

Milieu en boîte de Pétri

Il existe plusieurs techniques d'ensemencement sur boîte :

Isolement ou épuisement :

- C'est la technique des 4 quadrants qui consiste à disperser le microorganisme à la surface d'un milieu solide afin d'obtenir des colonies séparées, ainsi permet de retrouver tous les microorganismes d'un mélange, mais aussi de vérifier la pureté d'une souche bactérienne.

Technique :

Sur boîte de pétri préalablement séchée sur laquelle on a dessiné des quadrants, déposer le produit à analyser sur le 1^{er} quadrant, réaliser des stries très serrées ensuite passer au 2^e sans toucher le 1^{er}, ou stériliser la pipette ou l'anse et reprendre du 1^{er} quadrant, les stries doivent être toujours serrées ensuite passer au 3^e et au 4^e quadrant en desserrant légèrement les stries, la culture se traduit par des colonies sur les stries.

-Sur ce milieu, on pourra définir l'aspect des colonies, mais aussi la présence ou non de l'hémolyse complète ou incomplète lorsqu'il s'agit d'une GSF (gélose au sang frais).

