Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Les enzymes et le processus digestif

Informations indicatives de www.conatex.com du 20.05.2024/DE1
Référence: 1213012

vers la page produit

121,00 € HT

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-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str. 11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac MEMBER