

Des kits de TP pour les nouveaux programmes : TS, spécialité, 1^{re} S et MPS

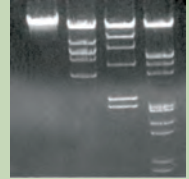
ADN du phage λ et endonucléases

École de l'ADN - APBG

L'ADN du bactériophage lambda est soumis à l'hydrolyse par 2 endonucléases : EcoR I et Hind III reconnaissant chacune une séquence nucléotidique spécifique.

Le kit ADN entier permet de réaliser la totalité de la démarche : hydrolyse de l'ADN du phage lambda, puis séparation des fragments par électrophorèse.

Il comprend l'ADN du bactériophage lambda, les endonucléases EcoR I et Hind III, une solution tampon, un tampon de charge et une notice explicative.



Kit ADN entier - Réf. : **K08LDA** - prix : **96 € + 11 € de port, TTC**
kit de 20 tests* (ou 80 avec FlashGel Système)

Le kit ADN hydrolysés permet de réaliser une phase pratique qui sera remplacée dans l'ensemble d'un raisonnement scientifique expérimental. Les fragments d'ADN déjà hydrolysés sont prêts à être séparés par électrophorèse. Il comprend l'ADN non hydrolysé du phage (témoin), l'ADN du phage hydrolysé par EcoR I, l'ADN du phage hydrolysé par Hind III, l'ADN du phage hydrolysé par les deux enzymes et une notice explicative. Tous les réactifs sont prêts à l'emploi.

Kit ADN hydrolysé - Réf. : **K08LD1** - prix : **71 € + 11 € de port, TTC**
kit de 20 tests* (ou 80 avec FlashGel Système)

Phylogénie moléculaire et évolution

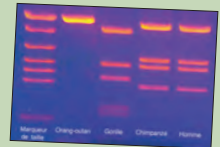
École de l'ADN - APBG

Le kit correspond à la phase expérimentale d'un TP à placer dans une problématique de phylogénie moléculaire réelle : « Distance génétique et phylogénie chez des primates ».

Il comprend de l'ADN Humain, de Chimpanzé, de Gorille, d'Orang-Outan, un marqueur de taille et une notice explicative. Les 4 ADN utilisés ont été hydrolysés par une enzyme de restriction, ainsi le kit permet de réaliser la séparation des fragments par électrophorèse. On travaille sur un gène BRCA qui existe chez tous les mammifères. L'analyse du polymorphisme de la longueur des fragments de restriction permet de positionner les 4 espèces dans un arbre phylogénétique.

Tous les réactifs sont directement prêts à l'emploi.

TS 2013



kit de 20 tests* (ou 80 avec FlashGel Système) réf. K12PHY - prix : **71 € + 11 € de port, TTC**

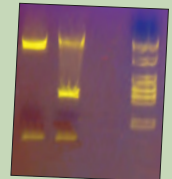
Génome des plantes cultivées et biodiversité

École de l'ADN - APBG

Le kit correspond à la phase expérimentale d'un TP, à placer dans un raisonnement scientifique à propos d'une partie du nouveau programme spécifique de SVT de TS : « Il s'agit de montrer que l'Homme agit sur le génome des plantes cultivées et donc intervient sur la biodiversité végétale ». Il permet de mettre en évidence une différence génétique, par une électrophorèse sur 2 fragments d'ADN de vigne, amplifiés par PCR, l'un provenant d'une plante sensible à la maladie et l'autre d'une plante résistante.

Les deux ADN sont prêts à être déposés sur gel pour être comparés par électrophorèse. Les réactifs ne présentent pas de caractère dangereux, toxique ou pathogène.

TS 2013



kit de 20 tests* (ou 80 avec FlashGel Système) réf. K12PLA - prix : **71 € + 11 € de port, TTC**

**(*) 1 test = 1 dépôt pour chaque échantillon,
soit 2 dépôts d'ADN pour K12PLA et 4 dépôts d'ADN pour les autres kits**

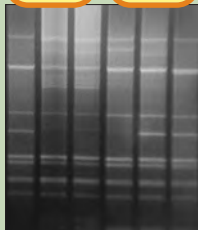
à lire avant
de commander

- Prévoir **3 à 4 semaines** entre la réception de la commande et la livraison,
- indiquer sur la commande la **date prévue de vos TP**,
- ajouter **1 seule fois par commande 11 € (TTC) de port** :
 - pour les envois en France Métropolitaine (colissimo),
 - pour les envois dans TOM-DOM et l'étranger (nous consulter).

MPS

SL

Le kit ADN entier



Ce kit permet de réaliser la totalité de la démarche : hydrolyse de l'ADN par des enzymes de restriction, puis séparation par électrophorèse. Il permet soit le diagnostic d'une pathologie génétique soit la comparaison des empreintes génétiques de trois suspects.

Kit avec 4 ADN et 2 enzymes de restriction ou endonucléases, 1 solution tampon 10X, 1 marqueur de taille, 1 tampon de charge et 1 notice technique explicative.

réf. K05EDG - prix : 136 € + 11 € de port, TTC
Kit pour 50 tests* (ou 200 avec FlashGel Système)

Kit ADN hydrolysés pour les empreintes génétiques

Ce kit permet de réaliser une partie de la démarche, avec des ADN hydrolysés prêts à être séparés par électrophorèse pour obtenir les **empreintes génétiques** de trois suspects avec 4 ADN hydrolysés, un marqueur de taille et une notice technique explicative ;

kit de 20 tests* (ou 80 avec FlashGel Système) réf. K06ED1 - prix : 71 € + 11 € de port, TTC

Kit ADN hydrolysés pour le diagnostic de pathologie génétique

Ce kit permet de réaliser une partie de la démarche, avec des ADN hydrolysés prêts à être séparés par électrophorèse pour réaliser un **diagnostic d'une pathologie génétique** avec des ADN sains et pathologiques hydrolysés par 2 enzymes différentes, un marqueur de taille et une notice technique explicative.

kit de 20 tests* (ou 80 avec FlashGel Système) réf. K06ED2 - prix : 71 € + 11 € de port, TTC

FlashGel® Système pour ADN

– Le FlashGel® Dock permet la séparation par migration des fragments d'ADN.

– Les FlashGel® Cassettes **prêtes à l'emploi** (utilisables avec le FlashGel® Dock uniquement) contiennent le gel d'agarose avec 13 puits de migration (de 5 µl).

La migration est directement observable en 4 à 8 minutes, permettant une exploitation complète des résultats dans une séance de TP.

NB : • l'appareil doit être branché sur une alimentation en courant continu comme les autres cuves d'électrophorèse (160 à 300 volts et 20 à 50 mA)

- possibilité de faire 2 migrations successives sur une même cassette
- limite d'utilisation des cassettes : 3 mois
- pour l'ADN, voir les kits pages II et III



FlashGel® Dock - réf. K07DOC - prix : 475 € TTC, port compris

Lot de 2 FlashGel® Cassettes - réf. K07CA2 - prix : 42 € + 11 € de port, TTC

Lot de 4 FlashGel® Cassettes - réf. K07CA4 - prix : 71 € + 11 € de port, TTC

ATTENTION : indiquer la date prévue de vos TP sur la commande

Si vous commandez des kits de l'École de l'ADN p. II, p.II et p. IV n'ajoutez qu'une seule fois 11 € de port par commande.

Attention : pour tous les kits « ADN », les gels d'agarose et le colorant pour ADN, nécessaires à l'électrophorèse ne sont pas fournis, mais ils sont inutiles avec le système FlashGel qui utilise des cassettes de gel prêtes à l'emploi.