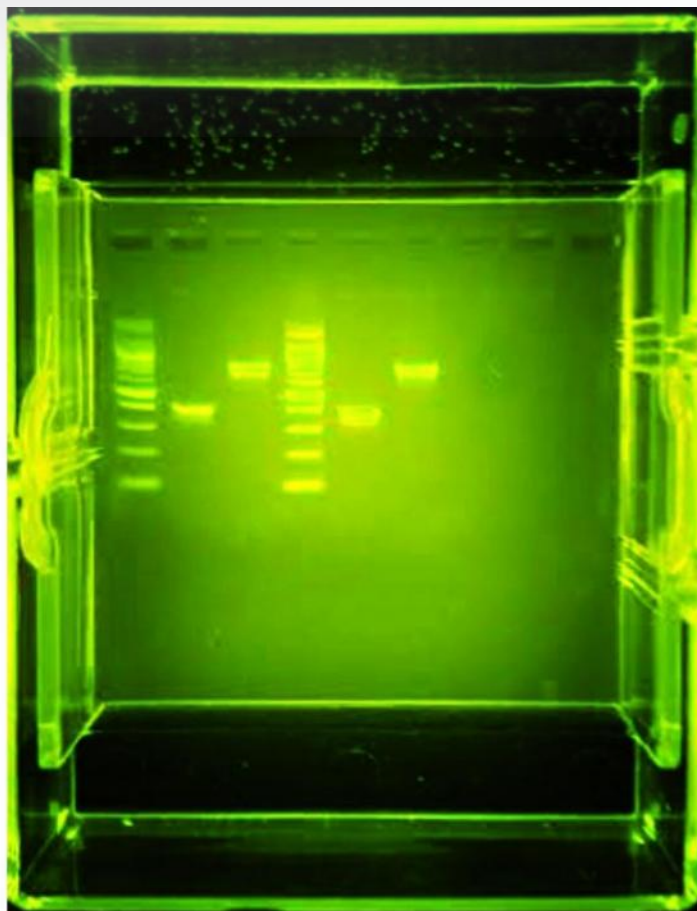


Référence : PCRPOLICE



Kit PCR Police scientifique

**PCR et électrophorèse en une seule séance!**

**Réplication de l'ADN**

**Patrimoine génétique et santé**

**L'expression du patrimoine génétique**

**Variabilité génétique**

Une introduction parfaite à la PCR et à l'utilisation de preuves ADN dans l'identification personnelle. Dans ce kit, réalisable en une séance de 90 minutes, les élèves aideront les enquêteurs de police à résoudre un mystère criminel en associant des échantillons d'ADN médico-légaux au matériel génétique d'une personne disparue.

Les élèves vont amplifier l'ADN de 4 échantillons (2 ADN de suspects, 2 témoins) par PCR en moins de 45 minutes!

Puis ils effectueront l'électrophorèse des résultats (consommables non compris dans ce kit).

Ce kit permet également de découvrir l'existence de polymorphismes génétiques, la personne disparue étant porteuse d'une mutation sur un gène (gène CFTR, causant la fibrose kystique).

Composition pour 32 tests (32 élèves) :

- Réactifs complets pour faire la PCR (QSP 32 réactions), dont :
  - 4 échantillons d'ADN à amplifier, dont 2 témoins
  - Marqueur moléculaire
  - 100 microtubes

