Date d'édition : 21.07.2025

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 : 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 : 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 : 21.07.2025

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

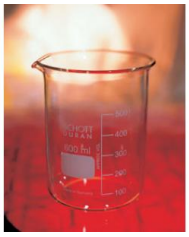
Caractéristiques techniques

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

Import texte : janvier 2015

Date d'édition : 21.07.2025

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, 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 : 21.07.2025

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 :
Longueur : 200mm

Date d'édition : 21.07.2025

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