

Verrerie, plastique et porcelaine

INNOVATION & PRIX JUSTE

Smart'Cuv :
1 cuve, de multiples
expériences
→ page 62



	PAGE		PAGE
Ampoules	62	Flacons	74
Ballons	63	compte-gouttes	
Béchers	64	Pipettes	75
Boîtes de Pétri	66	Porcelaine	76
Burettes de Mohr	67	Tubes	77
Capsules - Cristallisoirs	68	Tubes à essai - en U	77
Dessiccateurs	69	Verres à pied - Verre de montre	80
Entonnoirs	69	Verrerie réactionnelle	82
Eprouvettes	70	Rodaviss®	
Erlenmeyers	71	Verrerie réactionnelle	84
Fioles	72	rodée	
Flacons	73		



Comment bien choisir votre verrerie

LES DIFFÉRENTS MATÉRIAUX

Le verre

- Convient pour la plupart des utilisations.
- Transparent, non déformable et résistant à des températures élevées.
- Stérilisable, il supporte la stérilisation en autoclave et le nettoyage en auto-laveur.
- Chimiquement très résistant aux solvants, composés organiques ou acides et aux halogènes.
- Peu usé par les solvants, composés organiques et aux acides.
- Résiste à température ambiante aux solutions alcalines faiblement concentrées.

■ Verre ordinaire V.O.

- Faible résistance aux chocs thermiques.
- Peut être attaqué par des agents alcalins, même à faible concentration, si exposition prolongée.
- Pas adapté aux éléments destinés à être chauffés ou soumis à des contraintes chimiques durant une longue période.
- Bien adapté à des utilisations volumétriques (pipette, burette) car il est facilement mouillé, ce qui permet la formation de ménisques très nets.

■ Verre borosilicaté V.B.

- Constitué principalement de silice et de bore.
- Supporte de hautes températures (jusque 500 °C sur une courte durée).
- Bonne résistance aux chocs thermiques et contraintes mécaniques.
- Bonne résistance chimique comparé à d'autres matériaux (métaux, polymères).
- Résiste très bien à l'hydrolyse, aux acides, aux halogènes et composés organiques, même lors d'expositions prolongées.
- Offre une bonne résistance aux agents alcalins si la température et la concentration ne sont pas trop élevées.

Les marques de verres borosilicatés

- **PYREX®** : Qualité de fabrication (épaisseur de verre régulière, absence de bulles, contrôle unitaire ...). Ils offrent une très haute résistance à la chaleur et aux chocs thermiques.
 - **Verre borosilicaté PYREX® UI** : Masse de verre de 25% supérieure. Uniformité des parois et des bords évasés renforcés. Produits encore plus résistants aux chocs mécaniques et thermiques.
- PYREX®** est une marque déposée de DWK Life Sciences GmbH.

- **RASOTHERM®** représente une gamme sélectionnée de verrerie de laboratoire fabriquée conformément aux critères de qualité du fabricant. Cette gamme d'articles en verre borosilicate 3.3 est produite dans le monde entier selon les normes ISO en vigueur et convient aux applications de laboratoire les plus courantes. RASOTHERM® offre la qualité à un prix attractif.

RASOTHERM® est une marque déposée de DWK Life Sciences GmbH.

Matières plastiques et polymères

Complémentaires du verre, ils offrent certains avantages :

- Résistance à la casse, masse réduite, propriétés chimiques spécifiques.
- Résistance aux bases ou aux composés fluorés.
- Prix compétitifs (notamment pour le matériel à usage unique).

■ Polyéthylène PE

- Polymère souple translucide. Plage de température de -50 à +80°C.
- Bonne résistance chimique.
- Quasi incassable.

■ Polypropylène PP

- Polymère rigide translucide.
- Plage de température de -20 à +135°C.
- Bonne résistance chimique.

■ Polystyrène PS

- Polymère rigide transparent.
- Plage de température restreinte de -40 à +90°C.
- Résistance chimique modérée.

■ Polytétrafluoroéthylène PTFE ou Téflon®

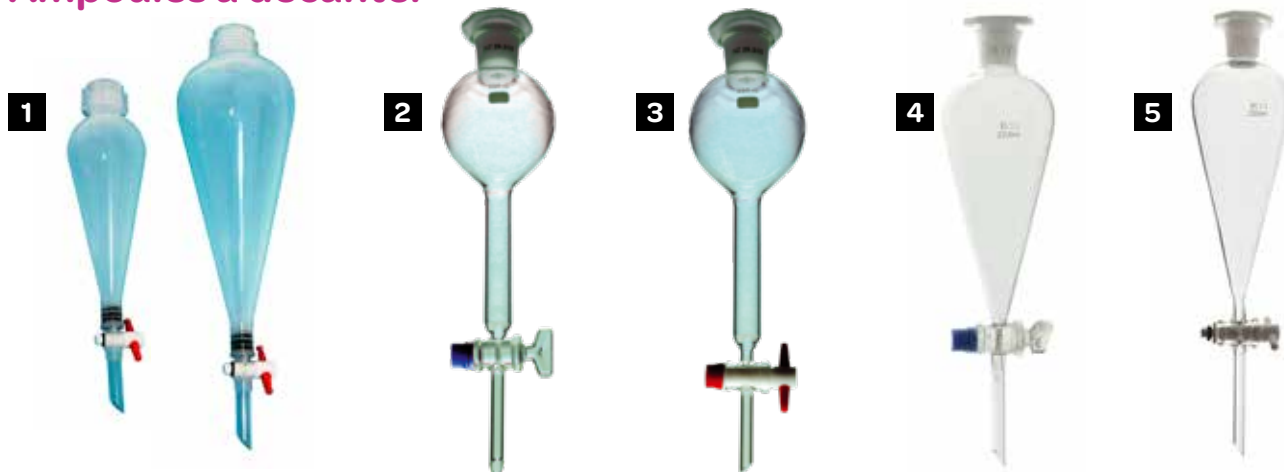
- Polymère rigide opaque.
- Plage de température très étendue de -200 à +260°C.
- Résistance inégalée à la plupart des produits chimiques.

■ Polyméthylpentène TPX

- Polymère rigide transparent.
- Plage de température étendue de -180 à +145°C.
- Bonne résistance chimique.



Ampoules à décanter



Matériel	Type	Robinet	Volume (mL)	Réf.	Prix TTC
Plastique PP	Conique	PTFE 1	100	530 019	12,00 €
			250	530 020	13,20 €
Verre Borosilicaté	Sphérique	Verre 2	100	530 021	44,76 €
			250	530 022	47,82 €
		PTFE 3	100	530 023	45,96 €
			250	530 024	47,46 €
Verre Borosilicaté	Conique	Verre 4	125	530 015	22,56 €
			250	530 016	24,30 €
		PTFE 5	125	530 017	25,50 €
			250	530 018	31,80 €

Anneau avec noix



60 mm	Réf. 455 050	10,20 € TTC
80 mm	Réf. 455 051	10,68 € TTC
100 mm	Réf. 455 052	10,80 € TTC
120 mm	Réf. 455 053	11,64 € TTC

Smart'Cuv® 1 cuve, de multiples expériences !



Caractéristiques

- Volume : 50 mL. - Dimensions : 83 x 130 x 130 mm.

→ Description détaillée page 249.

Réf. 457 017 13,80 € TTC

Anneaux



Anneaux en fil d'acier Ø 7 mm chromé. Pour entonnoirs et ampoules à décanter.

Ø anneau	Ø int.	L.	Réf.	Prix TTC
60 mm	46 mm	180 mm	455 010	3,24 €
80 mm	66 mm	195 mm	455 011	4,98 €
100 mm	86 mm	200 mm	455 045	5,40 €

Support 1 entonnoir

Plastique

Fixation sur tige Ø 9 à 15 mm.



Réf. 455 024 7,56 € TTC

Bois

Simple
Réf. 455 023 20,82 € TTC

Double
Réf. 455 025 20,46 € TTC





↑ Ballon fond plat



↑ Ballon fond rond



↑ Ballon col court rodé

Ballons fond plat col étroit

Conformes à la norme ISO 1773. Fond plat pour une utilisation sur les paillasses, plaques chauffantes... Vendus à l'unité.

Type	Volume (mL)	Ø Ext corps. (mm)	Ø Int Col. (mm)	H (mm)	Réf.	Prix TTC
VB	100	64	22	110	500 001	2,16 €
	250	85	34	140	500 002	2,88 €
	500	105	34	170	500 003	6,12 €
PYREX®	100	64	18	110	500 010	9,48 €
	250	85	30	250	500 011	10,98 €
	500	105	30	170	500 012	14,40 €
	1000	131	36	200	500 021	21,48 €

Ballons fond plat col large

Conformes à la norme ISO 1773. Vendus à l'unité.

Type	Volume (mL)	Ø Ext corps. (mm)	Ø Int Col. (mm)	H (mm)	Réf.	Prix TTC
	250	84	47	140	500 024	11,46 €
	500	103	47	170	500 025	15,96 €

Ballons fond rond col étroit

Conformes à la norme ISO 1773. Vendus à l'unité.

Type	Volume (mL)	Ø Ext corps. (mm)	Ø Int Col. (mm)	H (mm)	Réf.	Prix TTC
VB	100	64	22	110	500 018	3,66 €
	250	85	34	140	500 004	5,28 €
	500	105	34	170	500 019	5,40 €
PYREX®	100	65	18	115	500 013	9,42 €
	250	85	30	144	500 014	10,44 €
	500	105	30	175	500 015	14,04 €

Ballons col court rodé Pyrex®

Conformes à la norme ISO 1773. Vendus à l'unité.

Fond	Volume (mL)	Rodage femelle	Longueur col (mm)	H (mm)	Réf.	Prix TTC
Plat	150	19/26	10	105	532 033	19,92 €
	150	24/29	15	110	532 034	18,42 €
Rond	150	19/26	10	114	532 035	19,26 €
	150	24/29	15	115	532 036	17,70 €

Ballons à distiller

En verre borosilicaté 3.3.



Volume (mL)	Réf.	Prix TTC
250	532 230	11,70 €
500	532 231	18,30 €

ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

Valet en Polypropylène



Réf. 454 006 6,96 € TTC

Température maxi : 120 °C.
Toutes tailles de ballons.



Valet en liège



Pour ballons de 250 et 500 mL.
Réf. 454 005 5,58 € TTC

Bêchers en polypropylène PP



Autoclavables, résistance thermique jusqu'à 120 °C.
Graduations indélébiles imprimées en bleu.

- Les bêchers de marque Azlon® ont une forme conique empilable.
- Vendus à l'unité.

Volume (mL)	Standard		Azlon® empilable	
	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC
25 mL	501 091	0,78 €	501 092	1,26 €
50 mL	501 070	0,96 €	501 093	1,98 €
100 mL	501 017	1,02 €	501 094	2,04 €
250 mL	501 018	1,86 €	501 095	2,82 €
500 mL	501 071	1,98 €	501 096	4,32 €
1000 mL	501 072	2,82 €	501 097	7,02 €

Bêchers transparents polyméthylpenthène PMP (TPX)



Standard Jusqu'à 135 °C

Volume	Réf.	Prix TTC
50 mL	501 073	2,46 €
100 mL	501 015	2,94 €
250 mL	501 016	4,38 €
500 mL	501 074	7,38 €
1000 mL	501 075	12,48 €

PRIX JUSTE : 3 engagements

- 1 Vous bénéficiez du prix le plus juste.
- 2 Vous gagnez du temps : la comparaison des prix dans les catalogues didactiques est déjà faite, vérifiez !
- 3 Si vous trouvez un prix plus bas, nous nous alignons.

Bêchers à anse en polypropylène



Graduations en relief. Autoclavables.

- Vendus à l'unité.

Volume (mL)	Réf.	Prix TTC
250 mL	501 119	2,88 €
500 mL	501 062	3,48 €
1000 mL	501 063	3,60 €
2000 mL	501 145	6,06 €

Bêchers usage intensif forme basse



- Vendus à l'unité.

Type	Volume (mL)	Ø Ext. (mm)	H (mm)	Réf.	Prix TTC
PYREX®	150	57	89	501 052	9,42 €
	250	68	90	501 053	9,60 €
	400	77	110	501 054	11,40 €
	600	90	124	501 055	13,80 €
	1000	108	156	501 066	20,10 €
GLASSCO	250	75	90	501 012	6,60 €
	400	85	100	501 013	8,04 €
	600	95	130	501 014	9,18 €

Crayon gras rouge

Vendu à l'unité.

Réf. 509 012 2,70 € TTC

Béchers

La gamme éco

En verre Borosilicaté 3.3. ■ Vendus à l'unité.

Volume (mL)	Forme Basse		Forme Haute	
	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC
50	501 001	0,96 €	501 112	1,20 €
100	501 003	1,20 €	501 009	1,26 €
150	501 024	1,68 €	501 020	1,56 €
250	501 005	1,56 €	501 010	1,80 €
400	501 007	2,16 €	501 113	2,46 €
600	501 008	2,76 €	501 114	3,42 €



Rasotherm®

Marque déposée de DWK Life Science GmbH. En verre Borosilicaté 3.3. Excellent Rapport Qualité/Prix.

■ Vendus par lot de 10.

Volume (mL)	Forme Basse		Forme Haute	
	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC
5	501 120	17,10 €		
10	501 121	16,50 €		
25	501 122	22,92 €	501 134	15,66 €
50	501 123	22,86 €	501 135	24,00 €
100	501 124	22,50 €	501 136	18,00 €
150	501 125	27,00 €	501 137	24,00 €
250	501 126	24,72 €	501 138	28,50 €
400	501 127	28,92 €	501 139	36,96 €
600	501 128	36,48 €	501 140	40,98 €



■ Vendu à l'unité

Volume (mL)	Forme Basse		Forme Haute	
	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC
800	501 129	5,16 €	501 141	6,90 €
1000	501 130	7,08 €	501 142	6,90 €
2000	501 131	10,86 €	501 143	11,28 €
3000	501 132	24,00 €	501 144	31,50 €

Pyrex®

La qualité de l'excellence. En verre Borosilicaté Pyrex® qualité supérieure. ■ Vendus à l'unité.

Volume (mL)	Forme Basse		Forme Haute	
	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC
50	501 043	6,12 €	501 037	6,30 €
100	501 044	6,06 €	501 038	6,36 €
150	501 045	6,78 €	501 111	6,96 €
250	501 046	6,78 €	501 039	7,14 €
400	501 047	8,10 €	501 040	8,58 €
600	501 048	9,96 €	501 041	10,50 €
1000	501 049	16,08 €	501 042	16,86 €
2000	501 050	28,92 €		



Plus de produits sur notre site !

Vous n'avez pas trouvé le produit que vous recherchez ?

Rendez-vous sur notre site internet ou contactez-nous, nous trouvons pour vous !



Boîtes de Pétri en verre sodocalcique



Vendues à l'unité.

Ø (mm)	H. (mm)	Réf.	Prix TTC
60	15	502 001	1,32 €
80	15	502 002	1,68 €
100	20	502 003	1,80 €
150	25	502 018	5,88 €

Boîtes de Pétri stériles en polystyrène



Sans ergot

Hauteur 16,3 mm.

Vendues par sachet.

Ø (mm)	Qté/ Sachet	Réf.	Prix TTC
55	10	502 013	2,10 €
90	20	502 015	3,36 €

Avec 3 ergots

Hauteur 16,3 mm. Vendues par sachet.

Ø (mm)	Qté/ Sachet	Réf.	Prix TTC
55	10	502 014	1,68 €
90	20	502 023	4,08 €
144	10	502 017	9,66 €

Boîtes de Pétri compartimentées stériles en polystyrène



Avec 3 ergots

Ø 90 mm. Vendues en sachet..

Compartment	Qté/ Sachet	Réf.	Prix TTC
2	23	502 010	3,36 €
3	20	502 011	4,08 €

Portoir pour boîtes de Pétri



- En acier inoxydable.
- Pour boîtes de pétri <100mm.

Réf. 454 030 47,40 €TTC

Portoir pour boîtes de pétri



Pour six boîtes de 90 mm.
En acier recouvert de résine époxy.

Réf. 454 036 22,32 €TTC

Bocal en verre



Couvercle vissant en métal.
A l'unité.

Vol. (mL)	Øxh (mm)	Réf.	Prix TTC
100	46x96	502 019	1,02 €
450	67x169	502 020	1,56 €
720	82x173	502 021	1,74 €
950	93x178	502 022	2,16 €

Bocal opaque en PEHD



Avec bouchon blanc et obturateur.
A l'unité.

Vol. (mL)	Øxh (mm)	Réf.	Prix TTC
60	57x45	505 179	0,78 €
125	59x70	505 180	0,84 €
250	67x98	505 181	1,20 €
500	80x132	505 182	1,56 €
750	99x127	505 183	3,36 €
1000	102x151	505 184	2,28 €

Flacon en PEHD, col large



A l'unité.

Vol. (mL)	Øxh (mm)	Réf.	Prix TTC
30	36,5x62,5	505 173	0,94 €
60	38,5x85	505 174	1,14 €
125	50,5x99	505 175	1,38 €
250	61,5x133	505 176	2,16 €
500	82,5x170	505 177	2,94 €
1000	91,5x199	505 178	4,80 €

Burette de Mohr

1 Simple

L'écoulement est contrôlé par une pince de Mohr ou Hoffman en pinçant le tube.
Classe de précision B.
Vendue à l'unité.

Vol. (mL)	Graduation	Réf.	Prix TTC
25 mL	0,1 mL	520 001	23,46 €
50 mL	0,1 mL	520 011	15,84 €

Pince de Mohr

Réf. 520 006 2,70 € TTC



2 Robinet en verre

Extrémité en entonnoir. Graduations brunes. Classe de précision B.
Vendue à l'unité.

Vol. (mL)	Graduation	Réf.	Prix TTC
25 mL	0,1 mL	520 002	22,26 €
50 mL	0,1 mL	520 012	24,18 €

3 Robinet en PTFE

Classe A. Extrémité en entonnoir.
Vendue à l'unité.

Vol. (mL)	Graduation	Réf.	Prix TTC
25 mL	0,1 mL	520 003	35,70 €
50 mL	0,1 mL	520 004	38,76 €

4 Robinet PTFE, Pyrex

Tube de burette Scellbach. Lecture précise du ménisque. Extrémité en entonnoir.
Fabriquées en tube calibré pour une précision élevée.
Classe AS. Graduations émaillée bleues. Vendue à l'unité.

Vol. (mL)	Graduation	Réf.	Prix TTC
25 mL	0,1 mL	520 009	39,00 €
50 mL	0,1 mL	520 010	45,60 €

Démontable robinet en PTFE

Extrémité en entonnoir. Robinet démontable. Bande émail pour une bonne lecture du volume. Graduations bleues 0,1 mL.



Graduation	Réf.	Prix TTC
Burette : Tube 25 mL et robinet	520 008	46,56 €
Burette : Tube 50 mL et robinet	520 035	47,460 €
Tube 25 mL sans robinet	520 031	21,72 €
Tube 50 mL sans robinet	520 032	25,32 €
Robinet avec embout	520 033	31,56 €
Embout plastique PP	520 037	3,54 €
Embout verre	520 038	3,48 €



Pinces pour burette de Mohr

En Polypropylène

■ Pour une burette unique.



Réf. 520 016 4,56 € TTC

■ Pour 2 burettes

Réf. 520 015 8,76 € TTC

Suport en fonte aluminium

Très robuste.
Une poignée à ressort pour une libération rapide. Jusqu'à ø 13 mm.



Réf. 520 017 15,66 € TTC

VOIR AUSSI...

Pinces et supports → Voir page 48



Capsules

Fond plat - Bords arrondis avec bec verseur. À l'unité.

Type	Volume (mL)	Ø supérieur (mm)	H (mm)	Réf.	Prix TTC
VB	45	60	30	503 001	3,48 €
	100	90	45	503 026	4,26 €
	300	120	60	503 028	5,70 €
	600	150	75	503 029	7,92 €
PYREX®	45	60	30	503 012	11,76 €
	170	95	55	503 013	14,82 €



Cristallisoirs à cordeline

Bords épais renforcés. À l'unité.

V.O.

Bords renforcés

Type	Volume (mL)	Ø supérieur (mm)	H (mm)	Réf.	Prix TTC
VO	500	131	60	503 002	11,82 €
	1500	190	87	503 003	17,28 €
	3300	190	100	503 030	23,76 €



Cristallisoirs à bec verseur

À l'unité.

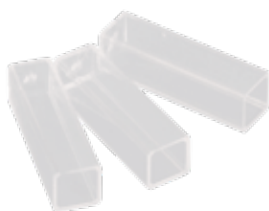
Type	Volume (mL)	Ø Ext corps. (mm)	H (mm)	Réf.	Prix TTC
VB	100	70	40	503 035	4,50 €
	300	95	55	503 005	6,90 €
	500	120	65	503 036	9,18 €
	900	140	75	503 006	15,54 €
	2000	190	90	503 007	21,96 €
	3500	230	100	503 008	34,92 €
PYREX®	300	95	55	503 014	15,30 €
	500	115	65	503 015	23,90 €
	900	140	75	503 016	31,80 €
	2000	190	90	503 017	71,82 €



Cristallisoirs sans bec

À l'unité.

Type	Volume (mL)	Ø (mm)	H (mm)	Réf.	Prix TTC
VB	100	70	40	503 037	5,04 €
	300	100	50	503 031	7,80 €
	500	125	63	503 032	11,94 €
	1000	150	75	503 033	12,54 €
	2000	190	90	503 034	18,54 €
	3500	230	100	503 038	24,30 €
PYREX®	300	95	95	503 018	14,46 €
	500	115	65	503 019	21,06 €
	900	140	75	503 020	33,00 €



Cuves pour spectrophotomètre

Livrées par 100 en boîte en polystyrène expansé.

P.S.

Parfaite transparence

Volume (mL)	Côté (mm)	H (mm)	Qté	Réf.	Prix TTC
2-4	10	45	100	309 001	8,88 €

Panier pour transport de flacons



Réf. 509 017 35,10 € TTC

Cristallisoir en PP



Volume	Réf.	Prix TTC
1,5L	509 021	8,94 €
3,0L	509 022	12,84 €
4,9L	509 023	18,96 €

Cuvettes antiacide



En PVC.

Dimension	Réf.	Prix TTC
200 x 150 x 45 mm	509 018	16,32 €
250 x 200 x 60 mm	509 019	21,84 €
320 x 260 x 70 mm	509 020	32,82 €

Dessiccateurs

Dessiccateur à bouton



Livré avec plaque en porcelaine.

Ø (mm)	Volume	Réf.	Prix TTC
200	4 L	219 034	61,74 €
250	6 L	219 010	93,06 €

Dessiccateur à robinet



Robinet en verre pour tube de diamètre intérieur 8 mm.

Livré avec plaque en porcelaine.

Ø (mm)	Volume	Réf.	Prix TTC
200	4 L	219 035	88,26 €
250	6 L	219 036	136,38 €

Entonnoirs

Entonnoir cylindrique à robinet

V.B.



Verre borosilicaté. Volume 50 mL.
Tige Ø 8mm.

Robinet	Réf.	Prix TTC
Verre	510 016	61,02 €
Téflon	510 012	28,02 €

Gel de silice desséchant

Sans chlorure de cobalt.

Couleur orange vire au vert foncé quand il absorbe l'humidité.

Granulométrie 2-5 mm

Régénération : 100 -120 °C

Classifié non-toxique.

Masse : 1 kg.

Réf. 910 383 25,68 €TTC

Entonnoirs en verre

Entonnoirs à tige courte, cône à 60°. A l'unité.

Ø Sup. (mm)	Longueur de tige (mm)	Réf.	Réf.
50	50	510 019	2,10 €
75	75	510 020	2,64 €
100	100	510 021	3,72 €
120	120	510 022	7,92 €



Entonnoirs polypropylène

Entonnoirs en polypropylène à tige courte, cône à 60°.
Incassables, bonne résistance chimique. Tenue à la température jusqu'à 120 °C.

Ø Sup. (mm)	Longueur de tige (mm)	Réf.	Prix TTC
50	48	510 007	0,60 €
75	75	510 008	0,90 €
100	90	510 013	1,62 €
120	90	510 014	3,84 €
150	110	510 023	4,20 €

PP. Incassable



Entonnoirs à poudre

Entonnoirs en polypropylène à tige large pour verser des poudres.
Incassables, bonne résistance chimique. Tenue à la température jusqu'à 120 °C.

Ø Sup. (mm)	Ø Tige (mm)	Réf.	Prix TTC
65	12	510 024	2,04 €
80	12	510 009	3,06 €
100	18	510 015	4,20 €
150	24	510 025	7,50 €

PP. Incassable



Épreuves



Épreuves graduées en verre

Vendue à l'unité.

V.B. 3.3 Résistance chimique

Capa. (mL)	Grad. (mL)	Ø ext (mm)	H. (mm)	Classe B		Classe A. Conforme ISO 4788, DIN 12600 et USP	
				Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC
10	0,2	15,5	135	521 001	3,90 €	521 032	6,24 €
25	0,5	21,3	160	521 002	4,08 €	521 033	7,02 €
50	1	26,0	195	521 003	4,56 €	521 034	7,26 €
100	1	31,3	240	521 004	4,92 €	521 035	7,86 €
250	2	41,0	320	521 005	9,54 €	521 036	12,96 €
500	5	53,2	380	521 006	15,48 €	521 037	19,86 €
1000	10	67,0	465	521 007	21,60 €	521 038	33,60 €

Épreuves graduées polypropylène

Épreuves à bec, base hexagonale. Graduons indélébiles moulés dans la masse. Plastique incassable autoclavable jusqu'à 120 °C. Vendue à l'unité.

P.P. Incassable



Capacité (mL)	Forme Haute			Forme Basse		
	H (mm)	Réf.	Prix TTC	H (mm)	Réf.	Prix TTC
10	140	521 008	1,44 €			
25	195	521 009	2,10 €			
50	199	521 010	2,40 €			
100	249	521 011	2,76 €	163	511 078	8,22 €
250	315	521 012	4,38 €	192	511 079	13,50 €
500	361	521 013	6,90 €	218	511 080	16,80 €
1000	439	521 014	12,48 €	285	511 081	18,72 €

Épreuves graduées polyméthylpentène (TPX)

Épreuves à bec, base hexagonale. Graduons indélébiles moulés dans la masse. Bonne résistance mécanique et thermique (135 °C). Transparence similaire au verre. Vendue à l'unité.

P.M.P. Transparence du verre



Capa. (mL)	Grad. (mL)	Ø ext (mm)	H. (mm)	Réf.	Prix TTC
10	0,2	13,5	140	521 015	3,18 €
25	0,5	18,5	195	521 016	4,26 €
50	1	26	199	521 017	4,86 €
100	1	31	249	521 018	5,94 €
250	2	41,5	315	521 019	10,02 €
500	5	55	311	521 020	14,52 €
1000	10	66	439	521 021	21,60 €

Épreuves à gaz

Épreuves à recueillir les gaz, à fond rond épais. Vendue à l'unité.



V.O.

Volume (mL)	Réf.	Prix TTC
60	509 003	5,58 €
125	509 001	5,94 €
250	509 004	11,22 €

Épreuves à gaz graduées

En verre ordinaire. Vendue à l'unité.



Volume (mL)	Dimensions	Réf.	Prix TTC
20	200 x Ø 15 mm	010 046	5,16 €
25	180 x Ø 18 mm	010 047	6,30 €



Erlenmeyers - col étroit

Vendus à l'unité.

Type	Volume (mL)	Ø Ext corps. (mm)	Ø Int Col. (mm)	H (mm)	Réf.	Prix TTC
Rasotherm®	50	51	22	90	504 052	3,54 €
	100	64	22	105	504 053	2,94 €
	250	85	34	145	504 055	2,34 €
	500	105	34	180	504 057	5,10 €
	1000	131	42	220	504 058	7,68 €
	2000	166	50	280	504 059	15,30 €
PYREX®	50	51	18	85	504 014	7,26 €
	100	64	18	105	504 015	6,60 €
	150	74	28	118	504 023	7,08 €
	250	85	34	145	504 016	7,32 €
	500	105	34	180	504 017	9,54 €
	1000	131	37	220	504 027	15,48 €

Erlenmeyers - col large

Vendus à l'unité.

Type	Volume (mL)	Ø Ext corps. (mm)	Ø Int Col. (mm)	H (mm)	Réf.	Prix TTC
Rasotherm®	50	51	35	85	504 063	3,78 €
	100	64	35	105	504 064	2,94 €
	250	85	50	140	504 066	4,26 €
	500	105	50	175	504 068	5,16 €
	1000	131	50	220	504 069	7,98 €
	2000	166	69	280	504 070	12,90 €
PYREX®	50	48	30	85	504 012	7,62 €
	100	64	30	110	504 013	7,38 €
	250	85	46	140	504 018	8,16 €
	500	105	46	175	504 019	10,80 €

Erlenmeyers - col étroit - usage intensif

Vendus à l'unité.

Type	Volume (mL)	Ø Ext corps. (mm)	Ø Int Col. (mm)	H (mm)	Réf.	Prix TTC
PYREX® UI	125	67	23		504 032	12,48 €
	250	82	27		504 035	10,74 €
	500	101	31		504 038	12,72 €

Erlenmeyers - col large - usage intensif

Vendus à l'unité.

Type	Volume (mL)	Ø Ext corps. (mm)	Ø Int Col. (mm)	H (mm)	Réf.	Prix TTC
PYREX® UI	125	66	27	109	504 020	11,16 €
	250	78	33	133	504 021	10,68 €
	500	97	43	174	504 022	12,72 €

Erlenmeyers - col rodé

Vendus à l'unité.

Type	Volume (mL)	Rodage femelle	Ø Ext (mm)	H (mm)	Réf.	Prix TTC
PYREX®	250	19/26	85	130	532 038	15,18 €
	500	19/26	101	175	532 039	16,32 €
	250	24/29	85	130	532 232	15,60 €
	500	24/29	101	175	532 233	16,98 €

Fioles



↑ Fioles cylindro-coniques

↑ Fiole jaugée bouchée

↑ Fiole jaugée non bouchée

↑ Fiole ambrée bouchée

↑ Fioles incassables

↑ Fiole à filtration

Fioles jaugées bouchées col rodé MBL®

V.B. 3.3

Classe A

Bouchon en P.P.

Fioles jaugées bouchées en verre borosilicaté 3.3. Col rodé. Bouchon polypropylène. Classe de précision A. Graduations bleues. Vendues à l'unité.

Type	Capacité (mL)	Rodage	Ø Ext. (mm)	H. (mm)	Réf.	Prix TTC
Bouchées MBL®	10	10/19	27	90	524 014	4,86 €
	20	10/19	36	105	524 015	5,10 €
	25	10/19	40	110	524 016	4,80 €
	50	12/21	50	140	524 007	6,30 €
	100	14/23	60	170	524 008	7,38 €
	200	14/23	75	210	524 009	9,78 €
	250	14/23	80	220	524 010	9,96 €
	500	19/26	100	260	524 011	10,86 €
	1000	24/29	125	300	524 012	19,80 €
	2000	29/32	160	370	524 017	33,18 €

MBL® est une marque déposée de DWK Life Sciences GmbH

Fioles jaugées non bouchées col lisse MBL®

V.B. 3.3

Fioles jaugées non bouchées en verre borosilicaté 3.3. Col bord brûlé. Vendues à l'unité.

Type	Capacité (mL)	Rodage	Ø Ext. (mm)	H. (mm)	Réf.	Prix TTC
Non bouchées MBL®	10	-	27	90	524 018	3,06 €
	20	-	36	113	524 019	4,20 €
	25	-	40	110	524 020	4,44 €
	50	-	50	140	524 001	5,34 €
	100	-	60	170	524 002	5,46 €
	200	-	75	210	524 003	9,18 €
	250	-	80	220	524 004	10,68 €
	500	-	100	260	524 005	12,00 €
	1000	-	125	300	524 006	17,76 €
	2000	-	160	370	524 021	33,18 €

MBL® est une marque déposée de DWK Life Sciences GmbH

Fioles ambrées bouchées

Qualité supérieure, conforme ISO 1042, DIN 12664.

Vendues à l'unité, livrée avec bouchon.

V.B. 3.3

Classe A

Capacité (mL)	Rodage	Réf.	Prix TTC
25	10/19	524 027	13,14 €
50	12/21	524 022	16,02 €
100	14/23	524 023	20,46 €
250	14/23	524 024	29,88 €
500	19/26	524 025	51,18 €
1000	24/29	524 026	69,72 €

Fioles incassables

En polypropylène très transparent avec bouchon

vissant. Autoclavables. Vendues à l'unité.

Bouchon en P.P.

Capacité (mL)	Réf.	Prix TTC
25	524 030	7,98 €
50	524 031	8,40 €
100	524 032	11,28 €
250	524 033	11,34 €
500	524 034	12,78 €
1000	524 035	16,86 €

Fioles à filtration

En verre borosilicaté. Vendues à l'unité.

Olive : 8 mm (réf. 456 010) ou 10 mm (réf. 456 020).

Volume	Ø Int. col	Réf.	Prix TTC
250 mL	135 mm	456 010	14,22 €
500 mL	33,5 mm	456 020	25,98 €

Plus de produits sur notre site !

Vous n'avez pas trouvé le produit que vous recherchez ?

Rendez-vous sur notre site internet ou contactez-nous, nous trouvons pour vous !



Flacons gradués col GL 45 Rasothersm®

Verre borosilicaté 3.3 avec graduation, capuchon en PP et bague de déversement.

Vendus à l'unité.



Vol. (mL)	Ø x h (mm)	Réf.	Prix TTC
100	56 x 100	505 160	3,12 €
250	70 x 138	505 161	3,42 €
500	86 x 176	505 162	4,32 €
1000	101 x 225	505 163	6,00 €
2000	136 x 260	505 164	14,88 €
5000	181 x 330	505 165	96,96 €
10000	227 x 410	505 166	180,00 €

Flacons gradués large ouverture GL80 Pyrex®

En verre borosilicaté Pyrex®.

Avec bouchon (GL80 Ø 80 mm) à vis et bague anti-goutte capable de résister à des températures allant jusqu'à 140° C.

Autolavables.

Vendus à l'unité.



Vol. (mL)	Ø x h (mm)	Réf.	Prix TTC
250	95 x 105	505 039	14,82 €
500	101 x 152	505 040	19,62 €
1000	101 x 222	505 043	25,92 €

Flacons rond col large

Gradués. En polypropylène.

Vendus à l'unité.



Vol. (mL)	Ø x h (mm)	Réf.	Prix TTC
50	38 x 88	505 185	2,28 €
100	48 x 105	505 186	2,46 €
250	60 x 140	505 187	3,48 €
500	75 x 170	505 188	3,84 €
1000	95 x 206	505 189	6,90 €
2000	120 x 252	505 190	10,74 €

Flacons gradués bouchés Pyrex®

En verre borosilicaté Pyrex®.

Avec bouchon à vis et joint d'étanchéité. Résistent à la stérilisation à la vapeur jusqu'à 180°C. Autolavables.

Vendus à l'unité.



Vol. (mL)	Ø Bouchon (mm)	Ø x h (mm)	Réf.	Prix TTC
250	30	66 x 135	505 036	11,34 €
500	30	81 x 175	505 037	13,32 €
1000	42	101 x 225	505 038	18,96 €

Flacons pour échantillons

■ En verre

1 5,5 mL - Lot de 6
Réf. 505 198 1,20 € TTC

■ À vis en polypropylène

2 50 mL - lot de 10
Réf. 505 197 2,76 € TTC



Flacons compte-gouttes avec capuchon

En polyéthylène.

Vendus en lot de 10.



Vol. (mL)	Ø x h (mm)	Réf.	Prix TTC
4	14 x 49	505 191	6,48 €
8	17 x 55	505 192	7,20 €
15	25 x 56	505 193	8,58 €
30	25 x 80	505 194	12,78 €

Pot à bouchon vissant

Col large.

Autoclavable.



Capacité	Dimensions	Réf.	P.U. TTC
30 mL	43x43 mm	505 218	1,14 €
60 mL	53x47 mm	505 219	1,50 €
125 mL	70x60 mm	505 220	2,04 €
250 mL	89x66 mm	505 221	3,48 €

Flacons compte-gouttes PP28

- Composition flacon et tétine.
- À l'unité.



Vol. (mL)	Réf. Verre blanc	Prix TTC	Réf. Verre brun	Prix TTC
30	505 141	1,32 €	505 144	1,32 €
60	505 142	1,50 €	505 145	1,50 €
125	505 143	1,62 €	505 146	1,62 €



Tétines PP28 vendues à l'unité.

Volume (mL)	Plongeur	Réf.	Prix TTC
30	60 mm	505 150	0,84 €
60	84 mm	505 151	0,96 €
125	104 mm	505 152	1,02 €

Flacons compte-gouttes DIN18

- Composition flacon et tétine.
- À l'unité.



Vol. (mL)	Réf. Verre blanc	Prix TTC	Réf. Verre brun	Prix TTC
30	505 135	1,32 €	505 138	1,32 €
50	505 136	1,50 €	505 139	1,50 €
100	505 137	1,62 €	505 140	1,62 €



Tétines DIN18 vendues à l'unité.

Volume (mL)	Plongeur	Réf.	Prix TTC
30	72 mm	505 147	0,96 €
50	83 mm	505 148	0,96 €
100	102 mm	505 149	0,96 €

Flacons pilulier



Piluliers en verre ordinaire blanc. Livrés avec capsule en polypropylène. Ø du col 30 mm.

- À l'unité.

Volume (mL)	Réf.	Prix TTC
36	505 070	0,96 €
67	505 060	0,96 €

Flacons en polyéthylène



Capacité : 50 mL. Excellente résistance chimique aux acides non oxydants, bases et solvants. Col à vis Ø 13 mm.

- Lot de 10.

Réf. 505 020 9,30 € TTC

Flacons compte-gouttes à opercule en polyéthylène

Possibilité de régler le débit en coupant plus ou moins la pointe effilée. Utilisables comme flacons compte-gouttes ou flacons de distribution.

- L'unité.



Volume (mL)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Réf.	Prix TTC
30	32	93	505 074	0,96 €
60	40	109	505 076	1,02 €
150	50	147	505 077	1,44 €



Flacons à bec en polyéthylène



Utilisables en tant que compte-gouttes ou pissettes et parfaits distributeurs de gel.

- L'unité.



Volume (mL)	Réf.	Prix TTC
60	505 066	1,50 €
150	505 068	2,16 €

Flacons à sirop PP28



Flacons en verre ordinaire. Col à vis (PP28) Ø 25 mm. Livré avec bouchon à vis en polypropylène. Proposés en verre blanc et en verre brun selon les volumes.

- À l'unité.

Volume (mL)	Réf. Verre blanc	Réf. Verre brun	Prix TTC
30	505 110	505 116	0,48 €
60	505 111	505 117	0,54 €
125	505 112	505 118	0,60 €
250	505 113	505 119	0,72 €
500	505 114	505 120	1,68 €
1000	505 115	505 121	2,52 €

Bouchons à vis PP28



- Vendus en lot de 20.

Couleur	Réf.	Prix TTC
□ Blanc	505 153	4,56 €
■ Noir	505 154	4,32 €
■ Jaune	505 155	4,32 €
■ Bleu	505 156	4,32 €
■ Rouge	505 157	4,32 €
■ Orange	505 158	4,32 €

Pipettes graduées



Pipettes graduées avec code couleur par volume. Zéro en bas. Avec boule de sûreté. Vendues à l'unité.

Classe de précision B.
Longueur 360 mm.

Classe B Avec boule de sûreté

Capacité (mL)	Graduation (mL)	Code couleur	Réf.	Prix TTC
1	0,1	Rouge	522 001	2,46 €
2	0,1	Vert	522 002	2,70 €
5	0,1	Bleu	522 003	3,06 €
10	0,1	Orange	522 005	3,30 €
25	0,1	Blanc	522 031	4,86 €

Classe de précision A.

Classe A Avec boule de sûreté

Cap. (mL)	Graduation (mL)	Code couleur	L. (mm)	Réf.	Prix TTC
1	0,1	Rouge	360	522 007	3,24 €
2	0,1	Vert	360	522 008	3,24 €
5	0,1	Bleu	360	522 009	3,24 €
10	0,1	Orange	360	522 010	3,36 €
25	0,1	Blanc	450	522 011	5,46 €

Pipettes jaugées

Pipettes jaugées. Avec boule de sûreté. Code couleur par volume. Proposées en 1 et 2 traits. Vendues à l'unité.



Classe de précision B.

Modèles 1 trait

Capacité (mL)	Code couleur	Longueur (mm)	Réf.	Prix TTC
1	Bleu	310	523 001	4,44 €
2	Orange	330	523 002	4,56 €
5	Blanc	400	523 003	4,80 €
10	Rouge	440	523 004	5,34 €
20	Jaune	510	523 005	7,20 €
25	Bleu	510	523 027	7,56 €
50	Rouge	510	523 029	11,76 €

Classe de précision A.

Modèles 1 trait

Avec boule de sûreté

Capacité (mL)	Code couleur	Longueur (mm)	Réf.	Prix TTC
1	Bleu	310	523 031	4,62 €
2	Orange	330	523 032	5,10 €
5	Blanc	400	523 033	5,16 €
10	Rouge	440	523 034	5,22 €
20	Jaune	520	523 035	6,36 €
25	Bleu	520	523 064	7,02 €
50	Rouge	540	523 036	12,18 €

Classe de précision B.

Modèles 2 traits

Capacité (mL)	Code couleur	Longueur (mm)	Réf.	Prix TTC
1	Bleu	310	523 006	4,02 €
2	Orange	330	523 007	4,80 €
5	Blanc	400	523 008	5,58 €
10	Rouge	440	523 009	6,30 €
20	Jaune	510	523 010	8,16 €
25	Bleu	510	523 028	8,22 €
50	Rouge	510	523 030	11,88 €

Classe de précision A.

Modèles 2 traits

Avec boule de sûreté

Capacité (mL)	Code couleur	Longueur (mm)	Réf.	Prix TTC
1	Bleu	310	523 037	4,08 €
2	Orange	330	523 038	4,86 €
5	Blanc	400	523 039	4,86 €
10	Rouge	440	523 040	6,60 €
20	Jaune	520	523 041	7,68 €
25	Bleu	520	523 065	7,98 €
50	Rouge	540	523 042	12,18 €

ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

Poire à pipeter



Poire courte pour pipette jusqu'à 10 mL.
Réf. 451 049 5,76 € TTC

Poire longue pour pipette jusqu'à 100 mL.
Réf. 451 001 6,30 € TTC

Pipette sérologique stérile en polystyrène

En sachet unitaire, vendues par lot de 50.

Volume (mL)	Réf.	Prix TTC
1	523 058	9,90 €
2	523 059	10,20 €
5	523 060	12,90 €
10	523 061	15,30 €
25	523 062	29,16 €



Porcelaine

Mortier et pilon



Mortier en porcelaine. Bord et extérieur vernissés. Bec verseur.
Livré avec pilon de 100 mm avec manche vernissé.

Porcelaine

Volume (mL)	Ø Ext. (mm)	H. (mm)	L. pilon (mm)	Réf.	Prix TTC
150	100	45	110	513 001	6,78 €
300	130	62	140	513 002	11,10 €

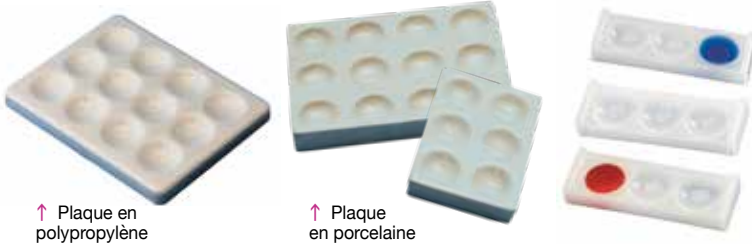
Pilon 110 mm.

Réf. 513 003 3,84 €TTC

Pilon 140 mm.

Réf. 513 004 4,20 €TTC

Plaques de coloration



↑ Plaque en polypropylène

↑ Plaque en porcelaine

Capacité	Dimensions	Réf.	Prix TTC
Plaque en porcelaine			
6 puits	85 x 55 x 12 mm	509 005	4,74 €
12 puits	113 x 88 x 13 mm	509 006	6,54 €
Plaque en polypropylène			
12 puits	113 x 88 x 13 mm	509 015	3,60 €
3 puits	58 x 28 x 21 mm	509 024	1,62 €

Entonnoir de Büchner



	Pour papier filtre (mm)	Réf.	Prix TTC
Porcelaine	70	456 009	10,50 €
	90	456 021	16,80 €
	110	456 022	21,00 €
Plastique PP	70	456 023	6,18 €
	110-125	456 024	12,54 €

Capsules d'évaporation



Fond rond			Fond plat		
Volume (mL)	Réf.	Prix TTC	Volume (mL)	Réf.	Prix TTC
35	513 031	3,48 €	35	513 034	2,40 €
70	513 032	3,54 €	50	513 035	2,76 €
120	513 033	4,98 €	80	513 036	2,94 €

Têt à gaz



Têt à gaz en céramique (porcelaine à pâte dure) réfractaire.

■ Dimensions (Ø ext. x H.) : 60 x 37 mm.

Céramique Réfractaire

Réf. 513 005 7,38 €TTC

Têt à rôtir avec couvercle



Forme ramassée avec couvercle : 25 mL.

Réf. 513 009 3,64 €TTC

Forme haute avec couvercle : 25 mL.

Réf. 513 015 3,64 €TTC

Soucoupe



Soucoupe en porcelaine vernissée. Vendue à l'unité.

■ Dimensions (Ø ext.) : 115-125 mm.

Porcelaine

Réf. 513 030 4,86 €TTC

Nacelles



Manip de combustion ou oxydation.

■ Dimensions (L x H x p) : 97 x 11 x 17 mm.

Porcelaine

Réf. 513 007 1,26 €TTC

Tubes

Tubes capillaires

Verre sodocalcique. Longueur : 200 mm.

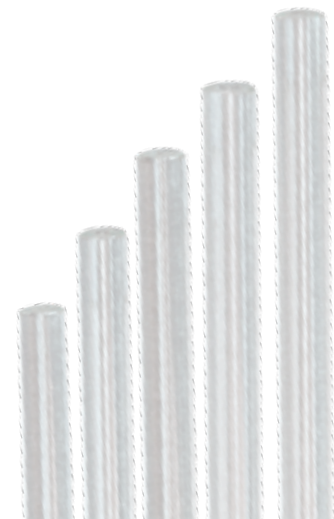
Type	Ø int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Masse (g)	Réf.	Prix TTC
VERRE SODOCALCIQUE	1	6	165	452 015	8,82 €
	2	6	150	452 016	8,82 €
	3	6	140	452 017	8,82 €

Tubes creux en verre

Longueur : 700 mm.

■ Le lot de 10.

Type	Ø int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Masse (g)	Réf.	Prix TTC
BORO 3.3	3	6	345	452 018	9,18 €
	4	7	526	452 019	9,18 €
SODOCALCIQUE	5	8	382	452 020	8,82 €



Micro-tubes Eppendorf

Tubes en polypropylène avec couvercle, autoclavables.

Type	Volume	Couleur	Qté/Lot	Réf.	Prix TTC
POLYPROPYLÈNE	1,5 mL	Naturelle	500	506 040	4,50 €
	1,5 mL	Jaune	500	506 060	6,60 €
	1,5 mL	Bleue	500	506 061	6,60 €
	0,2 mL	Naturelle	1000	506 064	14,22 €

Certifié sans DNase ni RNase.

Type	Volume	Couleur	Qté/Lot	Réf.	Prix TTC
POLYPROPYLÈNE	0,2 mL	Naturelle	1000	506 063	31,20 €

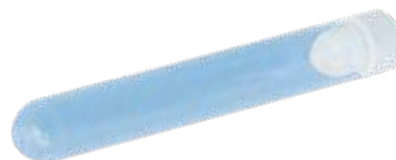
Mini pilon en PP pour micro-tube

Réf. 506 062 2,40 € TTC



Tubes à hémolyse

■ Le lot de 100.



Désignation	Réf.	Prix TTC
Tube PS transparent 12x75 mm	506 041	3,48 €
Bouchon PP Ø 12 mm	506 042	2,40 €

ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

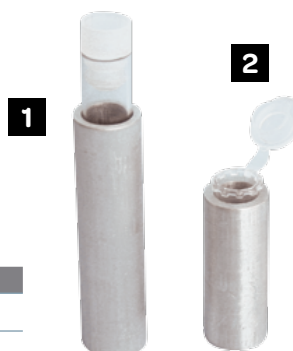
Adaptateurs Thermotubes pour tubes de petit diamètre

A insérer dans les logements pour tubes de Ø 16 mm.

Permet de thermaliser des tubes de petit diamètre.

■ Le lot de 6.

Désignation	Réf.	Prix TTC
1 Pour tubes à hémolyse Ø 12 mm	210 008	30,00 €
2 Pour tubes Eppendorf 1,5 mL	210 009	30,00 €



Coupe-tube à molette



Appareil à couper les tubes et barres de verre.

Molette en carbure de tungstène.

Réf. 461 009 18,18 € TTC

Agitateur en verre



En verre ordinaire.

■ L'unité

Réf. 450 034 0,72 € TTC

■ Lot de 10

Réf. 450 012 5,94 € TTC

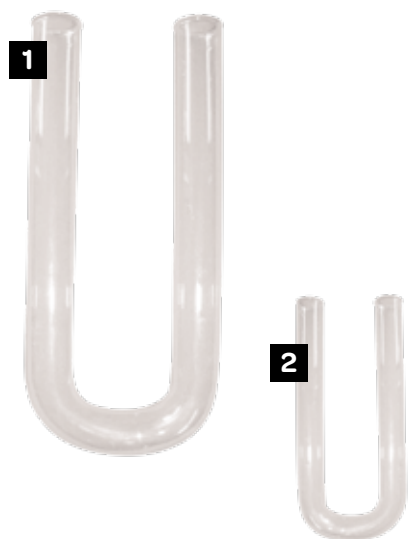
Tube à culture V.O.



En verre ordinaire.
Livré avec bouchon vissé aluminium.
Autoclavables.
Dimension Ø 16x160 mm.
■ Lot de 10.


Réf. 506 059 8,46 € TTC

Tubes en U



1 Tubes en U en verre

V.O.


	Ø Ext.	h.	Entraxe	Réf.	Prix TTC
	15 mm	150 mm	61 mm	512 001	5,46 €
	16 mm	160 mm	66 mm	512 002	5,46 €
	18 mm	180 mm	66 mm	512 003	6,60 €
	20 mm	200 mm	75 mm	512 021	6,78 €



15 olive Ø 6 mm	150 mm	66 mm	512 022	11,88 €
--------------------	--------	-------	---------	---------

2 Tube en U pour pont salin

V.B.

	Ø Ext.	h.	Entraxe	Réf.	Prix TTC
	6	70	31	506 011	5,52 €

Tube en U à tubulure, robinet en verre SIMAX®

Caractéristiques techniques

- Dimensions : 22 x 150 mm,
- Entraxe : 55 mm,
- Hauteur : 300 mm.

Réf. 512 011 31,32 € TTC



Tubes abducteurs



En verre

V.O.

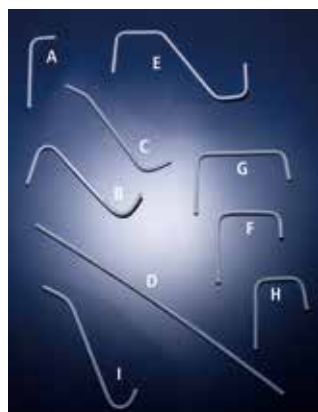
Type	Ø ext.	Dimension	Réf.	Réf.
1 1 courbure	7 mm	95 x 95 mm	512 004	3,36 €
2 2 courbures	7 mm	200 x 100 x 100 mm	512 005	5,58 €
3 2 courbures et crochet	7 mm	200 x 210 x 100 mm	512 006	6,60 €

En polypropylène

Tubes rigides en polypropylène incassables dans des conditions normales d'utilisation, utilisés pour recueillir les gaz.

P.P.

Type		Longueur	Réf.	Réf.
90 degrés	A	205 mm	512 012	5,58 €
Extrémités coudées	B	290 mm	512 013	5,77 €
Tube droit	D	500 mm	512 015	5,09 €
Doubles crochets	E	475 mm	512 016	5,90 €
Tube 2 courbures	F	270 mm	512 017	5,36 €
Grand tube 2 courbures	G	340 mm	512 018	6,48 €
Petit tube 2 courbures	H	260 mm	512 019	6,18 €
Avec crochet pour tube à essai	I	236 mm	512 020	6,18 €



Tubes à essais bord droit

En verre ordinaire

V.O.

Type	Ø Ext. (mm)	l. (mm)	Epaisseur (mm)	Qté/Lot	Réf.	Prix TTC
Verre ordinaire	12	100	0,8-1,0	250	506 046	14,40 €
	16	150	1,0-1,2	100	506 047	21,48 €
	20	200	1,0-1,2	100	506 065	25,14 €

En verre borosilicaté bord droit

V.B. 3.3

Type	Ø Ext. (mm)	l. (mm)	Epaisseur (mm)	Qté/Lot	Réf.	Prix TTC
BORO 3.3	12	100	0,8	250	506 048	34,80 €
	16	150	1,0	250	506 049	39,42 €
	18	180	1,5	100	506 006	33,60 €

En verre borosilicaté Pyrex®

PYREX®

Type	Ø Ext. (mm)	l. (mm)	Epaisseur (mm)	Qté/Lot	Réf.	Prix TTC
PYREX®	12	100	1,0	100	506 016	63,96 €
	16	160	1,2	100	506 029	62,88 €
	18	180	1,2	100	506 019	76,90 €
	24	200	1,2	50	506 021	99,96 €

Tube à essai avec bouchon

V.B. 3.3

En verre borosilicaté 3.3. Autoclavable.

Type	Ø Ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Qté/Lot	Réf.	Prix TTC
Fond plat	16 x 150	1,0	100	506 052	65,22 €
Fond rond	16 x 150	1,0	100	506 066	72,06 €

Tube gradué

Idéal pour mesurer le volume d'un gaz dans un électrolyseur (voir page 252). Vendu à l'unité.

V.O.

Type	Vol. (mL)	Graduations (mL)	Long. (mm)	Ø (mm)	Réf.	Prix TTC
Verre ordinaire	20	0,1	200	15	010 046	5,16 €
	25	0,5	180	18	010 047	6,30 €

Tubes à essais en plastique

P.S.

Type	Ø Ext. (mm)	Longueur (mm)	Qté/Lot	Réf.	Prix TTC
Polystyrène	12	75	500	506 050	17,40 €
	16	100	500	506 051	33,24 €

Bouchons pour tube à essai

Type	Pour tube de Ø Ext. (mm)	Qté/Lot	Réf.	Prix TTC
Polyéthylène	12	100	506 057	2,52 €
	16	100	506 058	2,58 €

Tubes à centrifuger en polypropylène

En PP

Type	Type	Capacité (mL)	Qté/Lot	Réf.	Prix TTC
Sans jupe	non stérile	50	50	506 053	11,40 €
	stérile en sachet unitaire	50	50	506 054	12,78 €
Avec jupe	non stérile	50	50	506 055	13,26 €
	stérile en sachet unitaire	50	50	506 056	16,98 €



Verres à pied



1

2



Verre sodocalcique. Vendus à l'unité.

V.O.

Type	Volume (mL)	Réf.	Prix TTC
1 Verre épais gravé	125	507 001	11,22 €
	250	507 013	13,02 €
2 Verre ordinaire	250	507 002	6,30 €

Verres à pied plastique PP



Polypropylène. Vendus à l'unité.

P.P.

Graduations indélébiles moulées dans la masse.

Volume (mL)	Réf.	Prix TTC
50	507 007	4,50 €
100	507 008	5,10 €
250	507 024	7,86 €

Verres de montre

Verres de montre en verre sodocalcique. Bords meulés. Vendus à l'unité.



V.O.

Ø Ext. (mm)	Réf.	Prix TTC
60	507 009	1,02 €
80	507 010	1,08 €

Verres de montre

Verres de montre en polypropylène. Fond plat. Vendus à l'unité.



P.P.

Incassable

Ø Ext. (mm)	Réf.	Prix TTC
60	507 011	1,98 €
80	507 012	2,46 €

Ensemble de filtration

Composé d'une fiole, base avec fritté en verre, entonnoir et pince en aluminium. A utiliser avec un tube Ø int 6 mm

Fiole rodée 40/35 1000 mL

Réf. 539 008 67,92 €TTC

Base avec fritté en verre

Réf. 539 009 120,90 €TTC

Pince en aluminium

Réf. 539 010 47,58 €TTC

Entonnoir 300 mL

Réf. 539 011 42,96 €TTC

Ensemble complet

Réf. 539 007 279,00 €TTC



Laveur de gaz Drechsel

En verre borosilicaté 3.3

Flacon 250 mL, 29/32

Réf. 539 005 27,06 €TTC

Tête pour flacon 250 mL, 29/32, Ø tube 8 mm

Réf. 539 006 13,14 €TTC

Ensemble complet

Réf. 539 004 38,46 €TTC



Ensemble de distillation simple

Rodage 29/32. Connecteur pour tube de Ø int 8 mm.

■ Composition

1 Réfrigérant droit, 1 ballon rond, 1 tête, 1 adaptateur pour thermomètre, 1 allonge coudée, 1 thermomètre et pinces pour les rodages.



Réf. 532 300 90,06 €TTC

Ensemble de distillation fractionnée

Rodage 29/32. Connecteur pour tube de Ø int 8 mm.

■ Composition

1 colonne de vigreux, 1 Réfrigérant droit, 1 ballon rond, 1 tête, 1 adaptateur pour thermomètre, 1 allonge coudée, 1 thermomètre et pinces pour les rodages.



Réf. 532 301 102,06 €TTC

Couvercle en Silicone - Duran®

Autoclavable

■ Vendu à l'unité

Taille diamètre	Références			Prix TTC
	Bleu	Vert	Rose	
S - 42 mm	453 121	453 122	453 123	3,18 €
M - 63 mm	453 124	453 125	453 126	3,72 €
L - 83 mm	453 127	453 128	453 129	5,34 €



Rodet souple



Autolubrifié (l'utilisation de graisse n'est pas nécessaire). Adéquat pour vide faible ou moyen. Résistant jusqu'à 280°C.

■ À l'unité.

Rodage	Réf.	Prix TTC
19/26	532 303	1,80 €
24/29	532 304	1,92 €
29/32	532 305	1,98 €

Soxhlet (extracteurs)



- Extracteurs de Soxhlet complets composés :
 - d'un corps d'extraction rodé,
 - d'un réfrigérant d'Allihn rodé,
 - d'un ballon rodé.

Appareils réalisés en verre borosilicaté 3.3. S'utilisent avec une cartouche d'extraction en cellulose. Deux modèles au choix :

Vol. extracteur	Rodage haut	Rodage bas	Vol. ballon	Réf.	Prix TTC
150 mL	45/40	29/32	250 mL	532 022	150,00 €
250 mL	45/40	29/32	500 mL	532 023	150,00 €

À compléter avec des clips pour rodages 29/32 et 45/40 présentés ci-dessous.



ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

Clips de verrouillage



En résine POM. Haute résistance thermique.

Pour rodage	Couleur	Réf.	Prix TTC
14/23	Jaune	532 069	3,42 €
19/26	Bleue	532 011	2,40 €
24/29	Verte	532 021	2,46 €
29/32	Rouge	532 024	2,58 €
45/40	Brune	532 025	9,54 €

Graisse à rodage

Graisse à base de silicone pour graisser les rodages et éviter qu'ils ne se grippent.

■ Boîte de 100 g.

Réf. 539 001 15,96 € TTC

Cartouches d'extraction



Cartouches en cellulose de coton pure et sans graisse.

■ Dimensions (Ø int. x Ø ext. x h) : 34 x 37 x 130 mm.

■ La boîte de 25.

Réf. 456 017 68,76 € TTC

Billes de verre

Pour réguler l'ébullition lors de distillations ou de chauffages à reflux dans le ballon.

■ Billes de Ø 4 mm.

■ Le sachet de 1 kg.

Réf. 539 003 20,52 € TTC



Ballons à distiller

En verre borosilicaté 3.3.



Volume (mL)	Réf.	Prix TTC
250	532 230	11,70 €
500	532 231	18,30 €

Montages réactionnels en verrerie Rodaviss® 19/26 et 24/29



- Sécurité
- Facilité d'utilisation
- Solidité

Verre borosilicaté 3.3 de haute qualité pour une excellente résistance thermique et mécanique.

Ecrous en résine résistant à la chaleur et aux produits chimiques usuels.

Système d'assemblage Rodaviss® garantissant des assemblages sûrs. Une fois assemblés les montages ne se grippent pas et le démontage se fait aisément par simple dévissage.

Les jonctions ne requièrent pas de graissage.

Ballon fond rond 250 mL



Rodage 19/26.

Réf. 531 001 18,78 € TTC

Rodage 24/29.

Réf. 531 019 19,68 € TTC

Ballon fond rond bicol 250 mL



Rodage 19/26.

Réf. 531 002 34,02 € TTC

Rodage 24/29.

Réf. 531 020 38,28 € TTC

Ballon fond rond tricol 250 mL



Rodage 19/26.

Réf. 531 012 64,50 € TTC

Rodage 24/29.

Réf. 531 021 65,16 € TTC

Bouchon plein



Bouchon plein en résine. A visser sur les rodages femelle.

Rodage 19/26.

Réf. 531 011 4,62 € TTC

Rodage 24/29.

Réf. 531 022 5,16 € TTC

Erlenmeyer 100 mL



Rodage 19/26.

Réf. 531 003 18,54 € TTC

Rodage 24/29.

Réf. 531 023 19,08 € TTC

Réfrigérant de Liebig



2 prises latérales à olive pour tuyau diamètre interne 8 mm. 2 rodages.

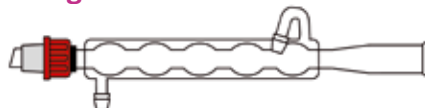
Rodage 19/26.

Réf. 531 005 48,18 € TTC

Rodage 24/29.

Réf. 531 024 52,26 € TTC

Réfrigérant à boules



2 prises latérales à olive pour tuyau diamètre interne 8 mm. 1 rodage. 5 boules.

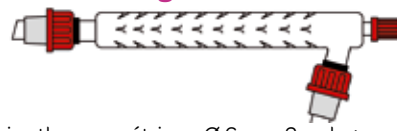
Rodage 19/26.

Réf. D 531 006 65,46 € TTC

Rodage 24/29.

Réf. D 531 025 65,64 € TTC

Colonne de Vigreux



Prise thermométrique Ø 6mm. 2 rodages.

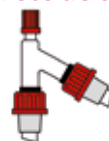
Rodage 19/26.

Réf. 531 008 72,42 € TTC

Rodage 24/29.

Réf. 531 026 77,52 € TTC

Tête de colonne



Prise thermométrique Ø 6mm. 2 rodages.

Rodage 19/26.

Réf. 531 007 45,60 € TTC

Rodage 24/29.

Réf. 531 027 49,80 € TTC

Allonge coudée



Prise à vide à olive pour tuyau diamètre interne 8 mm. 2 rodages.

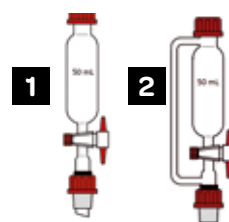
Rodage 19/26.

Réf. 531 009 39,42 € TTC

Rodage 24/29.

Réf. 531 028 41,40 € TTC

Ampoules de coulé 50 mL



Rodage. Robinet PTFE.

1 Modèle simple

Rodage 19/26.

Réf. 531 010 69,12 € TTC

Rodage 24/29.

Réf. 531 029 69,12 € TTC

2 Modèle isobare

Rodage 19/26.

Réf. 531 014 118,32 € TTC

Rodage 24/29.

Réf. 531 030 120,66 € TTC

Dean et Stark

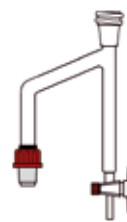
Robinet PTFE.

Rodage 19/26.

Réf. 531 013 92,40 € TTC

Rodage 24/29.

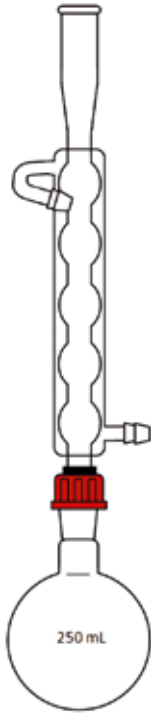
Réf. 531 031 97,98 € TTC



Montages réactionnels Rodaviss® : quelques montages type

Ensemble Chauffage à reflux

Réalisation de réactions chimiques nécessitant un chauffage en recondensant les vapeurs dans le milieu réactionnel (estérifications, saponifications...).



Ensemble 19/26 composé de :

Verrerie utilisée	Rodage	Réf.	Prix TTC
Ballon fond rond 250 mL	19/26	531 001	18,78 €
Réfrigérant à boules*	19/26	531 006	65,46 €

À commander sous la référence

Réf. 531 050 84,24 €TTC

Ensemble 24/26 composé de :

Verrerie utilisée	Rodage	Réf.	Prix TTC
Ballon fond rond 250 mL	24/29	531 019	19,68 €
Réfrigérant à boules	24/29	531 025	65,64 €

À commander sous la référence

Réf. 531 051 85,32 €TTC

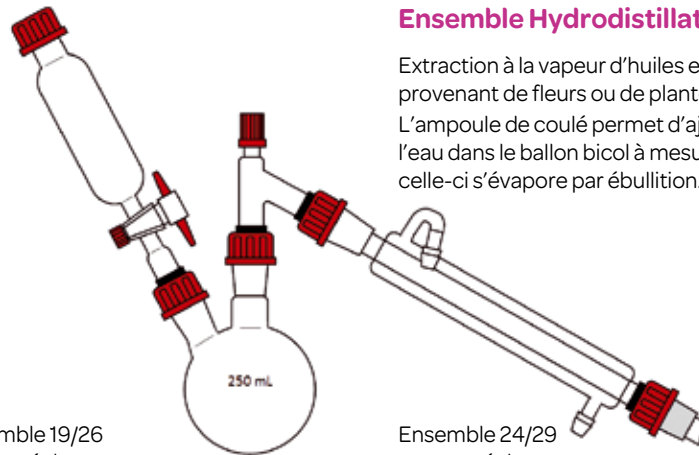
VOIR AUSSI...

- Chauffe-ballons → Voir page 99
- Statif et noix et pinces → Voir page 48
- Support élévateur à croisillon → Voir page 56
- Tuyaux en caoutchouc → Voir page 59

Ensemble Hydrodistillation

Extraction à la vapeur d'huiles essentielles provenant de fleurs ou de plantes...

L'ampoule de coulée permet d'ajouter de l'eau dans le ballon bicol à mesure que celle-ci s'évapore par ébullition.



Ensemble 19/26 composé de :

Verrerie utilisée	Rodage	Réf.	Prix TTC
Ballon bicol 250 mL	19/26	531 002	34,02 €
Tête de colonne	19/26	531 007	45,60 €
Réfrigérant de Liebig	19/26	531 005	48,18 €
Ampoule de coulée 50 mL	19/26	531 010	69,12 €

À commander sous la référence

Réf. 531 052 196,92 €TTC

Ensemble 24/29 composé de :

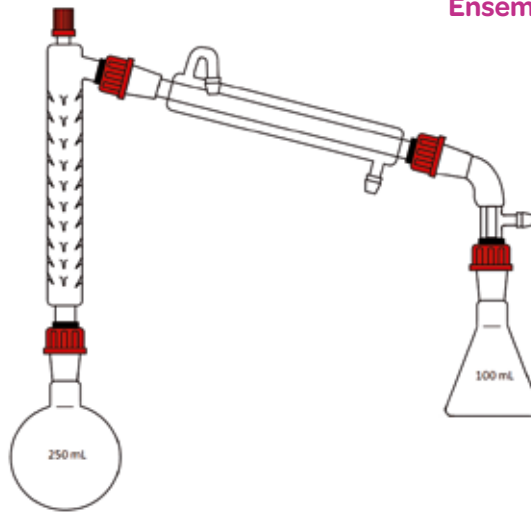
Verrerie utilisée	Rodage	Réf.	Prix TTC
Ballon bicol 250 mL	24/29	531 020	38,28 €
Tête de colonne	24/29	531 027	49,80 €
Réfrigérant de Liebig	24/29	531 024	52,26 €
Ampoule de coulée 50 mL	24/29	531 029	69,12 €

À commander sous la référence

Réf. 531 053 209,46 €TTC

Ensemble Distillation fractionnée

Séparation par distillation de substances en mélange de points d'ébullitions différents. La colonne de Vigreux a pour rôle d'augmenter le pouvoir séparateur de la distillation.



Ensemble 19/26 composé de :

Verrerie utilisée	Rodage	Réf.	Prix TTC
Ballon fond rond 250 mL	19/26	531 001	18,78 €
Colonne de vigreux	19/26	531 008	72,42 €
Réfrigérant de Liebig	19/26	531 005	48,18 €
Allonge coudée	19/26	531 009	39,42 €
Erlenmeyer 100 mL	19/26	531 003	18,54 €

À commander sous la référence

Réf. 531 054 197,34 €TTC

Ensemble 24/29 composé de :

Verrerie utilisée	Rodage	Réf.	Prix TTC
Ballon fond rond 250 mL	24/29	531 019	19,68 €
Colonne de vigreux	24/29	531 026	77,52 €
Réfrigérant de Liebig	24/29	531 024	52,26 €
Allonge coudée	24/29	531 028	41,40 €
Erlenmeyer 100 mL	24/29	531 023	19,08 €

À commander sous la référence

Réf. 531 055 209,94 €TTC

Montages réactionnels en verrerie rodée 19/26 et 24/29, système clip



Ballon fond rond 250 mL



Rodage 19/26.

Réf. 532 001 7,38 €TTC

Rodage 24/29.

Réf. 532 012 9,00 €TTC

Ballon fond rond bicol 250 mL



Rodage 19/26.

Réf. 532 002 18,36 €TTC

Rodage central 24/29. Rodage latéral 19/26.

Réf. 532 013 20,10 €TTC

Ballon fond rond tricol 250 mL



Rodage 19/26.

Réf. 532 027 18,60 €TTC

Rodage central 24/29. Rodages latéraux 19/26.

Réf. 532 029 22,92 €TTC

Erlenmeyer 100 mL



Rodage 19/26.

Réf. 532 003 6,60 €TTC

Rodage 24/29.

Réf. 532 014 7,74 €TTC

Pièces de verrerie réalisées en verre borosilicaté 3.3 de haute qualité pour une excellente résistance thermique et mécanique.

Assemblage des rodages par clips de verrouillage en résine. Les rodages doivent préalablement être graissés pour éviter tout risque de grippage.

Les pièces de verrerie sont proposées en deux formats de rodages, normalisés : 19/26 et 24/29.

Réfrigérant de Liebig droit



2 rodages, 2 prises latérales à olives pour tuyau diamètre interne 8 mm.

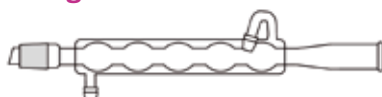
Rodage 19/26.

Réf. 532 005 22,20 €TTC

Rodage 24/29.

Réf. 532 016 22,20 €TTC

Réfrigérant à boules



1 rodage, 5 boules, 2 prises latérales à olives pour tuyau diamètre interne 8 mm.

Rodage 19/26.

Réf. 532 006 45,36 €TTC

Rodage 24/29.

Réf. 532 017 45,90 €TTC

Colonne de Vigreux



2 rodages, prise thermométrique Ø 6 mm.

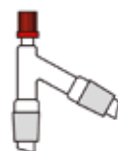
Rodage 19/26.

Réf. 532 008 59,04 €TTC

Rodage 24/29.

Réf. 532 019 61,74 €TTC

Tête de colonne



2 rodages, prise thermométrique Ø 6 mm.

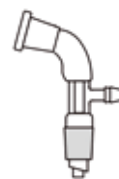
Rodage 19/26.

Réf. 532 007 39,96 €TTC

Rodage 24/29.

Réf. 532 018 41,70 €TTC

Allonge coudée



2 rodages, prise à vide à olive pour tuyau diamètre interne 8 mm.

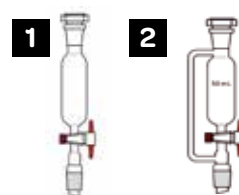
Rodage 19/26.

Réf. 532 009 10,80 €TTC

Rodage 24/29.

Réf. 532 020 14,88 €TTC

Ampoules de coulé 50 mL



Rodage 19/26. Robinet PTFE.

1 Modèle simple

Réf. 532 010 50,04 €TTC

2 Modèle isobare

Réf. 532 026 67,80 €TTC

Dean et Stark



Rodage 19/26. Robinet PTFE.

Réf. 532 028 74,64 €TTC

Rodage 24/29. Robinet PTFE.

Réf. 532 030 82,44 €TTC

Clips de verrouillage



En résine POM. Haute résistance thermique.

Pour rodages 19/26. Couleur bleue.

Réf. 532 011 2,40 €TTC

Pour rodages 24/29. Couleur verte.

Réf. 532 021 2,46 €TTC

Pour rodages 29/32. Couleur rouge.

Réf. 532 024 2,58 €TTC

Graisse à rodage

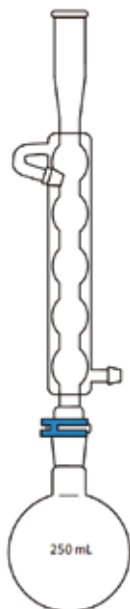
100 g. Livrée en boîte.

Réf. 539 001 15,96 €TTC

Montages réactionnels verrerie rodée : quelques montages types

Chauffage à reflux

Réalisation de réactions chimiques nécessitant un chauffage en recondensant les vapeurs dans le milieu réactionnel (estérifications, saponifications).



Ensemble rodage 19/26 composé de :

Verrerie utilisée	Réf.	Prix TTC
Ballon fond rond 250 mL	532 001	7,38 €
Réfrigérant à boules	532 006	45,36 €
Clips de verrouillage	532 011	2,40 €

À commander sous la référence

Réf. 532 291 55,14 € TTC

Ensemble rodage 24/26 composé de :

Verrerie utilisée	Réf.	Prix TTC
Ballon fond rond 250 mL	532 012	9,00 €
Réfrigérant à boules	532 017	45,90 €
Clips de verrouillage	532 021	2,46 €

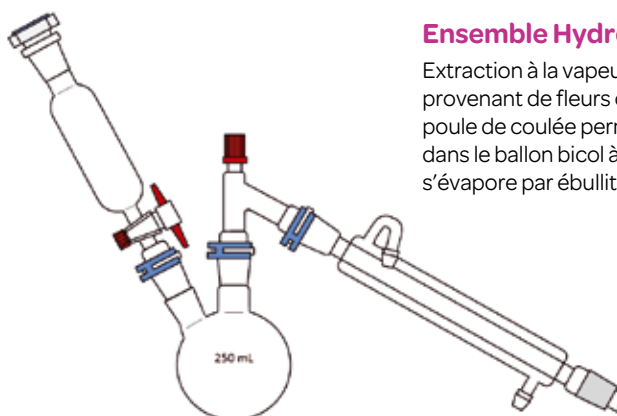
À commander sous la référence

Réf. 532 292 57,36 € TTC



VOIR AUSSI...

- Chauffe-ballons → Voir page 99
- Statif et noix et pinces → Voir page 48
- Support élévateur → Voir page 56 à croisillon
- Tuyaux en caoutchouc → voir page 59
- Graisse à rodage → Voir page 84
- Billes de verre → Voir page 81
- Bouchons col rodé → Voir page 42



Ensemble Hydrodistillation

Extraction à la vapeur d'huiles essentielles provenant de fleurs ou de plantes. L'ampoule de coulée permet d'ajouter de l'eau dans le ballon bicol à mesure de celle-ci s'évapore par ébullition.

Ensemble rodage 19/26 composé de :

Verrerie utilisée	Réf.	Prix TTC
Ballon bicol 250 mL	532 002	18,36 €
Tête de colonne	532 007	39,96 €
Réfrigérant de Liebig droit	532 005	22,20 €
Ampoule de coulée 50 mL	532 010	50,04 €
Clips de verrouillage x3	532 011	2,40 €

À commander sous la référence

Réf. 532 293 137,76 € TTC

Ensemble rodage 24/29 composé de :

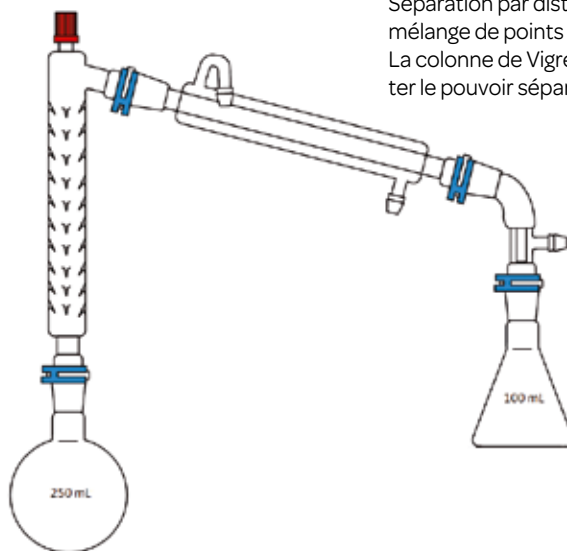
Verrerie utilisée	Réf.	Prix TTC
Ballon bicol 250 mL	532 013	20,10 €
Tête de colonne	532 018	41,70 €
Réfrigérant de Liebig droit	532 016	22,20 €
Ampoule de coulée 50 mL	532 010	50,04 €
Clips de verrouillage x1	532 021	2,46 €
Clips de verrouillage x2	532 011	2,40 €

À commander sous la référence

Réf. 532 294 141,30 € TTC

Ensemble Distillation fractionnée

Séparation par distillation de substances en mélange de points d'ébullition différents. La colonne de Vigreux a pour rôle d'augmenter le pouvoir séparateur de la distillation.



Ensemble rodage 19/26 composé de :

Verrerie utilisée	Réf.	Prix TTC
Ballon fond rond 250 mL	532 001	7,38 €
Colonne de Vigreux	532 008	59,04 €
Réfrigérant de Liebig droit	532 005	22,20 €
Alonge coudée	532 009	10,80 €
Erlenmeyer 100 mL	532 003	6,60 €
Clips de verrouillage x 4	532 011	2,40 €

À commander sous la référence

Réf. 532 295 115,62 € TTC

Ensemble rodage 24/29 composé de :

Verrerie utilisée	Réf.	Prix TTC
Ballon fond rond 250 mL	532 012	9,00 €
Colonne de Vigreux	532 019	61,74 €
Réfrigérant de Liebig droit	532 016	22,20 €
Alonge coudée	532 020	14,88 €
Erlenmeyer 100 mL	532 014	7,74 €
Clips de verrouillage x 4	532 021	2,46 €

À commander sous la référence

Réf. 532 296 125,40 € TTC