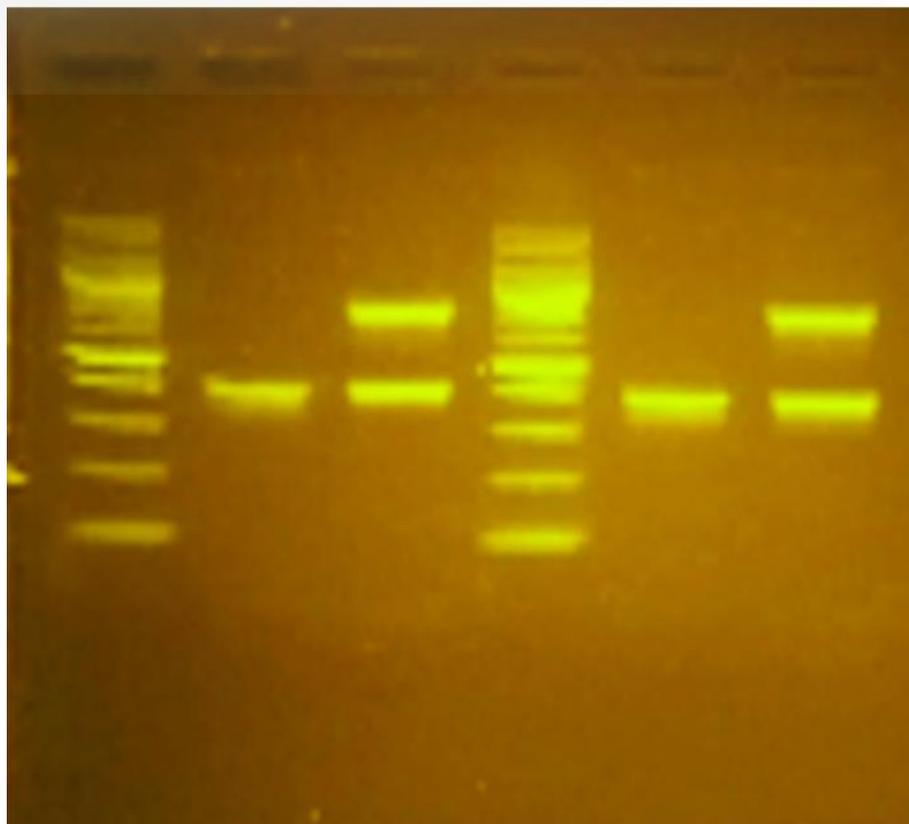


KIT PCR ÉTUDE DE L'ANTIBIORÉSISTANCE

Référence : ANTBIORES



Propagation des résistances aux antibiotiques

Kit étude de l'antibiorésistance par PCR

Ce kit représente une étude de cas fictive d'un problème très réel.

Les élèves reçoivent des informations concernant une épidémie d'infection d'origine alimentaire qui résiste aux antibiotiques. Ils doivent utiliser la PCR et l'électrophorèse sur gel pour déterminer si les exploitations agricoles sont les foyers des bactéries résistantes aux antibiotiques et les propagent dans l'environnement.

Cette étude de cas basée sur les résultats moléculaires présente aux élèves le problème de la surveillance environnementale des gènes de résistance aux antibiotiques. Aucun échantillon environnemental potentiellement dangereux n'est utilisé dans ce kit.

Temps requis : 2 séances de 45 min.

Composition pour 48 élèves (1 PCR par élève):

- Tous les réactifs moléculaires nécessaires à la PCR
- Marqueur de poids d'ADN.

Consommables nécessaires :

- Réactifs d'électrophorèse: Tampon TBE, Agarose et colorant de l'ADN (GelGreen, Safegreen ou AzurA)
- Microtubes à PCR

