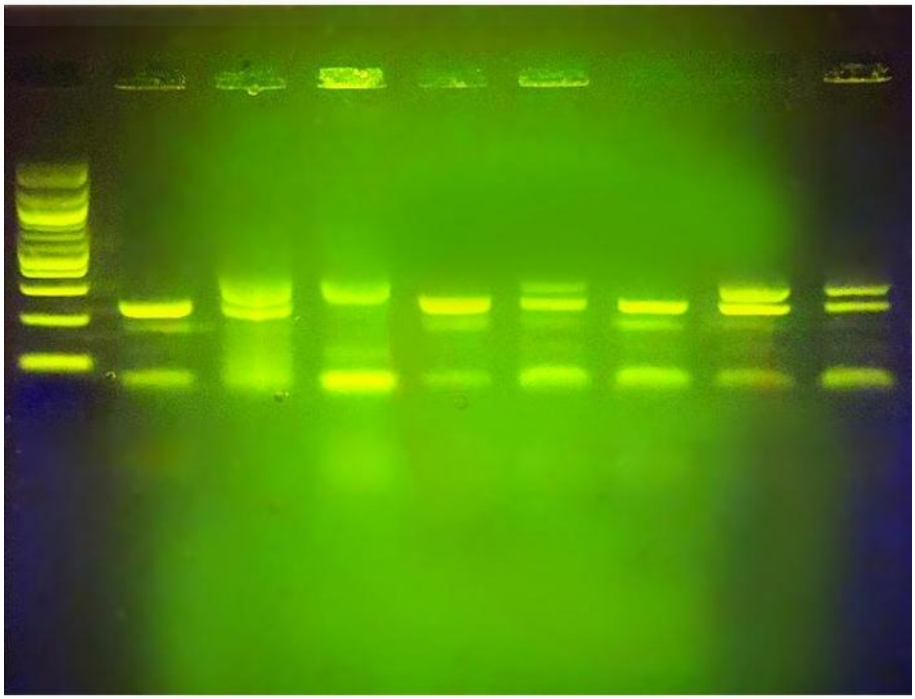
KIT PCR RYTHMES CIRCADIENS

FICHE PRODUIT

Référence : PCRSOMM



Kit PCR rythmes circadiens

Un TP innovant!
Réplication de l'ADN
Patrimoine génétique et santé
L'expression du patrimoine génétique
Variabilité génétique

Oiseau de nuit, ou alouette du matin
Dans ce kit, les élèves testeront leur propre génotype au locus Per3 du gène de l'horloge circadienne, associé aux préférences du comportement du sommeil chez l'homme.
Ils évalueront leur génotype après prélèvement de cellules bucales, amplification par PCR puis électrophorèse sur gel (consommables non fournis).
Ils évalueront leur phénotype de sommeil au moyen d'un simple questionnaire circadien, l'objectif ultime étant de se familiariser avec les horloges circadiennes et d'étudier les associations génétiques.
En 2 séances de 30 min (+1h d'amplification puis les tubes sont mis en attente au congélateur) puis 55 min.

Composition pour 32 tests (32 élèves):

- 32 anses de prélèvement
- 100 Microtubes 0,2 ml
- Réactifs complets pour faire la PCR (QSP 32 réactions)

Sordalab .com
15 Av. des grenots - 91150 Etampes
Tel. : +33 (0)1 69 92 26 72 - Fax : +33 (0)1 69 92 26 74 - Email : info@sordalab.com

- Marqueur moléculaire