Verrerie

INNOVATION & PRIX JUSTE

Smart'Cuv : 1 cuve, de multiples expériences
→ *page 416*

	PAGE
Ampoules	**416**
Ballons	**417**
Béchers	**418**
Boîtes de Pétri	**420**
Burettes de Mohr	**421**
Capsules - Cristallisoirs	**422**
Dessiccateurs	**423**
Entonnoirs	**423**
Eprouvettes	**424**
Erlenmeyers	**425**
Fioles	**426**
Flacons	**427**

	PAGE
Flacons compte-gouttes	**428**
Pipettes	**429**
Porcelaine	**430**
Tubes	**431**
Tubes à essai - en U	**432**
Verres à pied - Verre de montre	**434**
Verrerie réactionnelle	**435**
Verrerie réactionnelle Rodaviss®	**436**
Verrerie réactionnelle rodée	**438**

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®

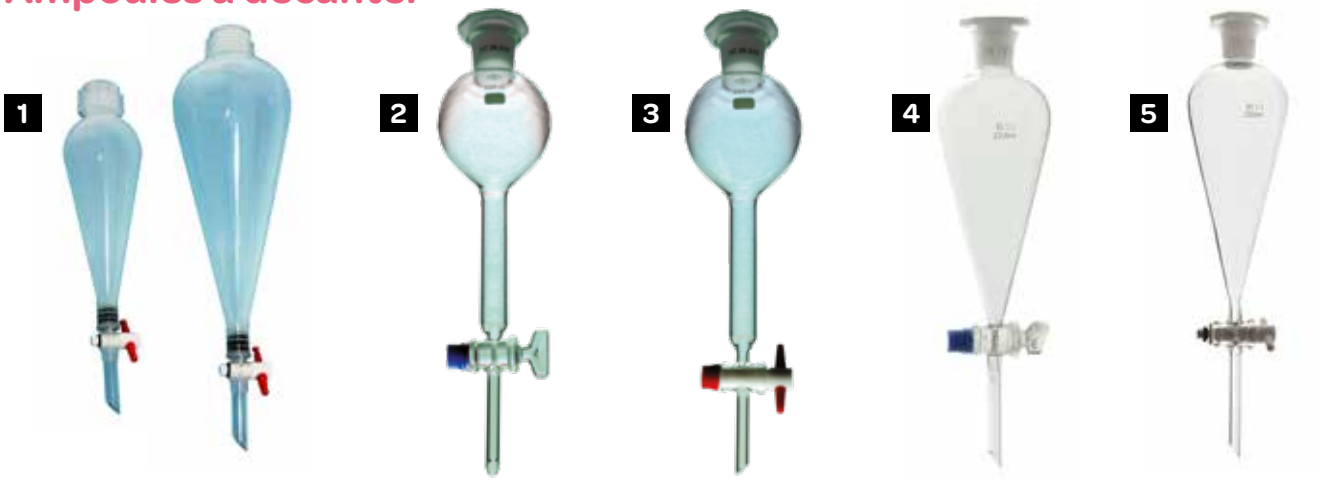
- Polymère rigide opaque.
- Plage de température très étendue de -200 à +260°C.
- Résistance inégalée à la plupart des produits chimiques.

Polyméthylpentène TPX

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

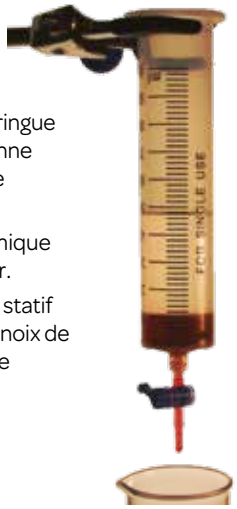
PRIX SUR sciencethic.com

Ampoules à décanter



Matériel	Type	Robinet	Volume (mL)	Réf.
Plastique PP	Conique	PTFE 1	100	**530 019**
			250	**530 020**
Verre Borosilicaté Simax®	Sphérique	Verre 2	125	**530 001**
			250	**530 002**
		PTFE 3	125	**530 003**
			250	**530 004**
Verre Borosilicaté	Conique	Verre 4	125	**530 015**
			250	**530 016**
		PTFE 5	125	**530 017**
			250	**530 018**

Ensemble décantation collège



Constitué d'une seringue 100 mL et d'une vanne 2 voies démontable en 1/4 de tour.

Incassable, économique et simple à nettoyer.

A compléter par un statif de laboratoire, une noix de serrage et une pince 3 doigts.

Réf. 530 014

Smart'Cuv®
1 cuve, de multiples expériences !

CRÉATION SCIENCÉTHIC

Caractéristiques

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

→ Description détaillée page 121.

Réf. 457 017

Anneaux

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

Ø anneau	Ø int.	L.	Réf.
60 mm	46 mm	180 mm	**455 010**
80 mm	66 mm	195 mm	**455 011**
100 mm	86 mm	200 mm	**455 045**

Support 1 entonnoir

Plastique

Fixation sur tige Ø 9 à 15 mm.

Réf. 455 024

Bois

Réf. 455 023

+33 (0) 232 230 230 +33 (0) 232 230 293

PRIX SUR sciencethic.com

↑ 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.
VB	100	64	22	110	500 001
	250	85	34	140	500 002
	500	105	34	170	500 003
PYREX®	100	64	18	110	500 010
	250	85	30	250	500 011
	500	105	30	170	500 012
	1000	131	36	200	500 021

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.
PYREX®	100	64	32	100	500 023
	250	84	47	140	500 024
	500	103	47	170	500 025

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.
VB	100	64	22	110	500 018
	250	85	34	140	500 004
	500	105	34	170	500 019
PYREX®	100	65	18	115	500 013
	250	85	30	144	500 014
	500	105	30	175	500 015

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.
Plat	150	19/26	10	105	532 033
	150	24/29	15	110	532 034
Rond	150	19/26	10	114	532 035
	150	24/29	15	115	532 036

Ballons à distiller

En verre borosilicaté 3.3.

Volume (mL)	Réf.
250	532 230
500	532 231

ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

Valet en Polypropylène

Température maxi : 120 °C.

Toutes tailles de ballons.

Réf. 454 006

Valet en liège

Pour ballons de 250 et 500 mL.

Réf. 454 005

PRIX SUR sciencethic.com

Béchers en polypropylène PP

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

- Les béchers de marque Azlon® ont une forme conique empilable.

Vendus à l'unité.

	Standard	Azlon® empilable
Volume (mL)	Réf.	Réf.
25 mL	**501 091**	**501 092**
50 mL	**501 070**	**501 093**
100 mL	**501 017**	**501 094**
250 mL	**501 018**	**501 095**
500 mL	**501 071**	**501 096**
1000 mL	**501 072**	**501 097**

Béchers transparents polyméthylpenthène PMP (TPX)

	Standard Jusqu'à 135 °C
Volume	Réf.
50 mL	**501 073**
100 mL	**501 015**
250 mL	**501 016**
500 mL	**501 074**
1000 mL	**501 075**

PRIX JUSTE : 3 engagements Sciencéthic !

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.

→ Voir détails page 5

ENGAGEMENT PRIX JUSTE

Béchers à anse en polypropylène

Graduations en relief. Autoclavables.

- Vendus à l'unité.

Volume (mL)	Réf.
250 mL	**501 119**
500 mL	**501 062**
1000 mL	**501 063**
2000 mL	**501 145**

Béchers usage intensif forme bassew

- Vendus à l'unité.

Type	Volume (mL)	Ø Ext. (mm)	H (mm)	Réf.
PYREX®	150	57	89	**501 052**
	250	68	90	**501 053**
	400	77	110	**501 054**
	600	90	124	**501 055**
	1000	108	156	**501 066**

Crayon gras rouge

Vendu à l'unité.

Réf. 509 012

+33 (0) 232 230 230 +33 (0) 232 230 293

PRIX SUR sciencethic.com

Béchers

La gamme éco

En verre Borosilicaté 3.3.

- **Vendus à l'unité.**

Volume (mL)	Forme Basse Réf.	Forme Haute Réf.
50	501 001	501 112
100	501 003	501 009
150	501 024	501 020
250	501 005	501 010
400	501 007	501 113
600	501 008	501 114

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 Réf.	Forme Haute Réf.
5	501 120	
10	501 121	
25	501 122	501 134
50	501 123	501 135
100	501 124	501 136
150	501 125	501 137
250	501 126	501 138
400	501 127	501 139
600	501 128	501 140

- **Vendus à l'unité.**

Volume (mL)	Forme Basse Réf.	Forme Haute Réf.
800	501 129	501 141
1000	501 130	501 142
2000	501 131	501 143
3000	501 132	501 144

Pyrex®

La qualité de l'excellence.

En verre Borosilicaté Pyrex® qualité supérieure.

- **Vendus à l'unité.**

Volume (mL)	Forme Basse Réf.	Forme Haute Réf.
50	501 043	501 037
100	501 044	501 038
150	501 045	501 111
250	501 046	501 039
400	501 047	501 040
600	501 048	501 041
1000	501 049	501 042
2000	501 050	

Crayon gras rouge

Vendu à l'unité.

Réf. 509 012

PRIX SUR sciencethic.com

Boîtes de Pétri en verre sodocalcique

Vendues à l'unité.

Ø (mm)	H. (mm)	Réf.
60	15	**502 001**
80	15	**502 002**
100	20	**502 003**
150	25	**502 018**

Boîtes de Pétri stériles en polystyrène

Sans ergot

Hauteur 16,3 mm.
Vendues par sachet.

Ø (mm)	Qté/Sachet	Réf.
55	10	**502 013**
90	20	**502 015**

Avec 3 ergots

Hauteur 16,3 mm. Vendues par sachet.

Ø (mm)	Qté/Sachet	Réf.
55	10	**502 014**
90	20	**502 023**
144	10	**502 017**

Boîtes de Pétri compartimentées stériles en polystyrène

Avec 3 ergots

Ø 90 mm. Vendues en sachet..

Compartiment	Qté/Sachet	Réf.
2	23	**502 010**
3	20	**502 011**

Portoir pour boîtes de Pétri

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

Réf. 454 030

Boîtes de Pétri Pyrex®

Epaisseur de paroi uniforme et excellente qualité optique. Peuvent supporter de nombreux autoclavages.

- Ø 60 mm.

Réf. 502 006

- Ø 100 mm.

Réf. 502 008

Bocal en verre

Couvercle vissant en métal.
A l'unité.

Vol. (mL)	Øxh (mm)	Réf.
100	46x96	**502 019**
450	67x169	**502 020**
720	82x173	**502 021**
950	93x178	**502 022**

Bocal opaque en PEHD

Avec bouchon blanc et obturateur.
A l'unité.

Vol. (mL)	Øxh (mm)	Réf.
60	57x45	**505 179**
125	59x70	**505 180**
250	67x98	**505 181**
500	80x132	**505 182**
750	99x127	**505 183**
1000	102x151	**505 184**

Flacon en PEHD, col large

A l'unité.

Vol. (mL)	Øxh (mm)	Réf.
30	36,5x62,5	**505 173**
60	38,5x85	**505 174**
125	50,5x99	**505 175**
250	61,5x133	**505 176**
500	82,5x170	**505 177**
1000	91,5x199	**505 178**

+33 (0) 232 230 230 +33 (0) 232 230 293

PRIX SUR sciencethic.com

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.
25 mL	0,1 mL	**520 001**
50 mL	0,1 mL	**520 011**

Pince de Mohr

Réf. 520 006

2 Robinet en verre

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

Vol. (mL)	Graduation	Réf.
25 mL	0,1 mL	**520 002**
50 mL	0,1 mL	**520 012**

3 Robinet en PTFE

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

Vol. (mL)	Graduation	Réf.
25 mL	0,1 mL	**520 003**
50 mL	0,1 mL	**520 004**

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.
25 mL	0,1 mL	**D 520 009**
50 mL	0,1 mL	**D 520 010**

Démontable robinet en PTFE

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

Graduation	Réf.
Burette : Tube 25 mL et robinet	**520 008**
Burette : Tube 50 mL et robinet	**520 035**
Tube 25 mL sans robinet	**520 031**
Tube 50 mL sans robinet	**520 032**
Robinet avec embout	**520 033**
Embout plastique PP	**520 037**
Embout verre	**520 038**

ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

Pince de Hoffman

Réf. 520 005

Suport en fonte aluminium

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

Réf. 520 017

VOIR AUSSI...

Pinces et supports → Voir page 402-403

PRIX SUR sciencethic.com

Capsules

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

Type	Volume (mL)	Ø supérieur (mm)	h (mm)	Réf.
VB	45	60	30	**503 001**
	100	90	45	**503 026**
	300	120	60	**503 028**
	600	150	75	**503 029**
PYREX®	45	60	30	**503 012**
	170	95	55	**503 013**

Cristallisoirs à cordeline

V.O. Bords renforcés

Bords épais renforcés. À l'unité.

Type	Volume (mL)	Ø supérieur (mm)	h (mm)	Réf.
VO	500	131	60	**503 002**
	1500	190	87	**503 003**
	3300	190	100	**503 030**

Cristallisoirs à bec verseur

À l'unité.

Type	Volume (mL)	Ø Ext corps. (mm)	H (mm)	Réf.
VB	100	70	40	**503 035**
	300	95	55	**503 005**
	500	120	65	**503 036**
	900	140	75	**503 006**
	2000	190	90	**503 007**
	3500	230	100	**503 008**
PYREX®	300	95	55	**503 014**
	500	115	65	**503 015**
	900	140	75	**503 016**
	2000	190	90	**503 017**

Cristallisoirs sans bec

À l'unité.

Type	Volume (mL)	Ø (mm)	h (mm)	Réf.
VB	100	70	40	**503 037**
	300	100	50	**503 031**
	500	125	63	**503 032**
	1000	150	75	**503 033**
	2000	190	90	**503 034**
	3500	230	100	**503 038**
PYREX®	300	95	95	**503 018**
	500	115	65	**503 019**
	900	140	75	**503 020**

Cuves pour spectrophotomètre

P.S. Parfaite transparence

Livrées par 100 en boîte en polystyrène expansé.

Volume (mL)	Côté (mm)	H (mm)	Qté	Réf.
2-4	10	45	100	**309 001**

Panier pour transport de flacons

Réf. D 509 017 **28,38 € TTC**

Cristallisoir en PP

Volume	Réf.
1,5 L	**509 021**
3,0 L	**509 022**
4,9 L	**509 023**

Cuvettes antiacide

En PVC.

Dimension	Réf.
200 x 150 x 45 mm	**509 018**
250 x 200 x 60 mm	**509 019**
320 x 260 x 70 mm	**509 020**

+33 (0) 232 230 230 +33 (0) 232 230 293

PRIX SUR sciencethic.com

Dessiccateurs

Dessiccateur à bouton

Livré avec plaque en porcelaine.

Ø (mm)	Volume	Réf.
200	4 L	**219 034**
250	6 L	**219 010**

Dessiccateur à robinet

Robinet en verre pour tube de diamètre intérieur 8 mm.

Livré avec plaque en porcelaine.

Ø (mm)	Volume	Réf.
200	4 L	**219 035**
250	6 L	**219 036**

Entonnoirs

Entonnoir cylindrique à robinet

V.B.

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

Robinet	Réf.
Verre	**510 016**
Téflon	**510 012**

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

Entonnoirs en verre

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

Ø Sup. (mm)	Longueur de tige (mm)	Réf.
50	50	**510 019**
75	75	**510 020**
100	100	**510 021**
120	120	**510 022**

Entonnoirs polypropylène

P.P. Incassable

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.
50	48	**510 007**
75	75	**510 008**
100	90	**510 013**
120	90	**510 014**
150	110	**510 023**

Entonnoirs à poudre

P.P. Incassable

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.
65	12	**510 024**
80	12	**510 009**
100	18	**510 015**
150	24	**510 025**

PRIX SUR sciencethic.com

Éprouvettes

Éprouvettes graduées en verre

Vendue à l'unité.

V.B. 3.3 Résistance chimique

				Classe B	Classe A. Conforme ISO 4788, DIN 12600 et USP
Capa. (mL)	Grad. (mL)	Ø ext (mm)	H. (mm)	Réf.	Réf.
10	0,2	15,5	135	**521 001**	**521 032**
25	0,5	21,3	160	**521 002**	**521 033**
50	1	26,0	195	**521 003**	**521 034**
100	1	31,3	240	**521 004**	**521 035**
250	2	41,0	320	**521 005**	**521 036**
500	5	53,2	380	**521 006**	**521 037**
1000	10	67,0	465	**521 007**	**521 038**

Éprouvettes graduées polypropylène

Éprouvettes à bec, base hexagonale. Graduations indélébiles moulées dans la masse. Plastique incassable autoclavable jusqu'à 120 °C. Vendue à l'unité.

P.P. Incassable

	Forme Haute		Forme Basse	
Capacité (mL)	H (mm)	Réf.	H (mm)	Réf.
10	140	**521 008**	Azlon®	
25	195	**521 009**		
50	199	**521 010**		
100	249	**521 011**	163	**511 078**
250	315	**521 012**	192	**511 079**
500	361	**521 013**	218	**511 080**
1000	439	**521 014**	285	**511 081**

Éprouvettes graduées polyméthylpentène (TPX)

Éprouvettes à bec, base hexagonale.
Graduations indélébiles moulées 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.
10	0,2	13,5	140	**521 015**
25	0,5	18,5	195	**521 016**
50	1	26	199	**521 017**
100	1	31	249	**521 018**
250	2	41,5	315	**521 019**
500	5	55	311	**521 020**
1000	10	66	439	**521 021**

Éprouvettes à gaz

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

V.O.

Volume (mL)	Réf.
60	**509 003**
125	**509 001**
250	**509 004**

Éprouvettes à gaz graduées

En verre ordinaire. Vendue à l'unité.

Volume	Dimensions	Réf.
20 mL	200 x Ø 15 mm	**010 046**
25 mL	180 x Ø 18 mm	**010 047**

+33 (0) 232 230 230 +33 (0) 232 230 293

PRIX SUR sciencethic.com

↑ Col étroit

↑ Col large

↑ Col large usage intensif

↑ Col rodé V.B.

Erlenmeyers - col étroit

Vendus à l'unité.

Type	Volume (mL)	Ø Ext corps. (mm)	Ø Int Col. (mm)	H (mm)	Réf.
Rasotherm®	50	51	22	90	**504 052**
	100	64	22	105	**504 053**
	250	85	34	145	**504 055**
	500	105	34	180	**504 057**
	1000	131	42	220	**504 058**
	2000	166	50	280	**504 059**
PYREX®	50	51	18	85	**504 014**
	100	64	18	105	**504 015**
	150	74	28	118	**504 023**
	250	85	34	145	**504 016**
	500	105	34	180	**504 017**
	1000	131	37	220	**504 027**

Erlenmeyers - col large

Vendus à l'unité.

Type	Volume (mL)	Ø Ext corps. (mm)	Ø Int Col. (mm)	H (mm)	Réf.
Rasotherm®	50	51	35	85	**504 063**
	100	64	35	105	**504 064**
	250	85	50	140	**504 066**
	500	105	50	175	**504 068**
	1000	131	50	220	**504 069**
	2000	166	69	280	**504 070**
PYREX®	50	48	30	85	**504 012**
	100	64	30	110	**504 013**
	250	85	46	140	**504 018**
	500	105	46	175	**504 019**

Erlenmeyers - col étroit - usage intensif

Vendus à l'unité.

Type	Volume (mL)	Ø Ext corps. (mm)	Ø Int Col. (mm)	H (mm)	Réf.
PYREX® UI	125	67	23		**504 032**
	250	82	27		**504 035**
	500	101	31		**504 038**

Erlenmeyers - col large - usage intensif

Vendus à l'unité.

Type	Volume (mL)	Ø Ext corps. (mm)	Ø Int Col. (mm)	H (mm)	Réf.
PYREX® UI	125	66	27	109	**504 020**
	250	78	33	133	**504 021**
	500	97	43	174	**504 022**

Erlenmeyers - col rodé

Vendus à l'unité.

Type	Volume (mL)	Rodage femelle	Ø Ext (mm)	H (mm)	Réf.
PYREX®	250	19/26	85	130	**532 038**
	500	19/26	101	175	**532 039**
	250	24/29	85	130	**532 232**
	500	24/29	101	175	**532 233**

PRIX SUR sciencethic.com

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.
Bouchées MBL®	10	10/19	27	90	**524 014**
	20	10/19	36	105	**524 015**
	25	10/19	40	110	**524 016**
	50	12/21	50	140	**524 007**
	100	14/23	60	170	**524 008**
	200	14/23	75	210	**524 009**
	250	14/23	80	220	**524 010**
	500	19/26	100	260	**524 011**
	1000	24/29	125	300	**524 012**
	2000	29/32	160	370	**524 017**

MBL® est une marque déposée de DWK Life Sciences GmbH

Fioles jaugées non bouchées col lisse MBL®

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

V.B. 3.3

Type	Capacité (mL)	Rodage	Ø Ext. (mm)	H. (mm)	Réf.
Non bouchées MBL®	10	-	27	90	**524 018**
	20	-	36	113	**524 019**
	25	-	40	110	**524 020**
	50	-	50	140	**524 001**
	100	-	60	170	**524 002**
	200	-	75	210	**524 003**
	250	-	80	220	**524 004**
	500	-	100	260	**524 005**
	1000	-	125	300	**524 006**
	2000	-	160	370	**524 021**

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.
25	10/19	**524 027**
50	12/21	**524 022**
100	14/23	**524 023**
250	14/23	**524 024**
500	19/26	**524 025**
1000	24/29	**524 026**

Fioles incassables

En polypropylène très transparent avec bouchon vissant. Autoclavables. Vendues à l'unité.

Bouchon en P.P.

Capacité (mL)	Réf.
25	**524 030**
50	**524 031**
100	**524 032**
250	**524 033**
500	**254 034**
1000	**524 035**

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.
250 mL	135 mm	**456 010**
500 mL	33,5 mm	**456 020**

Fiole cylindro-conique Pyrex®

Idéal pour les travaux de fermentation. Vendue à l'unité.

Volume	Ø ext. corps	Ø ext. col	Réf.
125 mL	60 mm	30 mm	**524 037**

+33 (0) 232 230 230 +33 (0) 232 230 293

PRIX SUR sciencethic.com

Flacons gradués col GL 45 Rasotherm®

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

Vendus à l'unité.

Vol. (mL)	Ø x h (mm)	Réf.
100	56 x 100	**505 160**
250	70 x 138	**505 161**
500	86 x 176	**505 162**
1000	101 x 225	**505 163**
2000	136 x 260	**505 164**
5000	181 x 330	**505 165**
10000	227 x 410	**505 166**

Flacons gradués large ouverture GL80 Pyrex®

En verre borosilicaté Pyrex®.

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

Vendus à l'unité.

Vol. (mL)	Ø x h (mm)	Réf.
250	95 x 105	**505 039**
500	101 x 152	**505 040**
1000	101 x 222	**505 043**

Flacons rond col large

Gradués. En polypropylène.

Vendus à l'unité.

Vol. (mL)	Ø x h (mm)	Réf.
50	38 x 88	**505 185**
100	48 x 105	**505 186**
250	60 x 140	**505 187**
500	75 x 170	**505 188**
1000	95 x 206	**505 189**
2000	120 x 252	**505 190**

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.
250	30	66 x 135	**505 036**
500	30	81 x 175	**505 037**
1000	42	101 x 225	**505 038**

Flacons forme carré col GL 80 Simax®

En verre borosilicaté 3.3. Autoclavable à 140° C. Filetage GL 80 (80 mm).

Livré avec bague de déversement et bouchon en polypropylène bleu.

Vendus à l'unité.

Vol. (mL)	Dim. (mm)	Réf.
500	94 x 94 x 141	**505 132**
1000	105 x 105 x 187	**505 133**
2000	115 x 115 x 260	**505 134**

Flacons compte-gouttes avec capuchon

En polyéthylène.

Vendus en lot de 10.

Vol. (mL)	Ø x h (mm)	Réf.
4	14 x 49	**505 191**
8	17 x 55	**505 192**
30	25 x 56	**505 193**

Flacons de culture stérile

En polystyrène cristal vierge.

Volume 50 mL surface de croissance de 25 cm^2.

Vendus en lot de 10.

- Bouchon standard
  Réf. 505 195
- Bouchon ventilé
  Réf. 505 196

PRIX SUR sciencethic.com

Flacons compte-gouttes PP28

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

Vol. (mL)	Réf. Verre blanc	Réf. Verre brun
30	**505 141**	**505 144**
60	**505 142**	**505 145**
125	**505 143**	**505 146**

Tétines PP28 vendues à l'unité.

Volume (mL)	Plongeur	Réf.
30	60 mm	**505 150**
60	84 mm	**505 151**
125	104 mm	**505 152**

Flacons compte-gouttes DIN18

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

Vol. (mL)	Réf. Verre blanc	Réf. Verre brun
30	**505 135**	**505 138**
50	**505 136**	**505 139**
100	**505 137**	**505 140**

Tétines DIN18 vendues à l'unité.

Volume (mL)	Plongeur	Réf.
30	72 mm	**505 147**
50	83 mm	**505 148**
100	102 mm	**505 149**

Flacons pilulier

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

- À l'unité.

Volume (mL)	Réf.
36	**505 070**
67	**505 060**

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

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.

Azlon®

- L'unité.

Volume	Ø	Hauteur	Réf.
30 mL	32 mm	93 mm	**505 074**
60 mL	40 mm	109 mm	**505 076**
150 mL	50 mm	147 mm	**505 077**

Flacons à bec en polyéthylène

Azlon®

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

- L'unité.

Volume (mL)	Réf.
60	**505 066**
150	**505 068**

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	Réf. Verre blanc	Réf. Verre brun
30 mL	**505 110**	**505 116**
60 mL	**505 111**	**505 117**
125 mL	**505 112**	**505 118**
250 mL	**505 113**	**505 119**
500 mL	**505 114**	**505 120**
1000 mL	**505 115**	**505 121**

Bouchons à vis PP28

- Vendus en lot de 20.

Couleur	Réf.
☐ Blanc	**505 153**
■ Noir	**505 154**
■ Jaune	**505 155**
■ Bleu	**505 156**
■ Rouge	**505 157**
■ Orange	**505 158**

+33 (0) 232 230 230 +33 (0) 232 230 293

PRIX SUR sciencethic.com

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.
1	0,1	Rouge	**522 001**
2	0,1	Vert	**522 002**
5	0,1	Bleu	**522 003**
10	0,1	Orange	**522 005**
25	0,1	Blanc	**522 031**

Classe de précision A.

Classe A | Avec boule de sûreté

Cap. (mL)	Graduation (mL)	Code couleur	L. (mm)	Réf.
1	0,1	Rouge	360	**522 007**
2	0,1	Vert	360	**522 008**
5	0,1	Bleu	360	**522 009**
10	0,1	Orange	360	**522 010**
25	0,1	Blanc	450	**522 011**

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.
1	Bleu	310	**523 001**
2	Orange	330	**523 002**
5	Blanc	400	**523 003**
10	Rouge	440	**523 004**
20	Jaune	510	**523 005**
25	Bleu	510	**523 027**
50	Rouge	510	**523 029**

Classe de précision A.

Avec boule de sûreté

Modèles 1 trait

Capacité (mL)	Code couleur	Longueur (mm)	Réf.
1	Bleu	310	**523 031**
2	Orange	330	**523 032**
5	Blanc	400	**523 033**
10	Rouge	440	**523 034**
20	Jaune	520	**523 035**
25	Bleu	520	**523 064**
50	Rouge	540	**523 036**

Classe de précision B.

Modèles 2 traits

Capacité (mL)	Code couleur	Longueur (mm)	Réf.
1	Bleu	310	**523 006**
2	Orange	330	**523 007**
5	Blanc	400	**523 008**
10	Rouge	440	**523 009**
20	Jaune	510	**523 010**
25	Bleu	510	**523 028**
50	Rouge	510	**523 030**

Classe de précision A.

Avec boule de sûreté

Modèles 2 traits

Capacité (mL)	Code couleur	Longueur (mm)	Réf.
1	Bleu	310	**523 037**
2	Orange	330	**523 038**
5	Blanc	400	**523 039**
10	Rouge	440	**523 040**
20	Jaune	520	**523 041**
25	Bleu	520	**523 065**
50	Rouge	540	**523 042**

ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

Poire à pipeter

Poire courte pour pipette jusqu'à 10 mL.
Réf. 451 049

Poire longue pour pipette jusqu'à 100 mL.
Réf. 451 001

Pipette sérologique stérile en polystyrène

En sachet unitaire, vendues par lot de 50.

Volume (mL)	Réf.
1	**523 058**
2	**523 059**
5	**523 060**
10	**523 061**
25	**523 062**

PRIX SUR sciencethic.com

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.
150	100	45	110	**513 001**
300	130	62	140	**513 002**

Pilon 110 mm.
Réf. 513 003

Pilon 140 mm.
Réf. 513 004

Plaques de coloration

↑ Plaque en polypropylène

↑ Plaque en porcelaine

Capacité	Dimensions	Réf.
Plaque en porcelaine		
6 puits	85 x 55 x 12 mm	**509 005**
12 puits	113 x 88 x 13 mm	**509 006**
Plaque en polypropylène		
12 puits	113 x 88 x 13 mm	**509 015**
3 puits	58 x 28 x 21 mm	**509 024**

Entonnoir de Büchner

	Pour papier filtre (mm)	Réf.
Porcelaine	70	**456 009**
	90	**456 021**
	110	**456 022**
Plastique PP	70	**456 023**
	110-125	**456 024**

Capsules d'évaporation

Fond rond		Fond plat	
Volume (mL)	Réf.	Volume (mL)	Réf.
35	**513 031**	35	**513 034**
70	**513 032**	50	**513 035**
120	**513 033**	80	**513 036**

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

Têt à rôtir avec couvercle

Forme ramassée avec couvercle : 25 mL.
Réf. 513 009

Forme haute avec couvercle : 25 mL.
Réf. 513 015

Soucoupe

Soucoupe en porcelaine vernissée. Vendue à l'unité.
- Dimensions (Ø ext.) : 115-125 mm.

Porcelaine

Réf. 513 030

Nacelles

Porcelaine

Manip de combustion ou oxydation.
- Dimensions (L x H x p) : 97 x 11 x 17 mm.

Réf. 513 007

+33 (0) 232 230 230 +33 (0) 232 230 293

PRIX SUR sciencethic.com

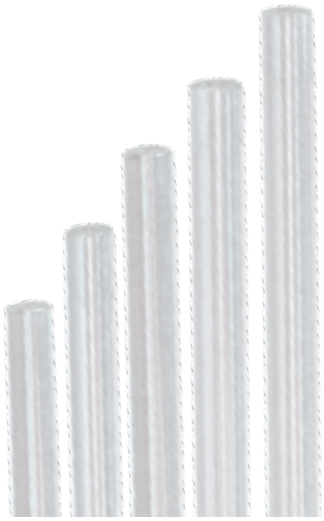
Tubes

Tubes capillaires

Verre sodocalcique. Longueur : 200 mm.

- Le lot de 10.

Type	Ø int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Masse (g)	Réf.
VERRE SODOCALCIQUE	1	6	165	**452 015**
	2	6	150	**452 016**
	3	6	140	**452 017**



Tubes creux en verre

Longueur : 700 mm.

- Le lot de 10.

Type	Ø int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Masse (g)	Réf.
BORO 3.3	3	6	345	**452 018**
	4	7	526	**452 019**
SODOCALCIQUE	5	8	382	**452 020**

Micro-tubes Eppendorf

Tubes en polypropylène avec couvercle, autoclavables.

Type	Volume	Couleur	Qté/Lot	Réf.
POLYPROPYLÈNE	1,5 mL	Naturelle	500	**506 040**
	1,5 mL	Jaune	500	**506 060**
	1,5 mL	Bleue	500	**506 061**
	0,2 mL	Naturelle	1000	**506 064**

Certifié sans DNase ni RNase.

Type	Volume	Couleur	Qté/Lot	Réf.
POLYPROPYLÈNE	0,2 mL	Naturelle	1000	**506 063**

Mini pilon en PP pour micro-tube

Réf. 506 062

Tubes à hémolyse

- Le lot de 100.

Désignation	Réf.
Tube PS transparent 12 x 75 mm	**506 041**
Bouchon PP Ø 12 mm	**506 042**

Agitateur en verre

En verre ordinaire.

- L'unité

Réf. 450 034

- Lot de 10

Réf. 450 012

ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

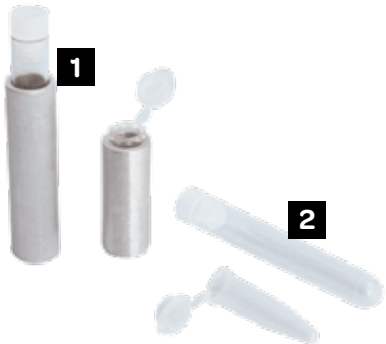
Adaptateurs Thermotubes pour tubes de petit diamètre

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.
1 Pour tubes à hémolyse Ø 12 mm	**210 008**
2 Pour tubes Eppendorf 1,5 mL	**210 009**



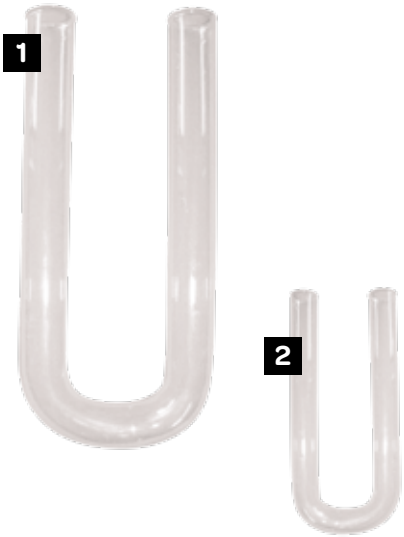
PRIX SUR sciencethic.com

Tube à culture V.O.

En verre ordinaire.
Livré avec bouchon vissé aluminium.
Autoclavables.
Dimension Ø 16 x 160 mm.
■ Lot de 10.

Réf. 506 059

Tubes en U



1 Tubes en U en verre

V.O.

	Ø Ext.	h.	Entraxe	Réf.
	14 mm	140 mm	61 mm	**512 001**
	16 mm	160 mm	66 mm	**512 002**
	18 mm	180 mm	66 mm	**512 003**
	20 mm	200 mm	75 mm	**512 021**
	15 olive Ø 6 mm	150 mm	66 mm	**512 022**

2 Tube en U pour pont salin

V.B.

	Ø Ext.	h.	Entraxe	Réf.
	6	70	31	**506 011**

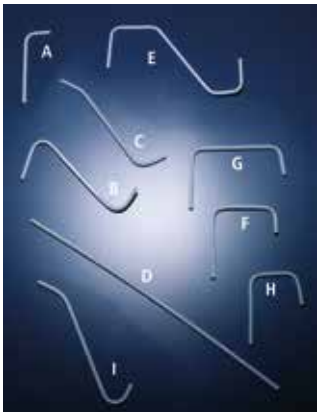
Tube en U à tubulure, robinet en verre SIMAX®

Caractéristiques techniques

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

Réf. 512 011

Tubes abducteurs



En verre

V.O.

Type	Ø ext.	Dimension	Réf.
1 1 courbure	7 mm	95 x 95 mm	**512 004**
2 2 courbures	7 mm	200 x 100 x 100 mm	**512 005**
3 2 courbures et crochet	7 mm	200 x 210 x 100 mm	**512 006**

En polypropylène

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

P.P.

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

PRIX SUR sciencethic.com

Tubes à essais bord droit

En verre ordinaire

V.O.

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

En verre borosilicaté bord droit

V.B. 3.3

Type	Ø Ext. (mm)	l. (mm)	Epaisseur (mm)	Qté/Lot	Réf.
BORO 3.3	12	100	0,8	250	506 048
	16	150	1,0	250	506 049
	18	180	1,5	100	506 006

En verre borosilicaté Pyrex®

PYREX®

Type	Ø Ext. (mm)	l. (mm)	Epaisseur (mm)	Qté/Lot	Réf.
PYREX®	12	100	1,0	100	506 016
	16	160	1,2	100	506 029
	18	180	1,2	100	506 019
	24	200	1,2	50	506 021

Tube à essai avec bouchon

V.B. 3.3

En verre borosilicaté 3.3. Autoclavable.

Type	Ø Ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Qté/Lot	Réf.
Fond plat	16 x 150	1,0	100	506 052
Fond rond	16 x 150	1,0	100	506 066

Tube gradué

Idéal pour mesurer le volume d'un gaz dans un électrolyseur (voir page 128). Vendu à l'unité.

V.O.

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

Tubes à essais en plastique

P.S.

Type	Ø Ext. (mm)	Longueur (mm)	Qté/Lot	Réf.
Polystyrène	12	75	500	506 050
	16	100	500	506 051

Bouchons pour tube à essai

Type	Pour tube de Ø Ext. (mm)	Qté/Lot	Réf.
Polystyrène	12	100	506 057
	16	100	506 058

Tubes à centrifuger en polypropylène

En PP

	Type	Capacité (mL)	Qté/Lot	Réf.
Sans jupe	non stérile	50	50	506 053
	stérile en sachet unitaire	50	50	506 054
Avec jupe	non stérile	50	50	506 055
	stérile en sachet unitaire	50	50	506 056

PRIX SUR sciencethic.com

Verres à pied

Verre sodocalcique. Vendus à l'unité.

V.O.

Type	Volume (mL)	Réf.
1 Verre épais gravé	125	507 001
	250	507 013
2 Verre ordinaire	250	507 002

Verres à pied plastique PP

Polypropylène. Vendus à l'unité.
Graduations indélébiles moulées dans la masse.

P.P.

Volume (mL)	Réf.
50	507 007
100	507 008
250	507 024

Verres de montre

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

V.O.

Ø Ext. (mm)	Réf.
60	507 009
80	507 010

Verres de montre

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

P.P. Incassable

Ø Ext. (mm)	Réf.
60	507 011
80	507 012

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

Base avec fritté en verre
Réf. 539 009

Pince en aluminium
Réf. 539 010

Entonnoir 300 mL
Réf. 539 011

Ensemble complet
Réf. 539 007

Laveur de gaz Drechsel

En verre borosilicaté 3.3

Flacon 250 mL, 29/32
Réf. 539 005

Tête pour flacon 250 mL, 29/32, Ø tube 8 mm
Réf. 539 006

Ensemble complet
Réf. 539 004

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

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

+33 (0) 232 230 230
+33 (0) 232 230 293

PRIX SUR sciencethic.com

Réfrigérant à air simple

- **Économique**
- **Simple d'utilisation**
- **Idéal au collège**

Réfrigérant à air simple constitué d'un tube en verre équipé d'un bouchon à sa base. Se monte sur un tube à essais 16×160 mm. Protection antichoc à l'extrémité supérieure du réfrigérant.

Caractéristiques techniques

- Tube en verre,
- (Ø × Long.) : 8 × 190 mm.

Réf. 533 001

Rodet souple

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

- À l'unité.

Rodage	Réf.
19/26	**532 003**
24/29	**532 004**
29/32	**532 005**

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.
150 mL	45/40	29/32	250 mL	**532 022**
250 mL	45/40	29/32	500 mL	**532 023**

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

Ballons à distiller

En verre borosilicaté 3.3.

Volume (mL)	Réf.
250	**532 230**
500	**532 231**

ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

Clips de verrouillage

En résine POM. Haute résistance thermique.

Pour rodage	Couleur	Réf.
14/23	Jaune	**532 069**
19/26	Bleue	**532 011**
24/29	Verte	**532 021**
29/32	Rouge	**532 024**
45/40	Brune	**532 025**

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

Cartouches d'extraction

Cartouches en cellulose de coton pure et sans graisse.

- Dimensions (Ø int. × Ø ext. × h) : 34 × 37 × 130 mm.
- La boîte de 25.

Réf. 456 017

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

PRIX SUR sciencethic.com

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

Rodage 24/29.
Réf. 531 019

Ballon fond rond bicol 250 mL

Rodage 19/26.
Réf. 531 002

Rodage 24/29.
Réf. 531 020

Ballon fond rond tricol 250 mL

Rodage 19/26.
Réf. 531 012

Rodage 24/29.
Réf. 531 021

Bouchon plein

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

Rodage 19/26.
Réf. 531 011

Rodage 24/29.
Réf. 531 022

Erlenmeyer 100 mL

Rodage 19/26.
Réf. D 531 003

Rodage 24/29.
Réf. D 531 023

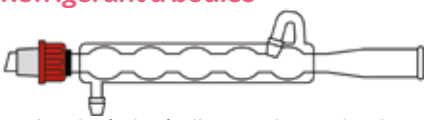
Réfrigérant de Liebig

2 prises latérales à olive. 2 rodages.

Rodage 19/26.
Réf. 531 005

Rodage 24/29.
Réf. 531 024

Réfrigérant à boules



2 prises latérales à olive. 1 rodage . 5 boules.
Rodage 19/26.
Réf. D 531 006

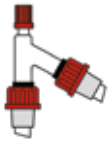
Rodage 24/29.
Réf. D 531 025

Colonne de Vigreux

Prise thermométrique Ø 6mm. 2 rodages.
Rodage 19/26.
Réf. 531 008

Rodage 24/29.
Réf. 531 026

Tête de colonne

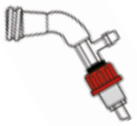


Prise thermométrique Ø 6mm. 2 rodages.

Rodage 19/26.
Réf. 531 007

Rodage 24/29.
Réf. 531 027

Allonge coudée

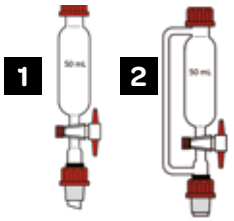


Prise à vide à olive.
2 rodages.

Rodage 19/26.
Réf. 531 009

Rodage 24/29.
Réf. 531 028

Ampoules de coulé 50 mL



Rodage.
Robinet PTFE.

1 Modèle simple
Rodage 19/26.
Réf. 531 010

Rodage 24/29.
Réf. 531 029

2 Modèle isobare
Rodage 19/26.
Réf. 531 014

Rodage 24/29.
Réf. 531 030

Dean et Stark

Robinet PTFE.

Rodage 19/26.
Réf. 531 013

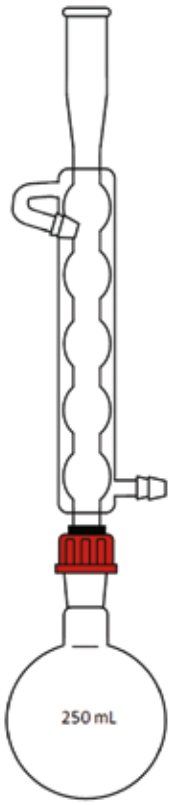
Rodage 24/29.
Réf. 531 031

PRIX SUR sciencethic.com

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 :

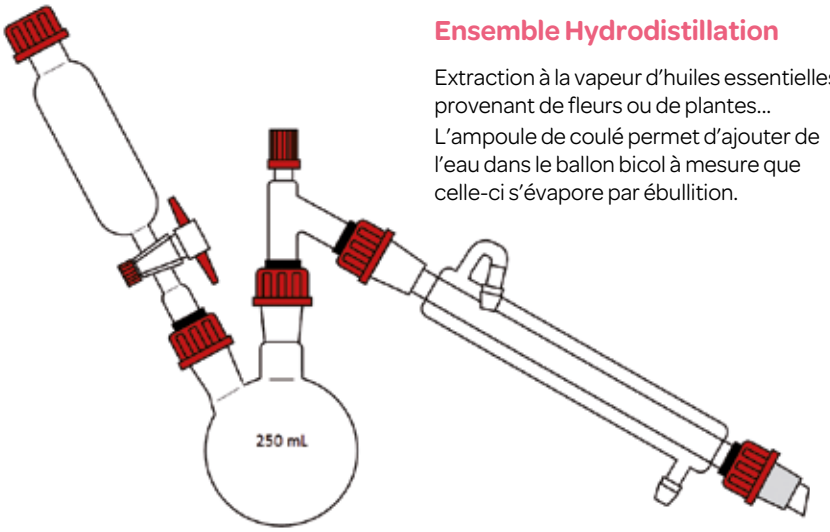
Verrerie utilisée	Rodage	Réf.
Ballon fond rond 250 mL	19/26	**531 001**
Réfrigérant à boules*	19/26	**531 006**

À commander sous la référence
Réf. 531 050

Ensemble 24/26 composé de :

Verrerie utilisée	Rodage	Réf.
Ballon fond rond 250 mL	24/29	**531 019**
Réfrigérant à boules	24/29	**531 025**

À commander sous la référence
Réf. 531 051



Ensemble Hydrodistillation

Extraction à la vapeur d'huiles essentielles provenant de fleurs ou de plantes...
L'ampoule de coulé 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.
Ballon bicol 250 mL	19/26	**531 002**
Tête de colonne	19/26	**531 007**
Réfrigérant de Liebig	19/26	**531 005**
Ampoule de coulé 50 mL	19/26	**531 010**

À commander sous la référence
Réf. 531 052

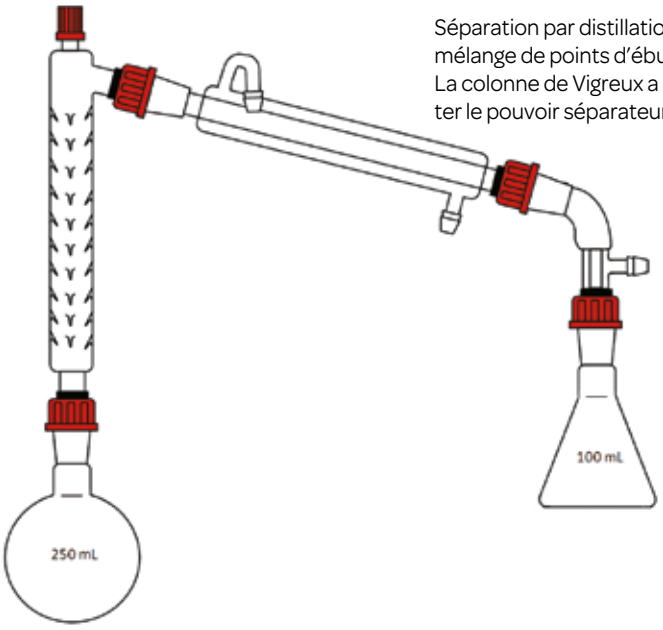
Ensemble 24/29 composé de :

Verrerie utilisée	Rodage	Réf.
Ballon bicol 250 mL	24/29	**531 020**
Tête de colonne	24/29	**531 027**
Réfrigérant de Liebig	24/29	**531 024**
Ampoule de coulé 50 mL	24/29	**531 029**

À commander sous la référence
Réf. 531 053

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.
Ballon fond rond 250 mL	19/26	**531 001**
Colonne de vigreux	19/26	**531 008**
Réfrigérant de Liebig	19/26	**531 005**
Allonge coudée	19/26	**531 009**
Erlenmeyer 100 mL	19/26	**531 003**

À commander sous la référence
Réf. 531 054

Ensemble 24/29 composé de :

Verrerie utilisée	Rodage	Réf.
Ballon fond rond 250 mL	24/29	**531 019**
Colonne de vigreux	24/29	**531 026**
Réfrigérant de Liebig	24/29	**531 024**
Allonge coudée	24/29	**531 028**
Erlenmeyer 100 mL	24/29	**531 023**

À commander sous la référence
Réf. 531 055

VOIR AUSSI...

Chauffe-ballons → Voir page 328
Statif et noix et pinces → Voir page 402
Support élévateur à croisillon → Voir page 410
Tuyaux en caoutchouc → Voir page 413

PRIX SUR sciencethic.com

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

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.

Ballon fond rond 250 mL

Rodage 19/26.
Réf. 532 001

Rodage 24/29.
Réf. 532 012

Ballon fond rond bicol 250 mL

Rodage 19/26.
Réf. 532 002

Rodage central 24/29. Rodage latéral 19/26.
Réf. 532 013

Ballon fond rond tricol 250 mL

Rodage 19/26.
Réf. 532 027

Rodage central 24/29. Rodages latéraux 19/26.
Réf. 532 029

Erlenmeyer 100 mL

Rodage 19/26.
Réf. 532 003

Rodage 24/29.
Réf. 532 014

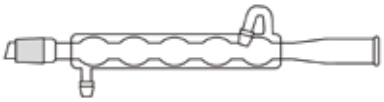
Réfrigérant de Liebig droit

2 rodages, 2 prises latérales à olives.

Rodage 19/26.
Réf. 532 005

Rodage 24/29.
Réf. 532 016

Réfrigérant à boules



1 rodage, 5 boules, 2 prises latérales à olives.

Rodage 19/26.
Réf. 532 006

Rodage 24/29.
Réf. 532 017

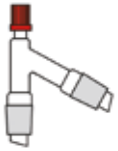
Colonne de Vigreux

2 rodages, prise thermométrique Ø 6 mm.

Rodage 19/26.
Réf. 532 008

Rodage 24/29.
Réf. 532 019

Tête de colonne



2 rodages, prise thermométrique Ø 6 mm.

Rodage 19/26.
Réf. 532 007

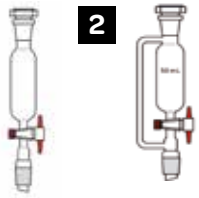
Rodage 24/29.
Réf. 532 018

Allonge coudée

2 rodages, prise à vide à olive.
Rodage 19/26.
Réf. 532 009

Rodage 24/29.
Réf. 532 020

Ampoules de coulé 50 mL



Rodage 19/26.
Robinet PTFE.

1 **Modèle simple**
Réf. 532 010

2 **Modèle isobare**
Réf. 532 026

Dean et Stark

Rodage 19/26. Robinet PTFE.
Réf. 532 028

Rodage 24/29. Robinet PTFE.
Réf. 532 030

Clips de verrouillage

En résine POM. Haute résistance thermique.

Pour rodages 19/26. Couleur bleue.
Réf. 532 011

Pour rodages 24/29. Couleur verte.
Réf. 532 021

Pour rodages 29/32. Couleur rouge.
Réf. 532 024

Graisse à rodage

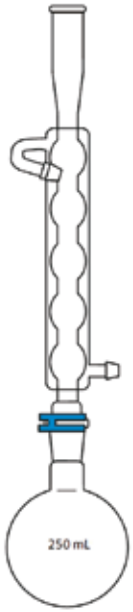
100 g. Livrée en boîte.
Réf. 539 001

PRIX SUR sciencethic.com

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.
Ballon fond rond 250 mL	**532 001**
Réfrigérant à boules	**532 006**
Clips de verrouillage	**532 011**

À commander sous la référence
Réf. 532 291

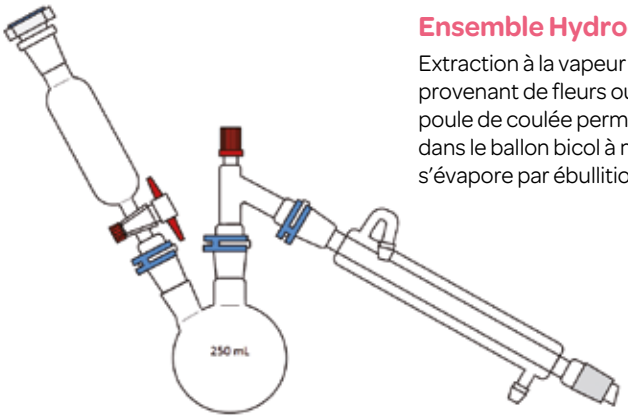
Ensemble rodage 24/26 composé de :

Verrerie utilisée	Réf.
Ballon fond rond 250 mL	**532 012**
Réfrigérant à boules	**532 017**
Clips de verrouillage	**532 021**

À commander sous la référence
Réf. 532 292

VOIR AUSSI...

Chauffe-ballons	→ Voir page 328
Statif et noix et pinces	→ Voir pages402
Support élévateur à croisillon	→ Voir page 410
Tuyaux en caoutchouc	→ voir page 412
Graisse à rodage	→ Voir page 435
Billes de verre	→ Voir page 435
Bouchons col rodé	→ Voir page 396



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.
Ballon bicol 250 mL	**532 002**
Tête de colonne	**532 007**
Réfrigérant de Liebig droit	**532 005**
Ampoule de coulée 50 mL	**532 010**
Clips de verrouillage x3	**532 011**

À commander sous la référence
Réf. 532 293

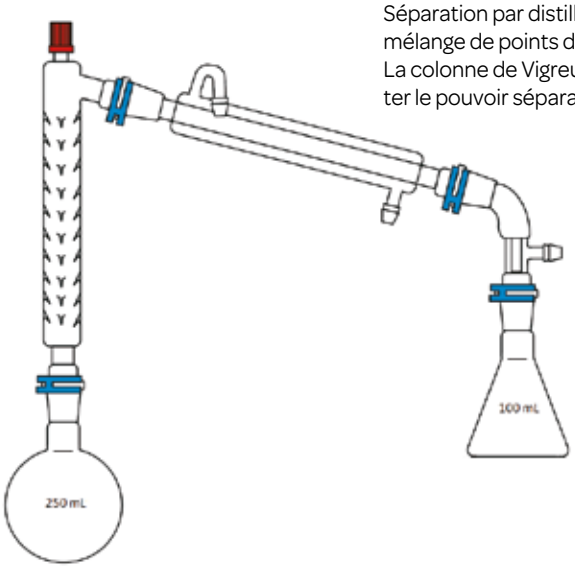
Ensemble rodage 24/29 composé de :

Verrerie utilisée	Réf.
Ballon bicol 250 mL	**532 013**
Tête de colonne	**532 018**
Réfrigérant de Liebig droit	**532 016**
Ampoule de coulée 50 mL	**532 010**
Clips de verrouillage x1	**532 021**
Clips de verrouillage x2	**532 011**

À commander sous la référence
Réf. 532 294

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.
Ballon fond rond 250 mL	**532 001**
Colonne de Vigreux	**532 008**
Réfrigérant de Liebig droit	**532 005**
Alonge coudée	**532 009**
Erlenmeyer 100 mL	**532 003**
Clips de verrouillage x 4	**532 011**

À commander sous la référence
Réf. 532 295

Ensemble rodage 24/29 composé de :

Verrerie utilisée	Réf.
Ballon fond rond 250 mL	**532 012**
Colonne de Vigreux	**532 019**
Réfrigérant de Liebig droit	**532 016**
Alonge coudée	**532 020**
Erlenmeyer 100 mL	**532 014**
Clips de verrouillage x 4	**532 021**

À commander sous la référence
Réf. 532 296