

Date d'édition: 05.12.2025

Ref: C2.4.2.2

C2.4.2.2 Extraction par brassage des colorants d'un extrait de feuille

L'extraction par brassage d'une substance est une extraction liquide-liquide simple.

Dans un récipient fermé, l'ampoule à décanter, le produit d'extraction est secoué avec l'agent d'extraction.

Les liquides ne doivent pas être miscibles!

La substance à extraire passe dans l'agent d'extraction. L'expérience C2.4.2.2 illustre l'extraction par brassage d'un extrait de feuille avec de l'huile.

Équipement comprenant :

- 1 665 123 Ampoule à décanter, 250 ml, non graduée
- 1 300 01 Pied en V, grand
- 1 300 42 Tige 47 cm, 12 mm Ø
- 1 301 09 Noix double S
- 1 666 573 Anneau support avec tige 100 mm Ø
- 1 667 180 Tuyau en caoutchouc Ø 7 mm, é = 1,5 mm, l = 1m
- 1 667 016 Ciseaux, 200 mm, bouts pointus
- 1 664 103 Bécher DURAN, 250 ml, forme basse
- 1 665 997 Pipette graduée 10 ml
- 1 666 003 Balle de pipetage (Peleus ball)
- 1 610 061 Gants de Protection
- 1 Complément nécesaire : Huile comestible, extrait de feuille de tentative C2.4.2.1

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 : 05.12.2025

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: 30042

Tige 47 cm, 12 mm de diamètre, en acier inox massif, résistant à la corrosion

Caractéristiques techniques :

- Diamètre : 12 cm - Longueur : 47 mm



Date d'édition : 05.12.2025

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

Ref: 610061

Gants de protection, taille moyenne, néoprène



Neoprene, solvent, acid and oil resistant

Caractéristiques techniques

Size: medium

Sleeve length: 330 mm Material thickness: 0,85 mm

Import texte: janvier 2015



Date d'édition : 05.12.2025

Ref: 664103

Bécher, 250 ml, f.b., verre trempé



Forme basse, gradué et avec bec verseur, DIN 12 331, ISO 3819.

Caractéristiques techniques :

Volume: 250 ml

Ref: 665123

Ampoule à décanter, forme poire, 250 ml

made of borosilicate glass 3.3, as per DIN 12 451, pear-shaped, with ST stopcock and stopper

Caractéristiques techniques

Volume: 250 ml Length: 260 mm Diameter: 85 mm

Import texte: janvier 2015

Ref: 665997

Pipette graduée en verre borosilicaté 3.3, 10 ml: 0,1

Ajustée pour délivrer, en verre borosilicaté 3.3.

Caractéristiques techniques :

Volume: 10,0 ml Graduation: 0,1 ml



Date d'édition : 05.12.2025

Ref: 666003

Poire à pipeter, pour ampoule et pipettes graduées, pour des liquides corrosifs ou toxiques



Ref: 666573

Anneau de support sur tige, 100 mm Ø, inoxydable



Sert de support aux toiles calorifuges et aux récipients posés dessus, inoxydable.

Caractéristiques techniques :

Anneau: 100 mm Ø Longueur: 30 cm

Ref: 667016

Ciseaux, 200 mm, pointus



À bouts pointus, version lourde.

Caractéristiques techniques : Longueur200mm



Date d'édition : 05.12.2025

Ref: 667180

Tuyau en caoutchouc, Ø int. 7 x 1,5 mm , 1 m



en caoutchouc naturel rouge, selon DIN 128 65.

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

Longueur: 1 m