

Culture cellulaire de cellules VERO

La culture cellulaire désigne un ensemble de techniques utilisées pour faire croître des cellules ex-vivo (hors de l'organisme) ou de leur milieu naturel.

Les cellules VERO (utilisé pour cette manipulation) sont issues de lignées de cellules de rein de singe vert.

Explications :

La culture de ces cellules VERO, se fit sur une période de trois semaines. Pendant ce trois semaines, il nous a fallu nous rendre régulièrement au laboratoire afin de vérifier les conditions de cultures des cellules que se soit au pour changer le milieu de culture (devenu trop pauvre en éléments nutritifs), ou pour un repiquage (due à une confluence de cellule dans le flask de culture).

Ces manipulations se déroulent obligatoirement sous PSM (Poste de Sécurité Microbiologique), donc en asepsie et avec du matériel aseptique.

Compétences acquises :

- ✗ Maîtriser et raisonner les techniques de base en culture cellulaire.
- ✗ Utilisation d'un microscope à contraste de phase inversé.
- ✗ Repiquage et culture de cellules.
- ✗ Dénombrement cellules de Malassez.
- ✗ Utilisation d'un PSM.
- ✗ Organisation de travail.
- ✗ Minutie.

