TEST DE SENSIBILITE à L'OPTOCHINE

Ce test est utilisé pour *Streptococcus pneumoniae*.

Principe

S pneumoniae est sensible à l'optochine, tous les autres Streptocoques sont résistants.

Technique

- Ensemencer le milieu de culture avec la souche présumée de Streptococcus pneumoniae (colonie alpha hémolytique).
- A l'aide d'une pince flambée et refroidie, déposer un disque imprégné d'optochine dans la partie la plus dense de l'isolement, à 1.5 cm du bord de la boite.
- Incuber 24 H à 37 °C.

Lecture

Zone d'inhibition >12 mm
sensible à l'optochine

Résistant

Remarque : 95% des S. pneumoniae sont sensibles.

Pierre-Yves Guillaume
Professeur de biotechnologie génie biologique