Date d'édition : 15.11.2026

Ref : BEDK-006

Kit ADN Empreinte génétique

De nos jours, l'empreinte génétique est devenue incontournable, et pas seulement dans le domaine de la criminologie.
Elle est également utilisée quotidiennement dans des exemples d'application tels que le test de paternité, l'analyse de maladies génétiques ou l'identification de victimes après des catastrophes naturelles.
Les fragments d'ADN obtenus par réaction en chaîne de la polymérase (PCR en anglais) sont séparés par électrophorèse sur gel.
Les échantillons d'ADN permettent de tirer des conclusions sur leur origine. Dans cet exemple, une affaire criminelle est résolue.
Suffisant pour 10 essais individuels. Accessoires nécessaires pour verser le gel d'ADN : erlenmeyer, micro-ondes, balance de laboratoire et eau distillée.
Conservation en partie à 4°C (-18°C pour une conservation à long terme).

Contenu livré:
Fragments d'ADN (scène de crime, victime, suspect 1 + 2)
Tampon d'électrophorèse ATE
Agarose
Concentré de coloration ADN
Description de l'expérience en français

Complément livré:
1 207 351S Science Lab Génétique GE (Kit)
1 BEPS-002 Alimentation 300 V, 400 mA

Catégories / Arborescence

Sciences > Biologie > Produits > Genetics and evolution

Options

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 15.11.2026

Ref : 207351S
Science Lab Génétique GE (Kit)




Ensemble d'expériences pour élèves du système d'expériences pour élèves Science Lab dans le domaine de la biologie.
Matériel de montage pour un groupe de travail dans un rangement en forme d'appareil. Avec le jeu d'appareils ; GE, il est possible de réaliser des expériences d'élèves dans le domaine de la génétique du S II.

En termes de contenu, les élèves s'intéressent aux domaines de la génétique et des analyses du diagnostic médico-légal et médical. En traitant les sujets exigés par le programme scolaire, ils sont également formés aux compétences de communication et d'évaluation.

Le kit d'appareils GE sert de base. Avec des kits ADN supplémentaires, les différents thèmes peuvent être traités.

Thèmes expérimentaux:
Méthodes d'analyse de l'ADN
Analyse de l'ADN plasmidique bactérien
Analyse de l'ADN lambda
Analyse de paternité
Empreinte génétique

Contenu livré:
1 604 5682 Spatule à poudre, acier inoxydable, 185 mm
1 647 002 Boîte de rangement, haute
1 664 250 Fiole Erlenmeyer Boro 3.3, 250 ml, col étroit
1 665 754 Éprouvette graduée 100 ml, avec pied en plastique
1 666 0151 Cuve à coloration
1 666 019 Micropipette 2 - 20 µl
1 666 020 Micropipette 20 - 200 µl
1 666 022 Pointes pour pipettes 2 - 200 µL, en rack de 96 pièces
1 BEEK-001 Chambre d'électrophorèse

Complément nécessaire:
1 520 73 LIT-digital: LB Science Lab Biologie
2 610 010 Lunettes de protection pour laboratoire
1 610 077 Gants en nitrile, taille M
1 675 3410 Eau, pure, 5 l
1 ADACB501 Balances compacte 500g : 0,1 g
1 BEDK-004 Kit ADN ADN de plasmide bactérien
1 BEDK-005 Kit ADN Electrophorèse de l'ADN lambda
1 BEDK-006 Kit ADN Empreinte génétique
1 BEDK-007 Kit ADN analyse de paternité
1 BEPS-002 Alimentation 300 V, 400 mA

Complément recommandé:
1 520 7351DE LIT-print : LB5 Génétique, allemand
1 610 450 Gant anti-chaleur « HotGrip »

Date d'édition : 15.11.2026

1 647 003 Couvercle pour boîte de rangement

Ref : BEPS-002
Alimentation stabilisée pour la mise en service d'appareils d'électrophorèse (ADN et protéines)
tension max 300 V, 400 mA



Caractéristiques techniques:
2 sorties
Tensions : réglables par paliers jusqu'à 300 volts
Fonction minuterie 1-999 min. avec fonction alarme
Tension d'entrée 100 ; 240 volts