



Date d'édition : 03.05.2026

**Ref : C3.2.3.1**

### **C3.2.3.1 Séparation chromatographique de pigments végétaux**

Dans l'expérience V3.2.3.1, les pigments végétaux sont séparés au moyen de la chromatographie sur couche mince.

Il faut avant tout produire un extrait de feuille.

Celui-ci est ensuite élué le long d'un support chromatographique (papier chromatographique) dans une chambre de séparation.

Cette méthode permet de séparer et d'identifier les différents pigments d'une feuille.

Équipement comprenant :

- 1 664 131 Bécher Boro 3.3, 400 ml, forme basse
- 1 661 062 Feuille de gel de silice prête à l'emploi, 200 x 200 mm, lot de 25
- 1 665 569 Microcapillaires, 100 pcs.
- 1 667 092 Mortier 30 ml, 56 mm x 36 mm
- 1 667 091 Pilon 88 mm
- 1 665 009 Entonnoir PP 75 mm Ø
- 1 661 034 Filtre rond, sorte 595, 110 mm Ø, lot de 100
- 1 666 966 Spatule à cuillère, PP, 180 mm
- 2 665 9531 Compte-gouttes 150 mm x 7 mm Ø
- 2 665 9541 Poire en caoutchouc
- 1 666 584 Support de filtrage pour 2 entonnoirs
- 1 661 161 Flacon en verre brun, 100 ml, col étroit
- 1 665 752 Éprouvette graduée 25 ml, avec pied en plastique
- 1 667 027 Pince brucelles, finition nickelée, émoussée, 130 mm
- 1 667 016 Ciseaux, 200 mm, bouts pointus
- 2 664 157 Verre de montre 125 mm Ø
- 1 670 0410 Acétone, 1 l [DANGER H225 H319 EUH066 H336]
- 1 674 2240 Éther de pétrole, 30...40 °C, 500 ml [DANGER H224 H304 H315 H336 H411]
- 1 671 9500 Acide acétique, 99 %-100 %, 250 ml [DANGER H226 H314 H290]
- 1 674 8210 Sable marin, purifié, 1 kg

Complément nécessaire :

- crayon
- feuilles séchées

### Options



Date d'édition : 03.05.2026

**Ref : 666584**

**Statif de filtration pour 2 entonnoirs, plateau en plastique sur statif métallique**



Plastic, adjustable, on iron plate stand. Can also be used without the funnel holders as a Bunsen burner support.

Import texte : janvier 2015

**Ref : 667092**

**Mortier, porcelaine, à bec verseur. Diamètre: 70 mm / Hauteur: 35 mm**



Porcelaine, avec bec.

Caractéristiques techniques :

Diamètre: 70 mm  
Hauteur: 35 mm

**Ref : 665569**

**Microcapillaires, 100 pcs.**



Date d'édition : 03.05.2026

**Ref : 661062**

**Feuilles gel de silice, 200 x 200 mm, 25 feuilles**



**Ref : 664131**

**Bécher Borosilicaté 3.3, 400 ml, forme basse**



Forme basse, avec bec verseur, ISO 3819, DIN 12331

Caractéristiques techniques :

Volume: 400 ml

**Ref : 666966**

**Spatule à cuillère, 180 mm, plastique**



Plastique.

Caractéristiques techniques :

Largeur : 20 mm Longueur : 180mm



Date d'édition : 03.05.2026

**Ref : 661161**

**Flacon bouché émeri, 100 ml, col étroit, verre brun, bouchon polyéthylène**

Conical shoulder with ST poly stopper

Import texte : janvier 2015

**Ref : 667016**

**Ciseaux, 200 mm, pointus**



À bouts pointus, version lourde.

Caractéristiques techniques :

Longueur 200 mm

**Ref : 664157**

**Verre de montre, 125 mm Ø**



Caractéristiques techniques :

Matériau: verre borosilicaté

Diamètre: 125 mm



Date d'édition : 03.05.2026

**Ref : 6742240**

**Pétroleum ether , 30-40°C, 500 ml**

**Ref : 665009**

**Entonnoir en plastique, 75 mm Ø**



En polypropylène, surface intérieure lisse.

Caractéristiques techniques :

Diamètre : 75 mm Hauteur : 110 mm Avec angle de 60°

**Ref : 6659531**

**Compte-gouttes 150 mm x 7 mm Ø**



**Ref : 665752**

**Éprouvette graduée 25 ml, avec pied en plastique**

Selon DIN en verre borosilicaté 3.3, avec pied en plastique incassable, interchangeable et bague de sécurité pour éviter tout endommagement si l'éprouvette venait à se renverser.

Caractéristiques techniques :

Volume: 25 ml

Graduation: 0,5 ml



Date d'édition : 03.05.2026

**Ref : 6719500**

**Acide acétique, 99-100%, 250 ml**

**Ref : 6748210**

**Sable 1kg**

**Ref : 667091**

**Pilon, porcelaine, longueur 100 mm, à extrémité rugueuse, pour 667 092**



Avec surface de extrémité rugueuse, convient pour le mortier avec 70 mm Ø ( 667092 ).

Caractéristiques techniques :

Diamètre: 20 mm

**Ref : 661034**

**Filtres ronds, Ø 110 mm, lot de 100**



100 filtres.

Caractéristiques techniques :

Diamètre : 110mm



Date d'édition : 03.05.2026

**Ref : 6659541**

**Poire en caoutchouc**



**Ref : 667027**

**Pincette acier, bouts arrondis, 130 mm, acier**



Caractéristiques techniques :

Forme : émoussée  
Longueur : 130 mm  
Matériau : acier nickelé

**Ref : 6700410**

**ACETONE,1L**