



Date d'édition : 12.04.2025

**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 nécessaire : 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 : 12.04.2025

**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 mm

- Longueur : 47 mm



Date d'édition : 12.04.2025

**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 : 12.04.2025

**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 : 12.04.2025

**Ref : 666003**  
**Poire à pipeter**



Pour ampoule et pipettes graduées, pour pipetter 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 : 12.04.2025

**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