

# KIT IMPACT MICROBIOTE SUR LA SANTÉ

Référence : LACTOB



Kit effet d'une souche de probiotique sur une souche de bactérie

## **Microbiote humain et santé (2nd): "Les interactions entre hôte et microbiote jouent un rôle essentiel pour le maintien de la santé et du bien-être de l'hôte".**

Sensibilisez les élèves à l'importance du microbiote sur la santé, son rôle dans la protection contre les 'autres' micro-organismes.

Les élèves vont mettre en culture une souche de *Micrococcus* (bactérie non pathogène), puis placer une goutte de culture liquide de *Lactobacillus plantarum* (probiotique classique du microbiote naturel), et une goutte d'eau comme témoin.

Après 24H en étuve à 37°C, ils observeront que *Lactobacillus* a empêché le développement de *Micrococcus*.

### **Composition pour 30 élèves :**

- Une souche de *Micrococcus*
- 2 gélules de *Lactobacillus plantarum*
- 2 bouteilles de 300 ml de milieu PCA à couler
- 30 boîtes de pétri diamètre 90 mm
- 60 discs de papier (pour le dépôt des gouttes de *lactobacillus* et de l'eau)
- 1 sachet d'œses stériles
- 1 tube de 10 ml d'eau stérile
- 2 tubes de 50 ml d'eau stérile
- 2 poires de pipetage
- Notice technique et pédagogique disponible en ligne

**Matériel nécessaire:**

- Bec électrique ou bunsen pour travail en conditions stériles
- Enceinte de culture (température 30-37°C)

Conservation : 1 mois à 4 °C

La souche doit être repiquée chaque semaine