

Enzyme und Verdauungsprozess

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1213012



zum Artikel im
Webshop

121,00 € zzgl. MwSt.

Alle Lebensmittel der Welt nützen nichts, wenn der menschliche Körper nicht in der Lage ist, daraus Nährstoffe zu extrahieren. Mit dieser Aufgabe können Studenten drei Nährstoffe (Kohlenhydrate, Proteine und Lipide) verschiedenen Verdauungsenzymen aussetzen. Diese Proben werden mit Nährstoffen verglichen, denen keine Enzyme hinzugefügt wurden, und es werden chemische Tests durchgeführt um zu bestimmen, ob die Enzyme bei der Verdauung der Stoffe Wirkung gezeigt haben. Mit Abschluss der Aufgabe werden die Schüler/Studenten nicht nur die Bedeutung des Verdauungssystems verstehen, sondern auch die entscheidende Rolle, die Enzyme bei der Freisetzung von Nährstoffen aus Nahrungsmitteln und deren Umwandlung in eine für den Körper nutzbare Form spielen. Die Sätze enthalten ausreichend Material für 15 Gruppen.

Lieferumfang:

- 1 x 5,25 g Pankreatin, Gallensalze
- 1 x 2,5 g Albumin Eipulver
- 1 x 2,5 g lösbare Stärke
- 1 x 1,0 g Pepsin 1:10.000
- 1 x 0,25 g Amylase bakteriologisches Pulver
- 1 x 25 ml Natronlauge 0,1 N
- 1 x 25 ml Salzsäure 0,1 N
- 1 x 25 ml Biuret für Eiweißtest
- 1 x 25 ml Phenolphthalein 1% lpa
- 1 x 25 ml Iki verdünnte Lugolsche Lösung
- 1 x 25 ml reines Olivenöl
- 10 pro Satz Pipette mit Maßeinteilung aus Kunststoff

Lehrerhandbuch und Kopiervorlagen der Studienanleitung für die Schüler/Studenten auf Englisch

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