

ADN plasmidique



Dans cet atelier, l'accent est mis sur le travail pratique en laboratoire. Les élèves se familiariseront avec l'outil moléculaire « plasmide ». Ils seront initiés à différentes techniques et méthodes qui constituent des méthodes fondamentales de la recherche en biologie moléculaire, telles que le pipetage, la digestion par enzymes de restriction, l'électrophorèse sur gel et les méthodes d'analyse des résultats. En laboratoire, les élèves recevront deux plasmides différents et devront, à l'aide des méthodes mentionnées, déterminer de quels plasmides il s'agit. Ils découvriront ainsi plus concrètement le quotidien du travail en laboratoire et apprendront à travailler avec précision.

Méthodes en laboratoire :

- Technique de pipetage avec des micropipettes à piston
- Digestion par enzymes de restriction
- Électrophorèse sur gel
- Analyse de restriction

Bon à savoir :

- ADN
- Plasmides
- Enzymes, enzymes de restriction

Durée :

Ce cours dure environ 3 heures et 15 minutes et s'adresse aux classes du secondaire II.

Exigence : Exigeant

Inscription : [Novartis SchoolLab](#) | [Novartis Schweiz](#)
