

Le Vivant

Microbiologie

Réf :107854

Kit sensibilisation à l'hygiène des mains

Français – p 1

Version : 5209

1 Introduction

Ce TP vise à sensibiliser les élèves aux dangers associés au manque d'hygiène, en illustrant notamment les conséquences du non-lavage des mains. Les élèves observeront la présence de nombreux micro-organismes sur leurs mains grâce à des milieux de culture riches (PCA), et constateront que le lavage au savon permet d'en éliminer une grande partie.

2 Matériels et produits nécessaires

Composition du kit pour 5 binômes :

- 10 boîtes de Pétri pré-coulées avec le milieu de culture PCA (A réception, stockez les boîtes au réfrigérateur à +4 °C, couvercle vers le bas jusqu'au TP)
- Parafilm pour 10 boîtes de pétri, permettant de sceller les cultures pour éviter tout contact des élèves avec les micro-organismes.

Matériels complémentaires :

- Étuvé à 37 °C
- Feutres permanents
- Bec électrique

3 Mode opératoire

3.1 Distribution des Boîtes de Milieu de Culture

- Chaque binôme recevra 2 boîtes de pétri contenant du milieu riche.
- À l'aide d'un feutre permanent, inscrire "Mains lavées" au dos de la première boîte et "Mains non lavées" au dos de la seconde.

3.2 Fiche de Manipulation par les Binômes

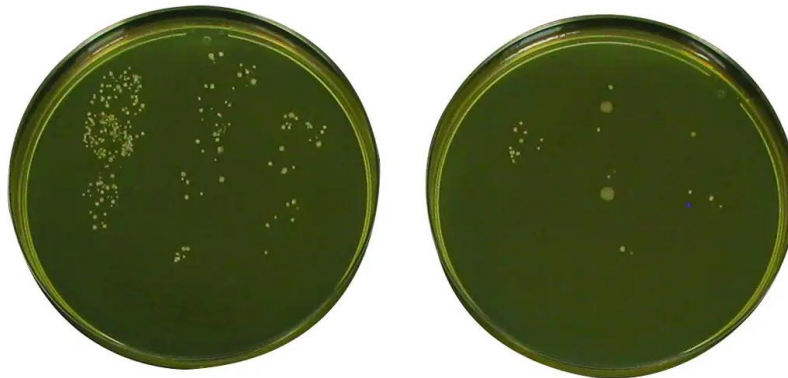
Chaque binôme disposera de 2 boîtes de pétri avec du milieu riche.

- Ouvrez la boîte "Mains non lavées" et déposez délicatement trois doigts sur la surface du milieu.
- Nettoyez soigneusement vos mains avec du savon, puis réitérez le dépôt sur l'autre boîte.
- Lavez à nouveau vos mains soigneusement.
- Utilisez le film étirable pour sceller hermétiquement les boîtes de milieu et mettez-les en culture à 37 °C, couvercle vers le bas, pendant 3 à 4 jours.
- Observez les résultats.

Idées de variantes :

- Tester l'efficacité de différents savons ou des gels hydroalcooliques.
- Toucher une poignée de porte avant de déposer les mains sur le milieu.

4 Résultats et exploitations



Mains non lavées

Mains lavées au savon

5 Assistance Technique

Pour tous réglages, contacter le **Support Technique** au **02 32 29 40 00** (prix d'un appel local, non surtaxé).

Le matériel doit être retourné dans nos ateliers et pour toutes les réparations ou pièces détachées, veuillez contacter :

JEULIN – S.A.V.
468 rue Jacques Monod
CS 21900
27019 EVREUX CEDEX France

02 32 29 40 00*

** prix d'un appel local, non surtaxé*