Tout pour les Sciences

CONATEX MATERIEL SCIENTIFIQUE

La chimie dans notre cuisine

Informations indicatives de www.conatex.fr du 07.05.2024/DE1
Référence: 1093104

vers la page produit

429,60 € TTC

Essai en laboratoire : Faites redécouvrir la cuisine à vos élèves - Essais sur la chimie dans les denrées alimentaires et les nouveaux aliments
Beaucoup de techniques scientifiques peuvent être réalisées avec du matériel de cuisine conventionnel. Par exemple, demandez à vos élèves de faire une chromatographie sur couche mince avec des colorants alimentaires; utilisez des tests chimiques pour identifier des ingrédients d'origines inconnues; déterminez la puissance enzymatique des protéinases. Par titrage on peut quantifier la teneur en vitamine C et ensuite la comparer avec celle du jus d'orange ou du soda, et enfin déterminer les différences et les similitudes entre les différents détergents chimiques.

Conditionnement:
Quantité suffisante pour 15 expériences par groupe de 2 à 3 élèves.

Contenu:
* 1 x 0,5 ml de colorant alimentaire rouge, bleu, vert et jaune
* 1 x 25 g de levure chimique
* 1 x 25 g de soude
* 1 x 25 g d'amidon
* 1 x 25 g "échantillon inconnu"
* 1 x 30 ml d'acide acétique à 30%
* 1 x 30 ml de solution d'iode
* 1 x 5 g de papaïne
* 1 x 15 g de gélatine
* 1 x capsule d'acide acétylsalicylique
* 3 x 30 ml d'iodure de potassium dans une solution d'iode

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

La chimie dans notre cuisine

Informations indicatives de www.conatex.fr du 07.05.2024/DE1
Référence: 1093104

* 1 x 30 ml d'indicateur à l'amidon
* 1 x 100 ml de détergent pour les mains 5%
* 1 x 100 ml de détergent
* 1 x 100 ml de savon liquide à 5%
* 1 x 30 ml de solution de chlorure de calcium à 5%
* 50 papier indicateur de pH universel
* 15 compte-gouttes
* 90 gobelets en papier
* 75 tubes à essai (PS)
* 15 plaques à puits
* 4 tubes capillaires
* 15 plaques de chromatographie
* 1 paquet de cure-dents

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