Date d'édition : 11.11.2026

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 etroit
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 : 11.11.2026

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, paquet de 100 pièces.
Pour l'application des solutions d'analyse en chromatographie en couche mince

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 661062
Feuille de gel de silice prête à l'emploi, 200 x 200 mm, lot de 25
Pour la chromatographie sur couche mince



Caractéristiques techniques:
Phase stationnaire : gel de silice
Format : 200 mm x 200 mm
Nombre : 25
Indicateur UV

Ref : 664131
Bécher Borosilicaté 3.3, 400 ml, forme basse



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

Caractéristiques techniques :
Volume: 400 ml

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 666966
Spatule à cuillère, 180 mm, plastique



Plastique.

Caractéristiques techniques :
Largeur : 20 mm Longueur : 180mm

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 :
Longueur200mm

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 664157
Verre de montre, 125 mm Ø



Caractéristiques techniques :
Matériau: verre borosilicaté
Diamètre: 125 mm

Ref : 6742240
Petroleum 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°

Date d'édition : 11.11.2026

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

Ref : 6719500
Acide acetique, 99-100%, 250 ml

Mention d'advertissement: Danger
Mention de danger: H226 H314 H290

Date d'édition : 11.11.2026

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

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 11.11.2026

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

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr