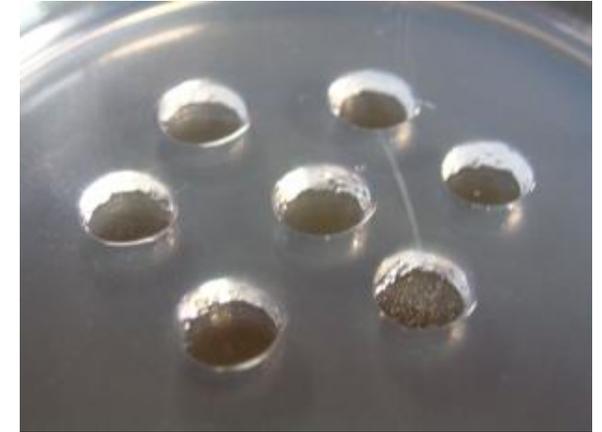


Test d'Ouchterlony: Fiche technique

Technique d'Ouchterlony :

Il s'agit d'une immunodiffusion sur gel d'agar coulé dans une boîte de pétri. Les solutions sont déposées dans des puits creusés dans le gel et diffusent de façon homogène dans toutes les directions autour du puits. Deux auréoles de diffusion peuvent donc entrer en contact lorsqu'elles ont suffisamment progressé. Cette zone de contact reste invisible s'il n'y a pas de réaction entre les deux solutions. En revanche, elle se traduit par un arc de précipitation visible à l'œil nu lorsque les deux solutions réagissent. Le temps de réaction est de 24h à 48h.



Procédures :

1- Creuser les puits nécessaires dans la gélose de la boîte de Petri sans aller jusqu'au fond de la boîte

Au fond de la boîte de Petri est coulé un gel d'agar.

Utiliser le gabarit fourni pour répartir les puits nécessaires.

S'exercer avec la boîte d'apprentissage pour creuser les puits

avec l'emporte-pièce (petit tube en verre).

Utiliser le cure-dent pour éliminer les cylindres de gélose si nécessaire.

2. Avant de déposer les produits, marquer sous la boîte de Petri (pas sur le couvercle) la disposition des produits à déposer dans les puits.

3. Après avoir marqué la boîte, déposer les gouttes de produits dans les puits (jusqu'à 60 µl par puit).

Le produit prélevé dans un tube avec un compte-goutte propre doit être déposé dans le puits approprié

sans débordement

sans bulles

sans endommager le gel d'agar

20 µl par puit



En cas de mélange de produits, faire ce mélange dans le puit.

Utiliser le compte goutte correspondant au produit manipulé (même couleur). Tout échange de compte goutte pourrait fausser totalement les résultats.

Une goutte correspond à 20 µl.

4. 24 à 48 heures plus tard, observer les résultats fournis sur fond noir et en éclairage rasant.

