depuis ce disque sur un ensemencement en nappe de la souche à tester.

Si la souche est sensible à O129 après incubation cela se manifeste par une absence de culture ou zone d'inhibition autour du disque.

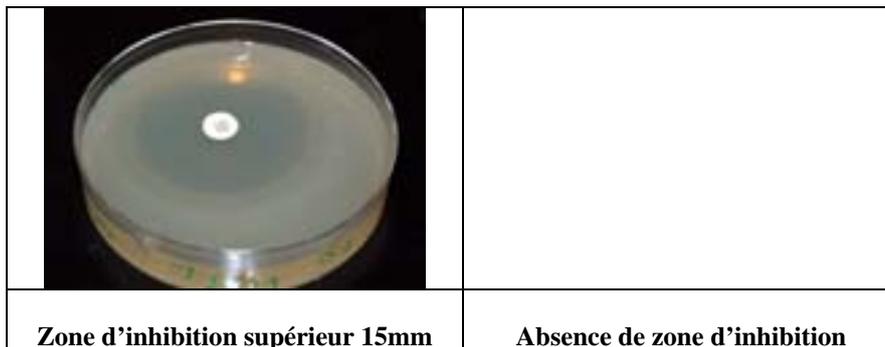
Technique

- disposer d'un milieu Muller-Hinton en boîte
- réaliser une suspension de la souche à étudier de la façon suivante : dans 10 ml d'eau distillée stérile déposer selon la souche :

- 1 öse de culture liquide de 18 H (bacilles GRAM-)
- 1 goutte de culture liquide de 18 H (coques GRAM+)
- la suspension est alors opalescente
- inonder la surface du milieu avec 2 ml de la suspension homogénéisée. Répartir uniformément.
- ré aspirer l'excédent d'inoculum.
- sécher à l'étuve 15 min à 37°C
- prélever le disque O129 stérilement avec une pince stérilisée
- déposer ce disque à l'emplacement choisi.
- appuyer légèrement sans enfoncer le disque pour faciliter l'adhérence du disque.
- laisser 18 h à 30 ou 37°C

Lecture

La culture doit être dense : les colonies jointives mais non confluentes.



- coques gram + : *Staphylococcus* résistant à O129
Micrococcus sensible à O129
- bacilles Gram - : *Vibrio* sensibles à O129
Aeromonas
Plesiomonas résistant à O129