Date d'édition : 21.07.2025

Ref : C2.4.2.1

C2.4.2.1 Extraction Soxhlet à partir de feuilles

Pour effectuer une extraction à partir de solides peu solubles ou insolubles, on procède, comme dans l'expérience C2.4.2.1, à une extraction Soxhlet.
Le solvant évaporé se condense au niveau d'un réfrigérant et s'égoutte sur le produit d'extraction dans une cartouche filtrante.

Il s'accumule dans le compartiment d'extraction, soutire l'extrait du produit d'extraction, pour être ensuite aspiré automatiquement dans le ballon.
De là, le solvant s'évapore à nouveau (sans extrait).

Équipement comprenant :
1 665 453 Extracteur de Soxhlet, 70 ml
1 665 422 Réfrigérant à serpentin de Dimroth, 250 mm
1 664 301 Ballon à fond rond Boro 3.3, 250 ml, RN 19/26
1 665 391 Clip en plastique pour rodage, RN 19/26
1 665 392 Clip en plastique pour rodage, RN 29/32
1 666 6523 Chauffe-ballon 250 ml, réglable
1 300 76 Laborboy II (support élévateur)
1 300 01 Pied en V, grand
1 300 43 Tige 75 cm, 12 mm Ø
2 666 555 Pince de serrage universelle 0?80 mm
2 301 09 Noix double S
2 667 193 Tuyau PVC, 7 mm Ø, 1 m
2 604 460 Collier de serrage 812 mm
1 661 050 Cartouches d'extraction 80 x 26 mm Ø, jeu de 25
1 667 027 Pince brucelles, finition nickelée, émoussée, 130 mm
1 602 954 Éprouvette graduée Boro 3.3, 250 ml, pied en verre
1 661 167 Flacon cylindro-cônique en verre brun, 250 ml, col étroit, bouchon en verre
1 665 005 Entonnoir Boro 3.3, 100 mm Ø
1 671 9720 Éthanol, solvant, 1 l [DANGER H225 H319]
1 661 0821 Graisse pour rodage
1 661 091 Pierres d'ébullition 100 g
1 Complément nécesaire : feuilles sèches et finement hachées

Catégories / Arborescence

Sciences > Chimie > Expériences pour le supérieur > Chimie organique > Synthèse et purification de composés organiques > L'extraction comme procédé de purification

Options

Date d'édition : 21.07.2025

Ref : 30001
Pied en V, grand, 28 cm

Pour des montages très stables même en cas de charge unilatérale.
Perçage à rainure longitudinale et vis à garret dans la barre transversale et au sommet.
Perçages filetés à l'extrémité des branches pour vis calantes servant à l'ajustage.
Fourni avec une paire de vis calantes et un embout en forme de rivet pour le perçage au sommet.

Caractéristiques techniques :
- En forme de V
- Ouverture pour les tiges et les tubes : 8 ... 14 mm
- Longueur des côtés : 28 cm
- Gamme d'ajustage par vis de calage : 17 mm
- Masse : env. 4 kg

Ref : 30043
Tige 75 cm, 12 mm de diamètre, en acier inox massif, résistant à la corrosion.

Caractéristiques techniques :
Diamètre : 12 cm
Longueur : 75 mm

Date d'édition : 21.07.2025

Ref : 30076
Support de laboratoire réglable II, h. régl. 16 x 13 cm

Support réglable en hauteur pour surélever les appareils de démonstration ainsi que pour faire varier la hauteur de certains appareils au sein d'un montage expérimental. Fixation avec quatre vis papillon.

Caractéristiques techniques :
Plateau et plaque de base : 16 x 13 cm
Hauteur : de 60 à 250 mm (réglable)
Charge maximum : 30 kg max (suivant la hauteur)
Masse : 1,8 kg

Ref : 30109
Noix double
Pour assembler des tiges et des tubes à angle droit / Ouverture : 16 mm

Pour assembler des tiges et des tubes à angle droit.

Caractéristiques techniques :
Ouverture : 16 mm

Date d'édition : 21.07.2025

Ref : 602954
Eprouvette graduée à pied en verre, 250 ml: 2,0 ml, verre borosilicaté

En verre, forme haute, selon DIN, avec pied en verre, en verre borosilicaté 3.3

Caractéristiques techniques :
Volume : 250 ml Graduation : 2,0 ml

Ref : 604460
Colliers de serrage pour tuyaux 8-12mm

Tôle d'acier, avec utilisation de propane obligatoire pour tuyaux de 8 à 12 mm de diamètre.

Ref : 661050
Cartouche d'extraction, 26 mm Ø, h. 80 mm, 25 pièces

Pour l'extracteur de Soxhlet 665 453 , 25 cartouches.

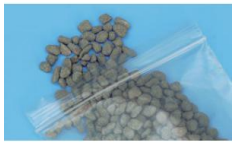
Caractéristiques techniques :

Diamètre : 26 mm
Hauteur : 80 mm

Ref : 6610821
Graisse pour rodages

Date d'édition : 21.07.2025

Ref : 661091
Grains de pierre ponce, catég. A, 100 g



Pour éviter la distorsion d'ébullition lors du chauffage de solutions aqueuses.

Caractéristiques techniques :

Quantité: 100 g
Sorte: A

Ref : 661167
Flacon bouché émeri, 250 ml, col étroit, verre brun, bouchon verre

À col étroit, avec bouchon à rodage normalisé en verre

Caractéristiques techniques :
Matériau : verre brun Volume : 250 ml

Ref : 664301
Ballon à fond rond, 250 ml, RN 19/26, verre trempé

En verre borosilicaté 3.3, DIN 12348

Caractéristiques techniques :
Volume : 250 ml Rodage : RN 19/26

Date d'édition : 21.07.2025

Ref : 665005
Entonnoir en verre, 100 mm Ø

En verre, selon DIN 12 445, convient pour un filtre rond de 150 mm 661 038

Caractéristiques techniques :
Diamètre : 100 mm Avec angle de 60 °

Ref : 665391
Pince pour rodage, plastique, RN 19/26

Ref : 665422
Réfrigérant à serpentin de Dimroth, 300 mm, 2 RN 29/32

En verre borosilicaté 3.3, avec raccords filetés GL 14 à olives pour le branchement de l'eau de refroidissement.

Caractéristiques techniques :
Longueur : 250 mm Rodage : 2 RN 29/32

Ref : 665453
Extracteur de Soxhlet, RN 19/26, RN 29/32, 70 ml

Caractéristiques techniques :
Capacité : 70 ml Rodage mâle : 1 RN 19/26 Douille (cartouche) : 1 RN 29/32

En option:
Cartouche d'extraction appropriée : 661 050

Date d'édition : 21.07.2025

Ref : 666555
Pince universelle, 0 à 80 mm, Mâchoires recouvertes de liège ; fini brillant

Mâchoires recouvertes de liège ; fini brillant.

Caractéristiques techniques :
Écartement : 0 ... 80 mm
Longueur : 280 mm
Diamètre de la tige: 12 mm
Masse : 0,1 kg

Ref : 6666523
Chauffe-ballon 250 ml, réglable

Boîtier revêtu plastique à échauffement minimal grâce à une bonne isolation par tissu en fibres de verre. Régulation en continu de la zone de chauffe par variateur de puissance intégré. Avec câble secteur de 1,5 m et prise à contact de protection ainsi qu'un adaptateur de protection des personnes fourni en supplément.

Caractéristiques techniques :

Température maximale : 450 °C
Alimentation : 230 V CA
Puissance de chauffage : 150 W
Ballon à fond rond : 250 ml
Masse : 1,4 kg

Date d'édition : 21.07.2025

Ref : 667027
Pincette acier, bouts arrondis, 130 mm, acier

Caractéristiques techniques :

Forme : émoussée
Longueur : 130 mm
Matériau : acier nickelé

Ref : 667193
Flexible en PVC, 7 x 1,5 mm, 1 m

En PVC transparent, sans cadmium, selon DIN 169 40. Thermorésistant jusqu'à + 60 °C.

Caractéristiques techniques :
Diamètre intérieur : 7 mm Épaisseur de paroi : 1,5 mm Longueur : 1 m

Ref : 6719720
Ethanol, dénature, 1 l