Tout pour les Sciences

CONATEX MATERIEL SCIENTIFIQUE

Les enzymes et le processus digestif

Informations indicatives de www.conatex.fr du 24.04.2025/DE1
Référence: 1213012

vers la page produit

153,60 € TTC

La nourriture ne sert à rien si le corps humain n'est pas capable d'en extraire les éléments nutritifs nécessaires. Dans le cadre de cette activité, les élèves vont pouvoir exposer trois nutriments (glucides, protéines et lipides) à différentes enzymes digestives. Ces échantillons seront comparés à des nutriments auxquels aucune enzyme n'est ajoutée et des tests chimiques seront utilisés pour déterminer l'efficacité des enzymes dans la digestion des composés. Les élèves pourront comprendre l'importance du système digestif, le rôle crucial des enzymes dans la libération des nutriments à partir des aliments et dans leur conversion en une forme utilisable par l'organisme. Le kit contient le matériel pour 15 groupes.

Contenu:
1 x 5,25 g de pancréatine, sels biliaires
1 x 2,5 g de poudre d'ovalbumine
1 x 2,5 g d'amidon soluble
1 x 1,0 g de pepsine 1:10,000
1 x 0,25 g de poudre bactériologique d'amylase
1 x 25 ml d'hydroxyde de sodium 0.1N
1 x 25 ml d'acide chlorhydrique 0.1N
1 x 25 ml de biuret pour test de protéines
1 x 25 ml de phénolphtaléine 1% Ipa
1 x 25 ml de solution de Lugol diluée (ou IKI)
1 x 25 ml d'huile d'olive, pure
10 pipettes en plastique graduées par kit

CONATEX SARL · Equipement pour l'Enseignement Scientifique et Technique
Société à responsabilité limitée au capital de 100 000 € · RCS Sarreguemines 809 085 327 · Siret 809 085 327 00025 · APE 4791B

SIEGE EN FRANCE :
7 rue Poincaré · Bât.B · 57200 Sarreguemines
Tél +33 (0)3 68 78 13 56
Fax +33 (0)3 68 78 13 57
info@conatex.fr · www.conatex.fr

DISTRIBUTION IN BELGIUM:
Rue des Colonies/Koloniënstraat 56 · 1000 Brussels
Phone +32 (0)2 881 04 56
Fax +32 (0)2 588 06 27
info@conatex.be · www.conatex.be

worlddidac ASSOCIATION