

MISE EN CULTURE EN MILIEU LIQUIDE DE CELLULES EN CONDITIONS STERILES

Matériel	1. Préparer la paillasse pour la manipulation en champs stérile	2. Placer les cellules dans un tube de culture	3. Ajouter une solution à tester dans un tube de culture
<ul style="list-style-type: none"> - tubes de culture - pipettes stériles et poires à pipetter si nécessaire - tube contenant une suspension de cellules à mettre en culture - flacon de milieu nutritif liquide stérile - solution(s) à tester si nécessaire - eau distillée stérile - bec électrique - eau de Javel diluée, savon, papier absorbant, poubelle de table, coton / parafilm 	<ul style="list-style-type: none"> - S'attacher les cheveux si nécessaire, se laver les mains avec du savon et nettoyer la paillasse avec de l'eau de javel diluée. - placer le bec électrique au centre de la paillasse. - Veiller à placer tout le matériel nécessaire dans la zone de travail stérile créée par le bac électrique. 	<ul style="list-style-type: none"> - Avec une pipette stérile, prélever mL de milieu nutritif liquide et le déposer dans un tube de culture. - Avec une autre pipette stérile, déposer mL / gouttes de suspension de cellules à mettre en culture dans le tube de culture. - Renouveler l'opération autant de fois que de tubes de culture nécessaires. - Boucher chaque tube avec du coton cardé/ parafilm 	<ul style="list-style-type: none"> - Dans un tube de culture, ajouter mL / gouttes de solution à tester. - Renouveler l'opération autant de fois que nécessaire. - Dans le/ les autres tubes dans lesquels il n'y a pas eu d'ajout de solution à tester, ajuster au même volume avec de l'eau stérile. - Boucher chaque tube avec du coton cardé/ parafilm

Sécurité

Précautions de manipulation



Le matériel contaminé par des microorganismes peut présenter un risque pour l'environnement.



L'eau de Javel est corrosive à forte concentration

- **Veiller** à réaliser toutes les manipulations dans la zone de travail stérile autour du bec électrique.

- **Veiller** à allumer un peu à l'avance le bec électrique afin d'optimiser la zone de travail stérile.

- **Veiller** à agiter les suspensions de cellules avant la mise en culture

- Une fois utilisé, **placer** le matériel contaminé hors dans un récipient contenant de l'eau de Javel diluée.

