

## Les enzymes et le processus digestif

Informations indicatives de conatex.be du 20.09.2024/DE1

Référence: 1213012



vers la page produit

146,41 € 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 00017 · APE 4791B

### SIEGE EN FRANCE :

14, Rue de la Cité · 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