

Solutions de contenants et de flacons Agilent

Votre outil indispensable pour la sélection de flacons pour passeur automatique d'échantillons





Table des matières

Valeur prouvée	3	Solutions de contenants pour volumes d'échantillon de 2 mL	22
Flacons certifiés Agilent	4	Flacons	22
Flacons Agilent A-Line	5	Capsules à sertir	23
Sélection de flacons	6	Capsules à visser	24
Tableau de compatibilité des flacons Agilent	6	Capsules à pression	25
Taille de l'échantillon	13	Conditionnements pratiques	26
Options de composants	13	Conditionnements pré-assemblés	26
Capsules	14	Kits de flacons	27
Compatibilité entre le septum et l'échantillon	14	Solutions de contenants pour volumes d'échantillon (> 2 mL)	28
Compatibilité entre le septum et la capsule	15	Flacons, capsules, kits et septa pour volumes de 4 mL	28
Capsule à sertir versus capsule à visser	15	Flacons, capsules, septa et joints pour volumes > 4-10 mL	28
Comment prendre la mesure pour adapter la capsule à la taille du flacon	16	Flacons pour headspace	29
Applications spécialisées	17	Capsules pour headspace	30
Flacons désactivés	17	Septa et bouchons pour headspace	30
Flacons en polypropylène	17	Kits pour headspace	31
Informations pour commander	18	Flacons à capacité de récupération élevée pour LC	31
Solutions de contenants pour volumes d'échantillon (< 2 mL)	19	Flacons, capsules et septa purge-and-trap	31
Flacons	19	Flacons de conservation	31
Inserts	20	Capsules à septum solidaire	32
Plaques à puits	21	Tubes à essai	32
Tapis	21	Accessoires	33
		Agilent CrossLab	35

C'est plus qu'un simple flacon. Il peut affecter vos résultats et le retour sur investissement de votre instrument.

Il est facile de considérer les flacons comme de simples composants peu coûteux n'affectant pas les résultats. Cependant, des flacons, capsules et septa de qualité inférieure peuvent être à l'origine de pertes d'échantillon, de contamination et de dommages sur les aiguilles de votre passeur automatique d'échantillons.

Agilent sait que les flacons représentent une étape essentielle de votre procédure de travail analytique, et qu'ils sont aussi importants que la colonne ou l'instrument.

C'est pourquoi les flacons Agilent sont conçus pour satisfaire aux normes exigeantes auxquelles vous vous attendez pour tous les produits Agilent, notamment :

- des performances homogènes d'un lot à l'autre ;
- une grande rigueur lors de la fabrication et du contrôle qualité ;
- un meilleur rapport qualité/prix ;
- un choix facilité basé sur le volume, le type d'échantillon et l'instrument.

Empêchez les pics inattendus d'altérer vos résultats

Parfois, les flacons mesurent les effets indirects du circuit analytique et non l'échantillon lui-même. Grâce aux flacons Agilent, vous savez que c'est bien votre échantillon qui est analysé, rien d'autre.

Agilent propose une solution complète pour amener vos échantillons de l'injecteur au détecteur, avec le minimum d'interférences, afin de maximiser votre productivité.

Tour d'horizon en quelques chiffres

Seuls les flacons Agilent présentent ces statistiques de qualité et de performance

**30 %
de gain de temps**

Gagnez du temps avec notre gamme de flacons et capsules à visser à filetage court.

**0 \$
pour l'assistance
technique**

Contrairement à d'autres fournisseurs, l'assistance technique d'Agilent est gratuite.

**50 %
plus rapide à sertir**

Notre sertisseuse électrique vous permet de sertir vos flacons plus rapidement et plus efficacement.

**> 30
points d'inspection**

Pour les spécifications de dimensions les plus rigoureuses, à chaque fois.

**> 10
marques compatibles**

La compatibilité des flacons et capsules Agilent est testée avec plus de 10 marques d'instruments.

**Jusqu'à
100 k\$
d'économies annuelles**

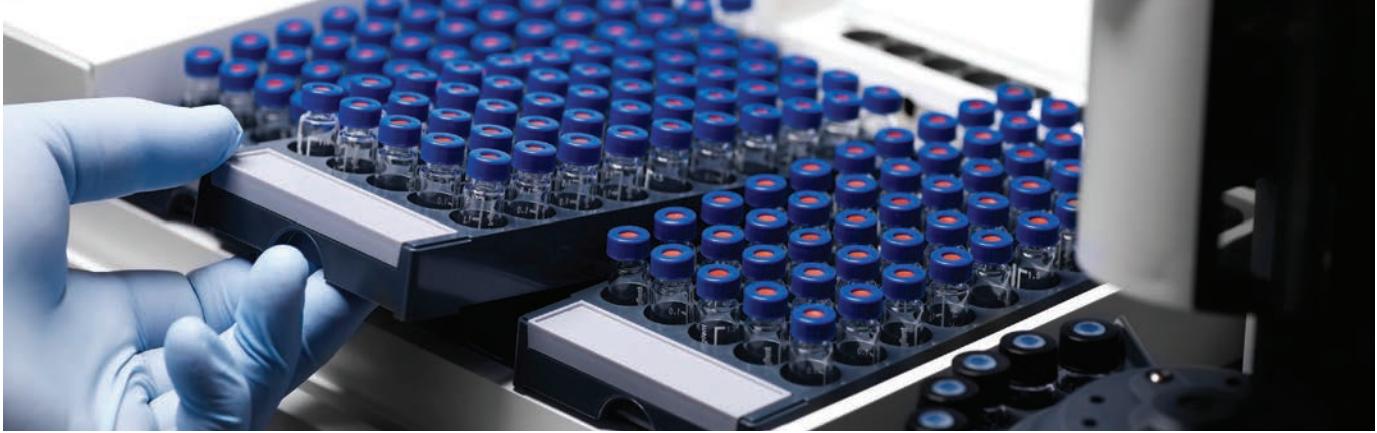
pour un certain nombre de nos clients, grâce à l'assistance technique et aux flacons recommandés par Agilent.

**33/51
le meilleur verre**

Pour une performance optimale, tous les flacons sont fabriqués en verre avec un coefficient de dilatation de type 33-51.

**25 %
d'économies**

Économisez jusqu'à 25 % en coûts de fonctionnement avec les flacons A-Line.



Économisez de l'argent et supprimez les pertes de productivité de votre laboratoire

Pourquoi mettre en péril vos résultats ?

L'utilisation de flacons de qualité médiocre (ou qui ne correspondent pas à votre application) peut provoquer des problèmes de séquençage, des temps d'indisponibilité inutiles de l'appareil, des réparations coûteuses et la perte d'échantillons précieux.

Les flacons Agilent sont fiables et de caractéristiques uniformes.

- **Une main-d'œuvre réduite :** Nos flacons à visser à filetage court accélèrent jusqu'à 30 % le vissage/dévissement de la capsule.
- **Moins d'interférences :** Les flacons Agilent sont fabriqués en verre de qualités analytiques 33 et 51 qui n'interfèrent pas avec les composés dans la matrice des échantillons.
- **Moins de problèmes de septum :** Les septa Agilent sont sans cesse améliorés pour limiter le relargage, l'usure, l'adhésion, l'enfoncement, la dureté et l'adsorption/absorption.
- **Un risque de casse limité :** Des parois en verre plus épais contribuent à éviter l'apparition de fissures pendant le serrage, et un carton d'emballage spécial protège les flacons pendant leur transport et leur stockage.
- **Livraison rapide et commande facile :** Tout ce dont vous avez besoin auprès d'un fournisseur de confiance, avec des centres de distribution partout dans le monde afin que votre commande de flacons atteigne votre laboratoire en 48 heures.
- **Une assistance technique gratuite 24 h/24 et 7 j/7 :** Notre équipe d'experts est disponible en permanence pour vous apporter une assistance rapide en cas de problème.



Une intégrité et une homogénéité certifiées

Les flacons certifiés Agilent sont produits dans un environnement certifié ISO 9001 et conditionnés de manière à limiter la contamination. Nos flacons sont testés sur leurs performances de perçage avec des aiguilles et seringues Agilent, inspectés avec des systèmes de contrôle visuel automatisés et compatibles avec les mécanismes de préhension et d'injection des passeurs automatique d'échantillons.

Flacons Agilent A-Line

Le choix de confiance pour vos échantillons précieux et vos analyses de grande précision

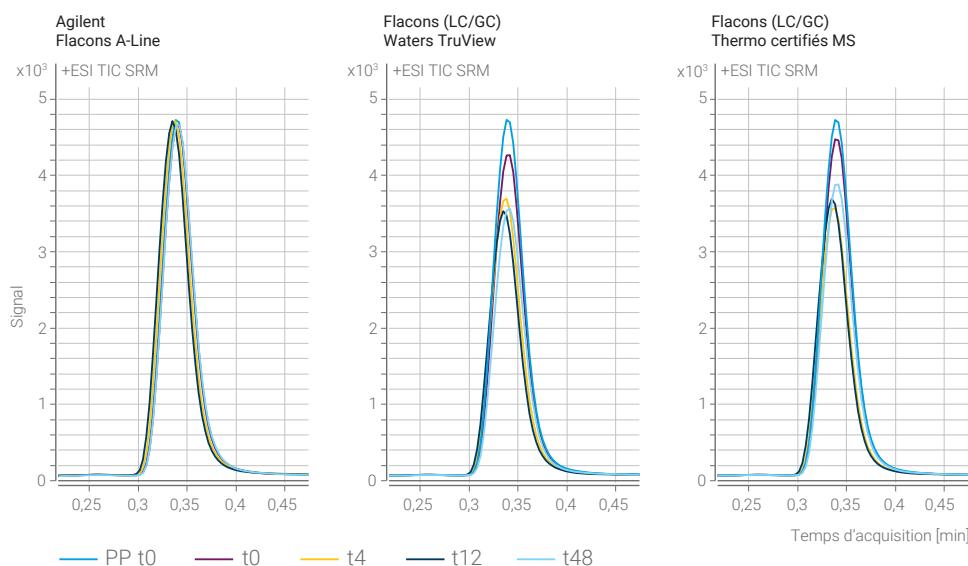
- **Gagnez du temps** : Réduisez considérablement les répétitions de l'analyse des échantillons.
- **Améliorez vos cadences d'analyse** : L'inertie de la surface réduit la variabilité de la réponse des pics, pour des résultats plus justes et moins de répétitions d'analyses.
- **Obtenez des rendements reproductibles** : Soyez sûr d'avoir les mesures les plus précises et les plus reproductibles possible dans le temps pour vos analytes présents à faible concentration, d'un flacon à l'autre et d'un lot à l'autre.
- **Économisez de l'argent** : Économisez jusqu'à **25 %** sur les dépenses de votre laboratoire en réduisant significativement les coûts imprévus (tels que la résolution des anomalies, les répétitions d'analyses et les temps d'indisponibilité).
- **Maintenez votre conformité à des environnements réglementés exigeants** : Les données précises fournies dans nos certificats d'analyse garantissent la conformité des flacons.



Conseils et outils

Découvrez notre étude de cas en vidéo sur la réduction des coûts :
www.agilent.com/chem/switch-vials-video

Flacons Agilent A-Line : Une meilleure rétention des composés dans le temps



Le flacon Agilent A-Line offre une meilleure rétention des composés dans cette séparation de la doxépine.

Remarque : Les tests ont été effectués par Agilent.

Pour plus d'informations sur les données comparatives, vous pouvez télécharger l'étude à l'adresse
www.agilent.com/chem/a-line-vials-poster

Tableau de compatibilité des flacons pour les principales marques mondiales

Voici une présentation simplifiée de divers passeurs automatiques d'échantillons de grandes marques, incluant les anciens modèles et les modèles existants. Ce tableau a été mis à jour en juin 2022. Il se peut que des modèles de passeur automatique d'échantillons plus récents soient disponibles, et que certains anciens modèles ne soient plus pris en charge après cette date.

Pour consulter en ligne une version plus récente du tableau, mise à jour tous les trois à six mois, rendez-vous sur :

<http://www.agilent.com/chem/vial-compatibility>

Fabricant	Modèle	À sertir	À pression	À visser				Headspace				VOA
	Diamètre du siège du septum (mm)	11	11	8	9	10	13	23	23	23	23	28
	Taille du flacon (mL)	2	2	2	2	2	4	10	20	10 et 20	10 et 20	20 et 40
	Style de filetage du flacon			8-425	9-425	10-425	13-425					24-400
	Fond (FP – fond plat, FA – fond arrondi)	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FA	FA	FA	FP	FP
Agilent	8035			●	●							
	1090, 1100, 1200	●	●		●							
	1260, 1290 Infinity	●			●							
	5880, 5890, 6850 (plateau à 27 positions), 6890	●				●						
	6850 (plateau à 22 positions)						●					
	7673A, 7683A	●				●						
	7693A	●	●	●			●					
	7695A											●
	7697A									●		
	7985A	●	●		●							
	8000, 8100, 8200*, 8400, CP-910 à 912	●		●	●	●	●*					
	920-LC/940-LC		●	●								
	AQUATEk 70											●
	Archon purge and trap											●
	COMBI PAL, mode MSPE (plateau à 32 positions)							●		●		

* Certains modèles spécifiques ne sont compatibles qu'avec certains types de flacons à visser ou pour headspace.
Le modèle 8200 n'est compatible qu'avec le format à visser indiqué par l'astérisque (10 mm, 2 mL, 10-425, FP).

(suite)

Le saviez-vous ?

You n'avez pas d'instrument Agilent ? Ce n'est pas un problème.

Les flacons Agilent fonctionnent parfaitement bien avec de nombreux instruments analytiques. Consultez le Tableau de compatibilité des flacons pour déterminer quels flacons Agilent sont compatibles avec la marque et le modèle de votre instrument.

Le saviez-vous ? Les flacons à visser à capacité de récupération élevée de 2 mL peuvent être utilisés sur tous les passeurs automatiques d'échantillons.

Fabricant	Modèle	À sertir	À pression	À visser				Headspace				VOA
Agilent	Diamètre du siège du septum (mm)	11	11	8	9	10	13	23	23	23	23	28
	Taille du flacon (mL)	2	2	2	2	2	4	10	20	10 et 20	10 et 20	20 et 40
	Style de filetage du flacon			8-425	9-425	10-425	13-425					24-400
	Fond (FP – fond plat, FA – fond arrondi)	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FA	FA	FA	FP	FP
Agilent	COMBI PAL, mode MSPE (plateau à 98 positions)	●			●			●				
	COMBI PAL (plateau à 200 positions) GC PAL (plateau à 200 positions)							●				
	COMBI PAL (plateau à 32 positions) GC PAL (plateau à 32 positions)							●		●		
	COMBI PAL (plateau à 98 positions) GC PAL (plateau à 98 positions)	●			●			●				
	CP-9010	●		●	●							
	CP-9020/CP-9025/ CP-9060							●				
	CP-940, 941	●										
	CTC COMBI PAL							●		●		
	CTC GC PAL	●			●							
	CTC HTS+HTC PAL	●	●		●							
	G1888A						●				●	
	Genesis	●									●	
	GPC 110/210/220	●		●	●	●						
	HS7694						●				●	
	LC 9100/LC 9095/ LC 9090	●	●		●							
	Marathon Basic, standard, 96 positions	●	●	●	●	●						
	PL-AS RT	●	●	●	●	●	●					
	ProStar 400, standard, plateau à 96 positions	●	●	●	●	●	●					
	ProStar 410, grande capacité, plateau à 96 positions	●	●	●	●	●	●					

(suite)

En savoir plus

Des instruments aux colonnes et consommables, trouvez tout ce dont vous avez besoin auprès d'un seul et même fournisseur fiable. De meilleures injections, une meilleure chromatographie.

Quels que soient vos besoins en matière d'introduction d'échantillons, Agilent possède un passeur d'échantillons qui saura accompagner la productivité de votre laboratoire.

Pour les passeurs automatiques d'échantillons Agilent pour GC, rendez-vous sur www.agilent.com/chem/GCsampleintro

Pour les passeurs automatiques d'échantillons Agilent pour LC, rendez-vous sur www.agilent.com/chem/lc-injection-system

Sélection de flacons

Fabricant	Modèle	À sertir	À pression	À visser				Headspace				VOA
Agilent	Diamètre du siège du septum (mm)	11	11	8	9	10	13	23	23	23	23	28
	Taille du flacon (mL)	2	2	2	2	2	4	10	20	10 et 20	10 et 20	20 et 40
	Style de filetage du flacon			8-425	9-425	10-425	13-425					24-400
	Fond (FP – fond plat, FA – fond arrondi)	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FA	FA	FA	FP	FP
Agilent	ProStar 410, grand volume, plateau à 24 positions							●				
	ProStar 410, standard, plateau à 84 positions	●	●	●	●	●	●	●				
	ProStar 420, LSV, plateau à 72 positions						●					
	ProStar 420, standard, plateau à 96 positions	●	●	●	●	●	●					
	ProStar 420, super-LSV, plateau à 32 positions							●				
	ProStar 430, plateau à 48 positions	●	●	●	●							
	Tekmar SOLATek72											●
	Vista			●	●							
Beckman Coulter	501, 502, 507	●	●	●	●	●	●					
	508				●			●				
	Marathon, Promis	●	●	●	●							
	Triathlon	●	●	●	●			●	●			
Bruker	LC51						●					
	Map II	●		●	●	●	●					
CTC	A200 LC	●	●	●	●	●	●	●				
	A200S	●		●	●	●	●					
	Combi-xt (mode L), GC-xt Headspace, systèmes de HPLC PAL, HTS-xt, HTX-xt, PAL	●		●	●	●	●	●		●		
	Combi-xt Headspace, Combi-xt option MSPE	●						●		●		
	HS 500							●				
DANI	ALS 39.80, 86.80, 1000	●	●		●							
	HS39.50, HS86.50									●		
	Master AS	●	●		●					●		
GE Instruments	Sievers 900											●
GERSTEL	MPS 2**, 3	●		●	●	●	●	●**	●**			

** Certains modèles spécifiques ne sont compatibles qu'avec certains types de flacons à visser ou pour headspace. Le modèle MPS 2 n'est compatible qu'avec les formats pour headspace indiqués par l'astérisque (23 mm, 10 mL, FA et 23 mm, 10 et 20 mL 23 x 75 mm, FA).

(suite)

Fabricant	Modèle	À sertir	À pression	À visser				Headspace				VOA
Gilson	Diamètre du siège du septum (mm)	11	11	8	9	10	13	23	23	23	23	28
	Taille du flacon (mL)	2	2	2	2	2	4	10	20	10 et 20	10 et 20	20 et 40
	Style de filetage du flacon			8-425	9-425	10-425	13-425					24-400
	Fond (FP – fond plat, FA – fond arrondi)	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FA	FA	FA	FP	FP
JASCO	201/202, 221/222, 231/401, 232/402, Aspec, AspecXli, Aspec XL 4, 235/235P/SP 235/ SP 235P			●	●							
	234, 235, 215, 250, 231XL/232X-L/233XL	●		●	●							
LEAP Technologies	AS 2055/AS 2055 (i), v AS 2057/AS 2057 (i), AS 2059	●	●	●	●	●	●					
	Combi PAL (32 positions)							●	●			
	Combi PAL (98 positions), MSPE (98 positions)	●			●							
	Combi PAL mode MSPE (32 positions)								●			
	HTX PAL, HTC PAL, HTS PAL (32 positions)									●		
O.I. Analytical	LC PAL (216 Pos.), HTX PAL, HTC PAL, HTS PAL (plateau à 54/98 positions)	●	●	●	●	●	●	●				
	1020A,1088,1096,4551A,1552										●	
PerkinElmer	AI-1, AS-100/(B), AS300, AS8300	●										
	Clarus 400, 500, 600	●										
	HS40/HS100/101							●				
	Integral 4000, ISS	●				●						
	Série avec plateau de 200 flacons, AS2000/AS2000B	●				●						
	TurboMatrix HS16/ HS40/HS40 XL/ HS40 Trap/HS110/ HS110 Trap							●	●			
	AOC-14/1400	●	●	●	●	●	●	●				
Shimadzu	AOC-17	●	●	●	●	●	●					
	AOC-20/20i/20s, plateau à 96 positions						●					
	AOC-20/20i/20s, plateau à 150 positions	●		●	●	●	●					
	AOC-5000	●			●			●	●			
	ASI-V									●		●
	HSS-2B					●				●	●	
	HTA 200 H								●	●		

(suite)

Sélection de flacons

Fabricant	Modèle	À sertir	À pression	À visser				Headspace				VOA
Shimadzu	Diamètre du siège du septum (mm)	11	11	8	9	10	13	23	23	23	23	28
	Taille du flacon (mL)	2	2	2	2	2	4	10	20	10 et 20	10 et 20	20 et 40
	Style de filetage du flacon			8-425	9-425	10-425	13-425					24-400
	Fond (FP – fond plat, FA – fond arrondi)	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FA	FA	FA	FP	FP
Shimadzu	LC2010C + LC2010A, plateau à 100 positions						●					
Shimadzu	LC2010C + LC2010A, plateau à 140 positions	●	●	●	●	●	●					
Shimadzu	LC2010C + LC2010A, plateau à 350 positions											
Shimadzu	LC-20A, SIL-2AS, SIL-6A, -6B, -7A, -8A, -9A	●	●	●	●	●	●					
Shimadzu	SIL 30-ACMP	●		●	●							
Shimadzu	SIL-10A/SIL-10AF/SIL-10AP/ SIL-10Ai/SIL-10AxL/Rack L, 80 positions						●					
Shimadzu	SIL-10A/SIL-10AF/SIL-10AP/ SIL-10Ai/SIL-10AxL/Rack S, 100 positions	●	●	●	●	●	●					
Shimadzu	SIL-10A/SIL-10AF/ SIL-10AP/ SIL-10Ai/SIL-10AxL/Rack MTP2, 192 positions											
Shimadzu	SIL-10ADvp	●	●	●	●	●	●					
Shimadzu	SIL-10HTA/SIL-10HTC, plateau à 100 positions						●					
Shimadzu	SIL-10HTA/SIL-10HTC, plateau à 350 positions											
Shimadzu	SIL-10HTA/SIL-10HTC, plateau à 140 positions	●	●	●	●	●	●					
Shimadzu	SIL-20A (Prominence) plateau de 105 flacons/ SIL-20AC (Prominence), plateau de 70 flacons	●	●	●	●	●	●					
Shimadzu	SIL-20A/Sil-20AC (Prominence), plateau de 175 flacons											
Shimadzu	SIL-20A/Sil-20AC (Prominence), plateau de 50 flacons						●					
Shimadzu	SIL-20AXR/SIL-20ACXR (Prominence), 175 (flacons de 1 mL), 70 (flacons de 1,5 mL), 50 (flacons de 4 mL)	●	●	●	●	●	●					
Shimadzu	SIL-30AC (Nexera), 175 (flacons de 1 mL), 105 (flacons de 1,5 mL), 50 (flacons de 4 mL)	●	●	●	●	●	●					

(suite)

Fabricant	Modèle	À sertir	À pression	À visser				Headspace				VOA
Teledyne Tekmar	Diamètre du siège du septum (mm)	11	11	8	9	10	13	23	23	23	23	28
	Taille du flacon (mL)	2	2	2	2	2	4	10	20	10 et 20	10 et 20	20 et 40
	Style de filetage du flacon			8-425	9-425	10-425	13-425					24-400
	Fond (FP – fond plat, FA – fond arrondi)	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FA	FA	FA	FP	FP
Thermo Fisher Scientific	7000/7000HT/7050								●			
	AQUATek 70/ SOLATek 72											●
	HT3							●	●			
	STS 8000 TOC											●
	Passeur automatique d'échantillons pour LC Accela High Speed (200 positions)	●	●	●	●							
	Passeur automatique d'échantillons Accela Open	●	●		●							
	AS 40						●					
	AS 50		●	●	●	●	●					
	AS100	●	●	●	●							
	AS1000,200	●		●	●							
	AS2000 plateau de 90 flacons (GC Trace), 200S, AS800	●		●	●							
	AS300, A200LC, SpectraSystem AS 100-3500	●	●	●	●							
	ASE 200											●
	Dionex AS 40						●					
	Dionex AS-AP	●	●	●	●	●	●					
	Dionex UltiMate WPS-3000	●	●	●	●	●	●	●				
	Gina 50	●	●		●		●					
	HiPerTOC											●

(suite)

Conseils et outils

Voilà pourquoi les flacons bon marché ne sont pas une bonne affaire

Les flacons bon marché peuvent être fabriqués en verre avec un coefficient de dilatation (COE) de 70 ou 71 et une teneur élevée en métaux, qui peut éliminer des composés ou déstabiliser les composés par relargage d'alcalis. Les flacons Agilent sont fabriqués en verre de qualité 33 et 51, vous pouvez donc être sûr que vos résultats ne seront pas compromis.

Pour en savoir plus sur la qualité du verre, téléchargez notre livre blanc gratuit sur www.agilent.com/chem/vialsresources.

Types de verre utilisés dans les flacons

ASTM E438 Type I	ASTM E438 Type I
Classe A	Classe B
COE linéaire	COE linéaire
32 – 33 (+/- 1,5)	48 – 56 (+/- 2,0)

Conformité du coefficient de dilatation (COE) – de 0 à 300 °C, cm/cm x C x 10⁷ (dilatation acceptable pour un usage en chromatographie analytique).

Sélection de flacons

Fabricant	Modèle	À sertir	À pression	À visser				Headspace				VOA
Thermo Fisher Scientific	Diamètre du siège du septum (mm)	11	11	8	9	10	13	23	23	23	23	28
	Taille du flacon (mL)	2	2	2	2	2	4	10	20	10 et 20	10 et 20	20 et 40
	Style de filetage du flacon			8-425	9-425	10-425	13-425					24-400
	Fond (FP – fond plat, FA – fond arrondi)	FP	FP	FP	FP	FP	FP	FA	FA	FA	FP	FP
HS250-500								●				
HS800-2000								●		●		
HS-HV				●								
Summit ASI 100, plateau analytique (117 positions), Summit ASI 100, plateau semi-préparatif (63 positions)				●	●	●	●	●				
Surveyor (Surveyor Plus)				●	●	●	●		●			
Série Trace 1300				●	●	●	●	●		●		●
TriPlus (=GC PAL) (AS+ Duo)				●		●	●		●		●	
TriPlus 300											●	
TriPlus HS, MSPE								●		●		
TriPlus RSH				●	●	●	●		●		●	
UltiMate Analytical, WPS 3000sl, 120 positions (2 mL), FAMOS (LC Packings-Dionex)				●	●	●	●	●	●			
UltiMate Nano/Cap/Micro, WPS-3000 SL, portoir à 216 (3 x 72) positions (1,2 mL)									●			
UltiMate Semipreparative, WPS-3000 SL, portoir à 66 (3 x 22) positions (4 mL)								●	●			

Vous souhaitez obtenir plus d'informations ?

Augmentez votre productivité, quelle que soit votre application ou votre marque d'instrument.

Raccourcissez le temps de cycle, éliminez la variabilité et améliorez vos résultats à chaque étape de votre procédure de travail.

Pour plus d'informations sur la GC, la GC/MS, ou la headspace GC, rendez-vous sur www.agilent.com/chem/productivityGC

Pour consulter nos consommables dédiés au circuit de GC, rendez-vous sur www.agilent.com/chem/inert

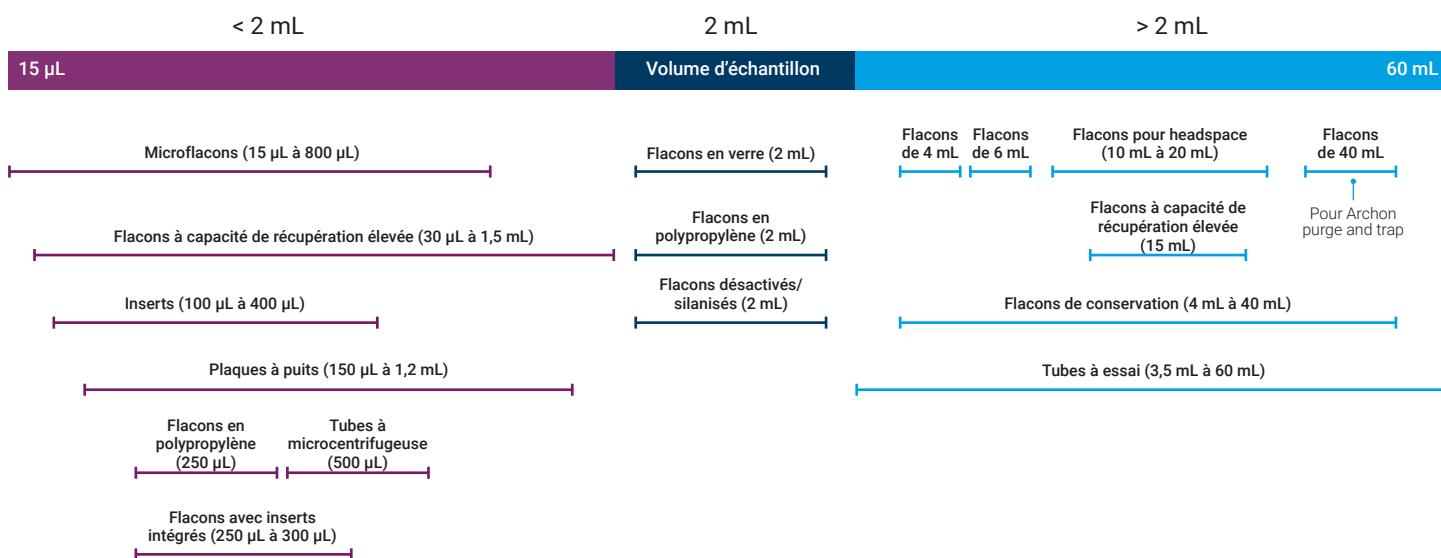
Pour découvrir nos produits pour la LC et la LC/MS, rendez-vous sur www.agilent.com/chem/productivityLC

Protégez l'intégrité de vos échantillons en choisissant le meilleur flacon pour votre application

En choisissant les flacons les plus adaptés à votre application, vous pourrez conserver vos échantillons en minimisant les interférences avec l'environnement extérieur, et garantir une interface de mesure optimisée avec votre plateforme analytique. Pour vous aider, nous répondons ci-dessous aux questions les plus fréquemment posées sur la sélection de flacons.

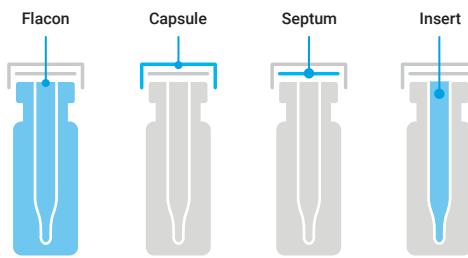
Quel est le flacon le mieux adapté à la taille de mon échantillon ?

Plusieurs facteurs sont à prendre en compte, notamment le type d'analyse, la plateforme analytique et la disponibilité de l'échantillon. Les flacons Agilent offrent les mêmes performances élevées et constantes sur l'ensemble des volumes, de 15 µL à 60 mL. Utilisez le schéma ci-dessous comme point de départ pour sélectionner la taille dont vous avez besoin en fonction du volume de votre échantillon.



Quelle est l'importance des composants du flacon ?

La capsule, le septum et l'insert du flacon empêchent les fuites et la perte d'échantillon dues à l'évaporation. Tout comme les flacons Agilent, les composants des flacons Agilent sont conçus et fabriqués avec le même niveau d'attention élevé. Ils s'adaptent également parfaitement bien aux flacons Agilent pour le bon déroulement des analyses, même les plus complexes.



Comment choisir les capsules appropriées ?

Trois facteurs essentiels sont à prendre en compte lors du choix d'une capsule.

Compatibilité entre le septum et l'échantillon

Assurez-vous que les septa que vous choisissez présentent une compatibilité chimique avec votre échantillon et votre solvant. La compatibilité chimique peut varier en fonction de certains facteurs, comme la concentration du solvant, la masse moléculaire et la température.

Pendant la fabrication, les septa Agilent sont conditionnés thermiquement et chimiquement pour réduire le relargage de silicone qui peut se produire lorsque le matériau des septa est soumis à des contraintes de chauffage, de contact avec le solvant ou de perçage par l'aiguille du passeur automatique d'échantillons.

Compatibilité chimique du septum

	PTFE	PTFE/Silicone	PTFE/Silicone/PTFE*	PTFE/caoutchouc rouge	Fluoroélastomère	PTFE/butyle
Acétonitrile	●	●	●	●		●
Hydrocarbures (hexane, heptane, méthane)	●		●	●	●	
Méthanol	●	●	●	●		●
Benzène	●		●		●	
THF	●		●			
Toluène	●		●			
DMF	●	●	●			●
Diméthyl sulfoxyde	●	●	●			●
Éther	●	●	●			
Solvants chlorés (chlorure de méthylène)	●		●		●	
Alcools (éthanol)	●	●	●	●	●	●
Acide acétique	●	●	●			●
Acétone	●	●	●			
Phénol	●	●	●		●	●
Cyclohexane	●		●	●	●	

*Le PTFE/silicone/PTFE offre la même compatibilité chimique que le PTFE, mais seulement jusqu'à ce qu'il soit percé.

Conseils et outils



Pour les échantillons très sensibles, nous recommandons les septa avec une face PTFE (structure en sandwich), car les couches de PTFE agissent comme une barrière chimiquement résistante.

Compatibilité entre le septum et la capsule

Utilisez le tableau ci-dessous pour sélectionner, en fonction de votre application, la combinaison de capsule et de septum dont vous avez besoin. Remarque : les septa trop épais peuvent empêcher la capsule de s'adapter correctement sur le flacon.

Si les interférences dues au silicone représentent un problème pour votre application, nous préconisons l'utilisation de capsules certifiées Agilent et de capsules avec septa solidaires certifiées Agilent. Elles présentent le profil de relargage le plus bas jamais atteint et offrent une sensibilité analytique optimisée, une disponibilité supérieure et une productivité accrue.

Compatibilité entre la capsule et le septum

	Septum à haute performance	PTFE mince	PTFE/Silicone*	PTFE/Silicone/PTFE*	PTFE/caoutchouc rouge	Fluoroélastomère	Butyle
Gamme de température	40 °C à 300 °C**	Jusqu'à 260 °C	-40 à 200 °C	-40 à 200 °C	-40 à 90 °C	-40 à 260 °C	-50 à 150 °C
Utilisation pour injections multiples	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non
Prix	Le plus cher	Très économique	Économique	Le plus cher	Très économique	Économique	Économique
Résistance à la détérioration du septum	Excellent	Aucune	Excellent	Excellent	Aucune	Aucune	Aucune
Recommandé pour le stockage des échantillons	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non
Convient pour	Applications en espace de tête à haute température	Meilleure inertie chimique, temps de cycle raccourcis, injections uniques	Analyses par HPLC et GC les plus courantes, pas aussi résistant à la détérioration du septum que P/S/P	Performances supérieures pour les analyses d'ultra traces, les injections répétées, les étalons internes	Chlorosilanes, plus économique pour les injections uniques	Solvants chlorés, températures plus élevées	Solvants organiques, acide acétique, imperméable aux gaz

* Le silicone Agilent est durci au peroxyde, ce qui le rend plus inerte et moins susceptible d'interagir avec les échantillons.

** Jusqu'à une heure.

Capsule à sertir versus capsule à visser

Nos décennies d'expérience dans le domaine de la chromatographie nous ont permis de constater que les flacons avec capsules à sertir sont plus adaptés aux applications de GC et GC/MS, tandis que les flacons avec capsules à visser sont généralement utilisés pour les applications de LC et LC/MS. Toutefois, il faut également tenir compte de votre application, ainsi que de vos préférences personnelles.

Bien que les deux types de capsules assurent une bonne étanchéité, les capsules à sertir apportent une sécurité supplémentaire pour les applications alimentaires, de médecine légale et toute autre application où l'échantillon ne doit pas se fixer. Nous recommandons également les flacons munis de capsules à visser en cas d'utilisation de composés volatils.



5188-5386



5190-3986



5182-0552

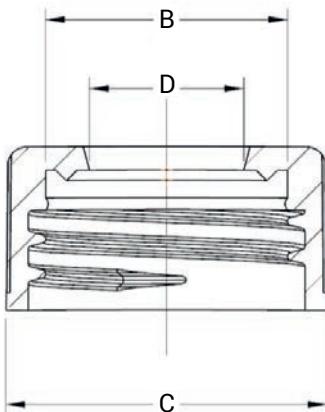
Sélection de flacons

Comment prendre la mesure pour adapter la capsule à la taille du flacon ?

Identifiez les flacons et les capsules qui correspondent à vos besoins. Le tableau et les schémas ci-dessous indiquent comment prendre les mesures.

Dimensions des flacons et des capsules

Type de capsule	Septum (diamètre)	Capsule du flacon (diamètre du siège du septum)	Capsule du flacon (d.e.)	Capsule du flacon (d.i. de l'ouverture)	Commentaires
2 mL (large ouverture)					
À visser	9 mm	9 mm	12 mm	6 mm	
À sertir	11 mm	11 mm	11 mm	6 mm	Le d.e. de la capsule et le diamètre du siège du septum sont très proches du fait de la minceur de la paroi de la capsule à sertir. Après arrondissement, les deux font 11 mm.
À pression	11 mm	11 mm	12 mm	6 mm	
2 mL (petite ouverture)					
À visser	8 mm	8 mm	12 mm	5 mm	Le d.e. de la capsule se mesure au niveau de la base évasée.
20 mm, headspace					
À sertir	20 mm	20 mm	21 mm	9 mm	Le d.e. du septum est supérieur au diamètre du siège du septum pour assurer un ajustement précis. Ainsi, le septum ne se desserre pas.
20 mm, headspace					
À visser	18 mm	18 mm	19 mm	8 mm	Le d.e. de la capsule se mesure au niveau de la base évasée.

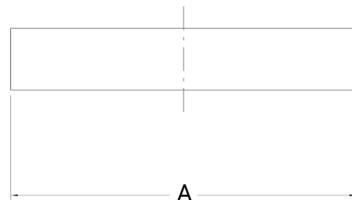


Capsule positionnée sur un flacon à visser.

B = diamètre du siège du septum

C = diamètre du corps de la capsule
(d.e. de la capsule du flacon)

D = d.i. de l'ouverture de la capsule
(d.i. de l'ouverture de la capsule du flacon)



Septum seul.

A = diamètre du septum

Et pour les applications plus spécialisées ?



5183-4496

Flacons désactivés

Les flacons désactivés sont recommandés pour l'analyse de pesticides, de composés semi-volatils ou d'autres échantillons extrêmement sensibles, ainsi que pour tous les échantillons sujets à des variations de pH importantes, car leur surface est davantage hydrophobe et inerte.

Nous recommandons également les flacons désactivés pour les applications les plus exigeantes, telles que la spectrométrie de masse, pour éviter les interactions avec l'échantillon avant l'analyse.



5191-8150

Flacons en polypropylène

Les flacons en polypropylène sont un excellent choix pour les applications biologiques et dans le cas de PFAS, ainsi que pour les applications avec des échantillons à forte teneur en métaux comme la chromatographie ionique, l'absorption atomique ou l'ICP-MS.

Agilent teste et évalue minutieusement divers matériaux à base de polypropylène avant de sélectionner la qualité utilisée pour les flacons en polypropylène. Nos flacons ont la teneur en produits extractibles la plus faible possible pour garantir l'intégrité de l'échantillon.

Vous souhaitez obtenir plus d'informations ?

Des centaines de possibilités, un guide simple

Utilisez notre outil de sélection en ligne pour trouver rapidement et en toute confiance le contenant le plus adapté à votre échantillon.

- Répondez à quelques questions simples pour identifier les meilleures options.
- Effectuez une recherche par technique, référence produit ou type de flacon.
- Vous avez le choix parmi plus de 600 flacons, capsules et septa.

Rendez-vous sur www.agilent.com/chem/selectvials



Trouvez les bons produits pour contenir vos échantillons en toute confiance

Les flacons, capsules et septa Agilent sont conçus et fabriqués avec le même degré de qualité que les instruments Agilent. Grâce à plus de 40 ans d'expertise et d'innovation, vous pouvez utiliser nos flacons et capsules en toute confiance.

Inserts pour flacons à ouverture étroite (8 mm)

Dimensions : Remplissage recommandé : Référence :	28 x 4,8 mm 150 µL 5183-2088	31 x 4,8 mm 150 µL 5183-2089	31 x 4,8 mm 200 µL 5183-2090	30 x 5,6 mm 250 µL 5181-1270	31 x 5,6 mm 250 µL 5183-2085
					31 x 5,6 mm 400 µL 5181-3377

Inserts pour flacons à large ouverture (11 mm et 9 mm)

Dimensions : Remplissage recommandé : Référence :	32 x 12 mm 250 µL 5188-2788	32 x 12 mm 250 µL 9301-0977	32 x 12 mm 700 µL 5182-0567	32 x 12 mm 250 µL 5190-2242
	Insert en verre			Insert en verre

Flacons en polypropylène à sertir/à pression

Dimensions : Remplissage recommandé : Référence :	32 x 12 mm 250 µL 5188-6591	32 x 12 mm 1,2 mL 5183-2030	32 x 12 mm 1,3 mL 5184-3550	32 x 12 mm 1,5 mL 5182-0714	32 x 12 mm 1,5 mL 5183-4428
					250 µL 9301-1388

Flacons à visser à ouverture étroite (8 mm)

Flacons à sertir à large ouverture (11 mm)

Dimensions : Remplissage recommandé : Référence :	32 x 12 mm 250 µL 5188-6591	32 x 12 mm 1,2 mL 5183-2030	32 x 12 mm 1,3 mL 5184-3550	32 x 12 mm 1,5 mL 5182-0714	32 x 12 mm 1,5 mL 5183-4428
					250 µL 9301-1388

Flacons de grand volume

Dimensions : Remplissage recommandé : Référence :	45 x 15 mm 4 mL 5183-4448	37 x 22 mm 6 mL 9301-1377	37 x 22 mm 6 mL 9301-1419	45 x 22 mm 10 mL 5183-4475	45 x 22 mm 10 mL 5182-0838
					75 x 22 mm 20 mL 5183-4474

Flacons pour headspace

Seule une sélection de flacons est présentée ici, pas la gamme complète.

Solutions de contenants pour volumes d'échantillon (< 2 mL)

Flacons

Description	Volume d'échantillon	Matériaux	Certifié	Unité	Référence
Microflacons					
En forme de verre à vin, à visser, 12 x 32 mm	15 µL	Verre, transparent		100/pqt	5184-3550
	15 µL	Verre, ambré		100/pqt	5184-3554
En forme de verre à vin, à sertir, 12 x 32 mm					
	15 µL	Verre, transparent		100/pqt	5184-3551
	15 µL	Verre, ambré		100/pqt	5184-3555
À sertir, conique, 6 mm	100 µL	Verre, transparent		500/pqt	5180-0844
À sertir, à fond arrondi, 6 mm pour injection de liquides HTS et HTC PAL	300 µL	Verre, transparent		500/pqt	5180-0841
À sertir / à capsule-pression	700 µL	Polypropylène		100/pqt	5182-0567
Flacons à capacité de récupération élevée					
À sertir	1,5 mL avec réservoir de 30 µL	Verre, transparent		100/pqt	5182-3454
	1,5 mL avec réservoir de 30 µL	Verre, transparent (silanisé)		100/pqt	5183-4497
À visser					
	1,5 mL avec réservoir de 30 µL	Verre, transparent		100/pqt	5183-2030
	1,5 mL avec réservoir de 30 µL	Verre, ambré		100/pqt	5183-2073
Microcentrifugeuse					
Tubes à microcentrifugeuse	500 µL			100/pqt	9301-6384
Flacons en polypropylène					
À sertir / à capsule-pression	250 µL	Polypropylène	Oui	100/pqt	5188-2788
	250 µL	Polypropylène		1 000/pqt	5190-3155
À visser					
	250 µL	Polypropylène	Oui	100/pqt	5190-2242
	250 µL	Polypropylène	Oui	1 000/pqt	5190-2243
	1 mL	Polypropylène		100/pqt	5191-8150
Flacons avec inserts intégrés					
À visser, avec insert en verre	250 µL	Polypropylène		100/pqt	5188-5390
Capsule à sertir / à capsule-pression, avec insert en verre					
	250 µL	Polypropylène		100/pqt	9301-0977
	250 µL	Polypropylène	Oui	100/pqt	9301-0978
À visser, avec insert fixe	300 µL	Verre, transparent		100/pqt	5188-6591
À sertir, avec insert fixe	300 µL	Verre, transparent		100/pqt	9301-1388
À visser, avec insert fixe	300 µL	Verre, ambré		100/pqt	5188-6592
À sertir, avec insert fixe	300 µL	Verre, ambré		100/pqt	5188-6572



5191-8150

Informations pour commander

Inserts

Description	Volume d'échantillon	Matériau	Certifié	Unité	Référence
Insert de flacon	100 µL		Oui	500/pqt	9301-1387
Insert de flacon, pour flacons à visser de 2 mL à ouverture standard (8 mm)	150 µL	Verre avec pieds en polymère		100/pqt	5183-2088
Insert de flacon, remplissage jusqu'à 200 µL (volume recommandé 150 µL), pour flacons à visser de 2 mL à ouverture standard (8 mm)	150 µL	Verre, pointe étirée		100/pqt	5183-2089
Insert de flacon, à fond plat, pour flacons à visser de 2 mL à ouverture standard (8 mm)	200 µL	Verre		100/pqt	5183-2090
Insert de flacon, avec graduations	250 µL	Polypropylène		100/pqt	5190-4073
Insert de flacon	250 µL	Verre avec pieds en polymère	Oui	100/pqt	5181-1270
Insert de flacon	250 µL	Verre désactivé avec pieds en polymère	Oui	100/pqt	5181-8872
Insert de flacon, repères jusqu'à 300 µL par incrément de 100 µL. Ne pas excéder un volume de 250 µL	250 µL	Polypropylène avec pieds en polymère	Oui	100/pqt	5182-0549
Insert de flacon	250 µL	Verre, pointe étirée	Oui	100/pqt	5183-2085
Insert de flacon, conique	250 µL	Pieds en polymère	Oui	25 000/pqt	5185-5958
Insert de flacon, fond plat	250 µL	Verre	Oui	50 000/pqt	5067-0212
Insert de flacon	350 µL	Verre		1 000/pqt	5188-5321
Insert de flacon, fond plat	400 µL	Verre	Oui	500/pqt	5181-3377
Insert de flacon, fond plat	400 µL	Verre désactivé	Oui	500/pqt	5183-2086
Capsule pour insert en verre de 350 µL				1 000/pqt	5188-5322



5181-8872



5183-2085



5181-3377



5182-3454



5182-0567

Conseils et outils

Vous pouvez aussi utiliser notre outil de sélection de flacons pour effectuer une recherche par fabricant d'instruments.

Rendez-vous sur www.agilent.com/chem/order-infinitylab-well-plates-sealing-mats

Plaques à puits

Toutes les plaques à puits sont en polypropylène.

Nombre de puits	Volume des puits	Forme de puits	Forme du fond	Hauteur	Unité	Référence	Tapis recommandé
96	2,0 mL	Carrée	U	41 mm	30/pqt	5043-9300	5043-9319
96	1,7 mL	Ronde	U	45 mm	30/pqt	5043-9302	5043-9317/5043-9318
96	0,9 mL	Ronde	U	32 mm	50/pqt	5043-9305	5043-9317/5043-9318
96	1,0 mL	Ronde	U	27 mm	25/pqt	5043-9308	5043-9317/5043-9318
96	1,0 mL	Ronde	U	27 mm	50/pqt	5043-9309	5043-9317/5043-9318
96	0,45 mL	Ronde	U	14 mm	30/pqt	5043-9310	5042-1389
96	0,45 mL	Ronde	U	14 mm	120/pqt	5043-9311	5042-1389
96	0,3 mL	Ronde	V	14 mm	25/pqt	5043-9312	5042-1389
96	0,3 mL	Ronde	V	14 mm	50/pqt	5043-9313	5042-1389
96	0,3 mL	Ronde	V	14 mm	100/pqt	5043-9314	5042-1389
384	0,17 mL	Carrée	V	22 mm	25/pqt	5043-9315	5043-9320

Tapis

Tous les tapis sont en silicone et sont prépercés afin d'optimiser leur utilisation avec les échantillonneurs de HPLC.

Nombre de puits	Forme de puits	Unité	Référence
96	Ronde	50/pqt	5043-9317
96	Ronde	100/pqt	5043-9318
96	Carrée	50/pqt	5043-9319
384	Carrée	50/pqt	5043-9320
96	Ronde	50/pqt	5042-1389



5043-9310
5042-1389



5042-1389

Solutions de contenants pour volumes d'échantillon de 2 mL

Flacons

Description	Certifié	100/pqt	1 000/pqt	10 000/pqt	50 000/pqt	100 000/pqt
À sortir						
Transparent	Oui	5181-3375	5183-4491			5185-5852
A-Line, transparent, avec plage d'écriture	Oui	5190-9591				
Transparent, avec plage d'écriture	Oui	5182-0543	5183-4492			
Transparent, large	Oui			5190-6116	5190-6123	
Transparent, large, avec plage d'écriture	Oui			5190-6117	5190-6124	
A-Line, ambré, avec plage d'écriture	Oui	5190-9592				
Ambré, avec plage d'écriture	Oui	5181-3376	5183-4493	5190-6113		
Capsule à sortir/à pression en polypropylène pour l'électrophorèse capillaire						
Transparent		5182-9697				
Ambré, avec plage d'écriture		5183-4619				
À visser						
Transparent, 8-425		5183-4428				
Transparent	Oui	5182-0714	5183-2067			5185-5918
A-Line, transparent, avec plage d'écriture	Oui	5190-9589				
Transparent, avec plage d'écriture	Oui	5182-0715	5183-2068		5190-6126	
Transparent, avec plage d'écriture, 8 mm		8010-0010				
Ambré, 8-425		5183-4429				
Ambré	Oui	5188-6535	5188-6536	5190-6114	5190-6121	
A-Line, ambré, avec plage d'écriture	Oui	5190-9590				
Ambré, avec plage d'écriture	Oui	5182-0716	5183-2069	5190-6115	5190-6122	
Ambré, avec plage d'écriture, 8 mm		8010-0012				
Capsule à pression						
Transparent		5182-0544	5183-4504			5185-5934
Transparent, avec plage d'écriture		5182-0546	5183-4505			
Ambré, avec plage d'écriture	Oui	5182-0545	5183-4506			
À sortir désactivée (silanisée)						
Transparent	Oui	5183-4494				
Transparent, avec plage d'écriture	Oui	5183-4495				
Ambré, avec plage d'écriture	Oui	5183-4496				
À visser désactivée (silanisée)						
Transparent	Oui	5183-2070				

(suite)



5181-3375



5183-2067



5182-0716

Description	Certifié	100/pqt	1 000/pqt	10 000/pqt	50 000/pqt	100 000/pqt
Transparent, 8-425		5183-4432				
Transparent, avec plage d'écriture	Oui	5183-2071				
Ambré, 8-425		5183-4433				
Ambré, avec plage d'écriture	Oui	5183-2072				

Capsules à sertir

Couleur de capsule	Type de septum	Certifiée	25/pqt	100/pqt	500/pqt	1 000/pqt	5 000/pqt	10 000/pqt	100 000/pqt
Capsules à sertir de 11 mm									
Aluminium bleu	PTFE rouge/caoutchouc			5181-1215					
Aluminium bleu	PTFE/silicone transparent/rouge			5190-9045					
Aluminium bleu	PTFE/silicone/PTFE	Oui				5190-4074			
Acier doré, magnétique	Silicone blanc/PTFE			5188-5386					
Aluminium vert	PTFE rouge/caoutchouc			5181-1216					
Aluminium vert	PTFE/silicone/PTFE	Oui				5190-6096			
Aluminium rouge	PTFE rouge/caoutchouc			5181-1217					
Aluminium rouge	PTFE/silicone/PTFE	Oui				5190-4075			
Aluminium argenté	Fluorocarbone noir	Oui		5181-1212					
Aluminium argenté	PTFE/butyle			8010-0051					
Aluminium argenté	PTFE rouge/caoutchouc			5181-1210	5061-3370	5183-4498	5190-4053		5185-5851
Aluminium argenté	Caoutchouc			5190-6151					
Aluminium argenté	PTFE/silicone	Oui		5182-0552		5183-4500			
Aluminium argenté	PTFE/silicone						5190-4052	5190-3186	
Aluminium argenté	PTFE/silicone/PTFE	Oui		5181-1211		5183-4499			
Aluminium argenté	PTFE/silicone/PTFE						5190-4051		
Aluminium argenté	Membrane mince	Oui	5190-6169	5182-0871					
Aluminium argenté	PTFE/silicone prépercé			8010-0582					
Capsules à sertir de 8 mm									
Aluminium argenté	PTFE/silicone/PTFE			5180-0842					



5188-5386



5181-1212

Informations pour commander

Capsules à visser

Description de la capsule	Type de septum	Certifiée	100/pqt	250/pqt	500/pqt	1 000/pqt	5 000/pqt	50 000/pqt
Capsules à visser de 12 mm								
Différentes couleurs (5 paquets de 50)	PTFE/silicone	Oui	5182-0721	5040-4682				
Capsules à visser de 9 mm								
Noire	PTFE/silicone rouge	Oui	5185-5838					
Bleue, à septum solidaire	PTFE/silicone rouge prépercé		5185-5824	5040-4649				
Bleue, à septum solidaire	PTFE/silicone rouge		5185-5823					
Bleue, à septum solidaire	PTFE/silicone blanc	Oui	5190-7021					
Bleue, à septum solidaire	PTFE/silicone blanc prépercé	Oui	5190-7023					
Bleue, à septum solidaire	PTFE/silicone rouge	Oui	5190-7024					
Bleue	PTFE/silicone rouge prépercé	Oui	5183-2076	5185-5865				
Bleue	Capsule fermée avec une face PTFE	Oui	5183-2075					
Bleue	PTFE/silicone rouge	Oui	5182-0717	5185-5820	5190-1599	5190-4049	5185-5917	
Bleue	PTFE/silicone blanc	Oui	5182-0720	5185-5862		5190-4050		
Bleue	PTFE/silicone rouge		5190-3156		8010-0186			
Bleue	PTFE/silicone rouge/PTFE	Oui	5182-0723		8010-0187			
Bleue	PTFE/silicone blanc	Oui		5185-5863				
Bleue, capsule ouverte	Sans septum	Oui	5182-0728					
Bleue, magnétique	PTFE/silicone rouge	Oui	5191-8160					
Bleue, magnétique	PTFE/silicone rouge prépercé	Oui	5191-8161					
Verte, à septum solidaire	PTFE/silicone rouge	Oui	5190-7025					
Verte, à septum solidaire	PTFE/silicone blanc	Oui	5190-7026					
Verte, à septum solidaire	PTFE/silicone rouge prépercé	Oui	5190-7028					
Verte	PTFE/silicone rouge prépercé	Oui	5183-2077					
Verte	PTFE/silicone rouge	Oui	5182-0718	5185-5829				
Verte	PTFE/silicone blanc	Oui	5182-0721	5185-5864				
Verte	PTFE/silicone rouge/PTFE	Oui	5182-0724	5185-5861				
Verte, capsule ouverte	Sans septum	Oui	5182-0727					
Violette	PTFE/silicone	Oui	5040-4681					

(suite)



5185-5823



5182-0717



5191-8161

Description de la capsule	Type de septum	Certifiée	100/pqt	250/pqt	500/pqt	1 000/pqt	5 000/pqt	50 000/pqt
Rouge, à septa solidaires	PTFE/silicone rouge	Oui	5190-7029					
Rouge, à septum solidaire	PTFE/silicone blanc	Oui	5190-7030					
Rouge, à septum solidaire	PTFE/silicone rouge prépercé	Oui	5190-7032					
Rouge	PTFE/silicone blanc/PTFE				8010-0188			
Transparente, à membrane mince	Polypropylène transparent	Oui	5191-8151					
Rouge	PTFE/silicone prépercé	Oui	5183-2078					
Rouge	PTFE/silicone rouge	Oui	5182-0719					
Rouge	PTFE/silicone blanc	Oui	5182-0722					
Rouge	PTFE/silicone rouge/PTFE	Oui	5182-0725					
Rouge, capsule ouverte	Sans septum	Oui	5182-0726					
Turquoise	PTFE/silicone		5040-4683					
Capsules à visser de 8 mm								
Noire	PTFE rouge/silicone blanc		5183-4442					
Noire	Sans septum		5183-4438					
Noire	PTFE/silicone/PTFE		8010-0063					
Rouge	PTFE/silicone/PTFE		8010-0068					
Orange	PTFE/silicone prépercé		8010-0142					

Capsules à pression

Couleur de capsule	Type de septum	Certifiée	100/pqt	500/pqt	1 000/pqt	50 000/pqt
Capsules à pression de 12 mm						
Bleue	PTFE/silicone rouge		5182-3458			
Bleue	PTFE/silicone		5182-0541			
Transparente	PTFE/silicone prépercé		5183-4511			
Transparente	Membrane en polyéthylène moulé		5182-0542			
Transparente	Silicone rouge/PTFE		5182-0550		8010-0189	5190-2267
Transparente	PTFE/silicone rouge/PTFE		5182-0566			
Verte	Silicone rouge/PTFE		5182-3457			
Rouge	Silicone rouge/PTFE		5182-3459	5182-0564		
Transparente	Polyuréthane		5181-1512*	5042-6491*		
Crème	Polyéthylène oléfinique moulé		5181-1507*	5181-1513*		

* Utilisable pour les applications basées sur l'électrophorèse capillaire.



5183-2075



5183-4511



5182-0566

Informations pour commander

Conditionnements pratiques de flacons pour passeur automatique d'échantillons (2 mL)

Avec les conditionnements pratiques, il suffit d'une référence pour obtenir 500 exemplaires de chaque composant. Dans leur boîte en plastique bleu réutilisable à six tiroirs, 500 flacons et capsules munis de septa sont conservés à l'abri de la poussière.

Description	Type de septum	Couleur de capsule	Certifié	500/pqt
À sertir				
Transparent	PTFE/caoutchouc rouge	Argenté		5181-3400
Transparent, avec plage d'écriture	PTFE/caoutchouc rouge	Argenté	Oui	5190-2241
Ambré	PTFE/caoutchouc rouge	Argenté		5181-8801
À visser				
Transparent, à septum solidaire	PTFE/silicone prépercé	Bleu	Oui	5067-0205
Transparent	PTFE/silicone prépercé	Bleu	Oui	5183-2079
Transparent	PTFE/silicone rouge	Bleu	Oui	5182-0732
Transparent	PTFE/silicone	Bleu	Oui	5182-0734
Transparent	PTFE/silicone/PTFE	Bleu	Oui	5182-0736
Transparent, avec plage d'écriture	PTFE/silicone prépercé	Bleu	Oui	5183-2080
Transparent, avec plage d'écriture	PTFE/caoutchouc rouge	Bleu	Oui	5182-0867
Transparent, avec plage d'écriture	PTFE/silicone	Bleu	Oui	5182-0868
Transparent, avec plage d'écriture	PTFE/silicone/PTFE	Bleu	Oui	5182-0869
Ambré, avec plage d'écriture	PTFE/silicone prépercé	Vert	Oui	5183-2081
Ambré, avec plage d'écriture	PTFE/caoutchouc rouge	Vert	Oui	5182-0733
Ambré, avec plage d'écriture	PTFE/silicone	Vert	Oui	5182-0735
Ambré, avec plage d'écriture	PTFE/silicone/PTFE	Vert	Oui	5182-0737

Conditionnement de flacons et capsules à visser pré-assemblés (2 mL)

Les flacons conditionnés pré-assemblés sont prêts à l'emploi, chaque flacon étant muni de la capsule et du septum de votre choix. Un produit qui fait gagner du temps et économise de la main-d'œuvre, à utiliser avec votre passeur automatique d'échantillons Agilent ou tout autre modèle de passeur automatique d'échantillons à plateau tournant.

Description	Type de septum	Couleur de capsule	Certifié	100/pqt
Transparent	PTFE/silicone rouge prépercé	Bleu	Oui	5183-2082
Transparent	PTFE/silicone rouge	Bleu	Oui	5182-0553
Transparent	PTFE/silicone rouge/PTFE	Bleu	Oui	5182-0555
Transparent	PTFE/silicone rouge	Bleu	Oui	5182-0557
Transparent, avec plage d'écriture	PTFE/silicone rouge prépercé	Bleu	Oui	5183-2083

(suite)



Conditionnement pratique de flacons pour passeur automatique d'échantillons



Conditionnement de flacons à visser préassemblés

Description	Type de septum	Couleur de capsule	Certifié	100/pqt
Transparent, avec plage d'écriture	PTFE/silicone rouge	Bleu	Oui	5182-0864
Transparent, avec plage d'écriture	PTFE/silicone rouge	Bleu	Oui	5182-0865
Transparent, avec plage d'écriture	PTFE/silicone rouge/PTFE	Bleu	Oui	5182-0866
Ambré	PTFE/silicone rouge	Vert	Oui	5182-0558
Ambré	PTFE/silicone rouge/PTFE	Vert	Oui	5182-0556
Ambré, avec plage d'écriture	PTFE/silicone rouge	Vert	Oui	5182-0554

Kits de flacons (2 mL)

Les kits de flacons de 2 mL correspondent à des conditionnements contenant des flacons et des capsules. Ces kits ne sont pas pré-assemblés et ne sont pas livrés dans des tiroirs de stockage, contrairement au conditionnement pratique.

Description du flacon	Type de septum	Couleur de capsule	Certifié	100/pqt	10 000/pqt	50 000/pqt	100 000/pqt
À sertir							
Transparent	PTFE/silicone	Argenté		8010-0195			
Ensemble flacon en verre transparent	PTFE/caoutchouc rouge	Argenté	Oui			5185-5946	
Ambré	PTFE/silicone	Argenté		8010-0196			
Ambré	PTFE/caoutchouc rouge	Argenté	Oui			5067-0214	
À visser							
Transparent	PTFE/silicone rouge	Bleu	Oui			5185-5950	5067-0237
Transparent			Oui		5190-6118	5190-6125	
Transparent, avec plage d'écriture			Oui		5190-6119		
Transparent	Septum en PTFE/silicone	Bleu		8010-0198			
Conditionnement de flacons en verre transparent et capsules	PTFE/silicone prépercé	Rouge		8010-0425			
Conditionnement de flacons en verre transparent et capsules	PTFE/butyle	Noir		8010-0426			
Conditionnement contenant flacons en verre transparent et capsules, ouverture standard (8 mm)	PTFE/silicone	Noir		8010-0414			
Verre transparent avec plage d'écriture (9 mm) Semblable aux produits Waters réf. 186000307C, National Scientific réf. C4000-95W, Chromacol MEL et La-Pha-Pack réf. 11 23 1051	PTFE/silicone prépercé	Bleu		8010-0542			
Verre transparent, 8-425	Bouchon rigide avec une face PTFE			5183-4518			
Ambré	Septum en PTFE/silicone	Bleu		8010-0199			
Ambré, avec plage d'écriture, 9 mm	PTFE/silicone prépercé	Bleu		8010-0543			
Conditionnement contenant flacons en verre ambré et capsules, ouverture standard (8 mm)	PTFE/silicone	Noir		8010-0415			



8010-0425



8010-0426



8010-0414

Solutions de contenants pour volumes d'échantillon (> 2 mL)

Flacons à visser (4 mL)

Description	Taille	Unité	Référence
Transparent	15 x 45 mm	100/pqt	5183-4448
Transparent, avec plage d'écriture	15 x 45 mm	100/pqt	5067-0246
Ambré	15 x 45 mm	100/pqt	5183-4450
Ambré, avec plage d'écriture	15 x 45 mm	100/pqt	5067-0247

Capsules à visser pour flacons de 4 mL

Description	Matériau	Unité	Référence
Noire	Septum en PTFE/silicone	100/pqt	5183-4464
Noire	Sans septum	100/pqt	5183-4461

Kits de flacons (4 mL)

Type de flacon	Type de septum	Taille/couleur de capsule	Unité	Référence
Verre transparent Similaire aux produits Waters réf. 186000838C, Dionex/ Thermo réf. 03-375-3G et National Scientific réf. C4015-1	PTFE/silicone	13 mm, noir	100/pqt	8010-0553
Verre ambré Semblable aux produits Waters réf. 186001133C, Dionex/Thermo réf. 03-375-3 et National Scientific réf. C4015-2	PTFE/silicone	13 mm, noir	100/pqt	8010-0554
Flacon de rinçage, avec repères de remplissage	Sans septum		25/pqt	5182-0551

Septa

Description	Qté	Référence
PTFE rouge/silicone blanc	100/pqt	5183-4460
PTFE/caoutchouc naturel	144/pqt	9301-1031
PTFE pur blanc	1 000/pqt	5183-4459

Flacons (6 mL) et capsules associées de 16 mm, capsules avec septum et septum seuls

Description	Certifié	Qté	Référence
Flacon, à visser, verre transparent, fond plat, 6 mL	Oui	100/pqt	9301-1377
Flacon, à sertir, verre transparent, fond plat, 6 mL		100/pqt	9301-1419
Capsule, à visser, avec septum en PTFE/silicone prépercé, 16 mm		100/pqt	8010-0102
Capsule, à visser, septum en PTFE/silicone, 16 mm		100/pqt	8010-0101
Septum, PTFE/silicone, prépercé, 16 mm	Oui	100/pqt	5188-2758
Septum, pour flacon de 6 mL	Oui	100/pqt	9301-1378
Capsule, à visser, pour flacon de 6 mL		100/pqt	9301-1379



9301-1377

Capsules et septa (10 mL)

Description	Matériau	Qté	Référence
Capsules à pression et joints pour flacon de rinçage de 10 mL		10/pqt	G6500-88027
Septum, 22 mm	PTFE/silicone	100/pqt	8010-0564

Joint

Description	Qté	Référence
Joint pour flacon de rinçage et de déchets, 10, 20 et 100 mL	20/pqt	MLAL1000023

Flacons pour headspace

Description	Taille	Certifié	Unité	Fond plat	Fond arrondi
À sertir, verre					
Transparent	10 mL, 23 x 46 mm	Oui	100/pqt	5182-0838	5183-4475
			100/pqt		5190-6147
		Oui	1 000/pqt	8010-0179	
Transparent, avec graduations et plage d'écriture	10 mL, 23 x 46 mm		100/pqt	5190-2285	
Transparent	20 mL, 23 x 75 mm	Oui	100/pqt	5182-0837	5183-4474
	20 mL, 23 x 75 mm	Oui	10 000/pqt	5185-5957	5067-0235
Transparent, avec graduations et plage d'écriture	20 mL, 23 x 75 mm		100/pqt	5190-2288	
Transparent	22 mL		100/pqt		8010-0152
Ambré	10 mL, 23 x 46 mm	Oui	100/pqt	5067-0227	5190-2238
Ambré, avec graduations et plage d'écriture	10 mL, 23 x 46 mm		100/pqt	5190-2287	
Ambré	20 mL, 23 x 75 mm	Oui	100/pqt	5067-0226	5190-2239
Ambré, avec graduations et plage d'écriture	20 mL, 23 x 75 mm		100/pqt	5190-2286	
À visser, verre					
Transparent	10 mL, 23 x 46 mm		100/pqt		5188-5392
Transparent	20 mL, 23 x 75 mm		100/pqt		5188-2753
	20 mL, 23 x 75 mm		1 000/pqt	8010-0180	
Ambré	10 mL, 23 x 46 mm		100/pqt		5188-6538
Ambré	20 mL, 23 x 75 mm		100/pqt		5188-6537

Passeur automatique de liquides Agilent 7693A

Garantit un circuit d'échantillon inerte pour des performances de GC supérieures, sans dégradation ni perte de l'analyte.

Rendez-vous sur www.agilent.com/chem/7693a



Informations pour commander

Capsules pour headspace

Description	Taille	Type de septum	Certifiée	100/pqt	1 000/pqt	10 000/pqt
Capsules à sertir						
Aluminium argenté	20 mm	PTFE moulé/butyle	Oui			5190-2258
	20 mm	PTFE/silicone	Oui	5183-4477		5190-2257
	20 mm	PTFE/silicone		9301-1425		
	20 mm	PTFE beige/silicone blanc			8010-0191	
	20 mm	Sans septum		9301-0721		
Aluminium argenté, avec alu de sécurité	20 mm	PTFE moulé/butyle	Oui	5183-4479		
	20 mm	PTFE moulé/butyle		5183-4480		
	20 mm	PTFE/silicone	Oui	5183-4478		5067-0236
	20 mm	Sans septum		9301-0718		
Bimétal, magnétique	20 mm	PTFE/silicone		8010-0420		
Acier, magnétique	20 mm	PTFE beige/silicone		8010-0165		
	20 mm	Silicone/PTFE		8010-0424		
	20 mm	Septum haute température	Oui	5190-3987		
	18 mm	Septa en PTFE/butyle		8010-0140		
Capsules à visser						
Acier, magnétique	18 mm	PTFE/silicone (haut blanc, bas bleu)		5188-2759		
	18 mm	Septum haute température		5190-3986		

Septa et bouchons pour headspace

Description	Type de septum	Certifié	100/pqt	1 000/pqt	10 000/pqt
Septa					
18 mm	PTFE bleu/silicone			8010-0418	
20 mm	PTFE beige/silicone blanc	Oui	9301-0719	8010-0192	
20 mm	PTFE beige/silicone blanc	Oui			5067-0234
20 mm	Silicone moulé rouge/PTFE blanc		250-030-DAN		
Bouchons					
Bouchon en caoutchouc butyle gris, 20 mm, -40 °C à 120 °C		Oui	5183-4476		



5182-0837



5183-4479



5182-0840



5188-2759

Kits pour headspace

Description	Type de septum	Couleur/type de capsule	Certifié	100/pqt
À sertir				
Flacon en verre, transparent, à fond plat, 10 mL	PTFE/silicone	Argenté		8010-0412
Flacon en verre, transparent, à fond plat, 20 mL	PTFE/silicone	Argenté		8010-0413
Flacon en verre, transparent, à fond plat, 20 mL	PTFE/butyle noir	Argenté, avec alu de sécurité	Oui	5182-0839
Flacon en verre, transparent, à fond plat, 20 mL	PTFE moulé/silicone	Argenté, avec alu de sécurité	Oui	5182-0840
À visser				
Flacon en verre, transparent, à fond arrondi, 20 mL	PTFE/silicone	Argenté, magnétique		8010-0417

Flacons à capacité de récupération élevée pour LC

Description	Taille	Certifié	30/pqt
À visser, verre transparent	15 mL	Oui	5188-5369

Flacons, capsules et septa pour Archon purge-and-trap

Description	Taille	Certifié	24/pqt	60/pqt	72/pqt	100/pqt
Kits de flacons						
Flacons, capsules et septa transparents prénettoyés	40 mL				5183-4741	
Flacons, capsules et septa ambrés prénettoyés	40 mL				5183-4742	
Capsules à visser						
Capsule, à visser	40 mL		5183-4744			
Capsule, à visser, rouge	40 mL	Oui				5190-6172
Septa						
Prénettoyé, pour flacon de 40 mL				5183-4743		
Conforme aux exigences EPA, faible relargage	22 mm			5190-3976		
PTFE/silicone	22 mm				5190-3978	

Flacons de conservation

Taille de flacon	Unité	Taille de capsule	Type de flacon	Type de septum	Capsule fermée	Capsule ouverte
4 mL, 15 x 45 mm	100/pqt	13-425	Transparent	PTFE/silicone	5183-4311	5183-4331
	100/pqt	13-425	Ambré	PTFE/silicone	5183-4321	
12 mL, 19 x 65 mm	100/pqt	15-425	Transparent	PTFE/silicone	5183-4312	5183-4332
	100/pqt	15-425	Ambré	PTFE/silicone	5183-4322	
22 mL, 23 x 85 mm	100/pqt	20-400	Transparent	PTFE/silicone	5183-4313	5183-4333
	100/pqt	20-400	Ambré	PTFE/silicone	5183-4323	
40 mL, 28 x 95 mm	100/pqt	24-414	Transparent	PTFE/silicone	5183-4314	5183-4334
	100/pqt	24-414	Ambré	PTFE/silicone	5183-4324	
	100/pqt	24-414	Ambré	PTFE/silicone		5190-4000

Informations pour commander

Capsules à septum solidaire

Taille de capsule	Unité	Couleur de capsule	Type de capsule	Type de septum	Capsule fermée	Capsule ouverte
13-425	100/pqt	Blanc	Polypropylène	PTFE/silicone	5183-4301	5183-4305
15-425	100/pqt	Blanc	Polypropylène	PTFE/silicone	5183-4302	5183-4306
20-400	100/pqt	Blanc	Polypropylène	PTFE/silicone	5183-4303	5183-4307
24-414	100/pqt	Blanc	Polypropylène	PTFE/silicone	5183-4304	5183-4308

Tubes à essai

Description	Taille	Certifié	100/pqt	250/pqt
12 x 48 mm	3,5 mL		5022-6534	
16 x 48 mm	7 mL		5022-6533	
12 x 100 mm	8,5 mL			5022-6531
16 x 100 mm	13 mL			5022-6532
30 x 48 mm, à fond arrondi, verre	20 mL	Oui	5042-6470	
16 x 150 mm	21 mL		5190-9092	
25 x 100 mm, à fond arrondi, verre	40 mL		5042-6459	
25 x 150 mm	55 mL		5190-9091	
30 x 100 mm, à fond arrondi, verre	60 mL		5042-6458	
30 x 150 mm	78 mL		5190-9090	



Garantie Agilent de remboursement sans risque sous 90 jours

Tous les flacons Agilent sont conçus et fabriqués selon les normes rigoureuses du système de contrôle qualité Agilent certifié ISO 9001. Si vous observez un défaut au cours de la période de garantie, Agilent procédera à la réparation ou au remplacement des produits qui s'avèrent défectueux. Au cas où Agilent serait dans l'impossibilité de réparer ou de remplacer un produit sous garantie dans un délai raisonnable, l'acheteur pourra se faire rembourser le prix d'achat lors du retour du produit.



Gagnez du temps et simplifiez vos tâches de routine

Remplacez vos sertisseuses manuelles par la toute dernière technologie en matière de sertissage

Les sertisseuses électroniques portatives Agilent réalisent des joints étanches et reproductibles à chaque fois.

Leurs mâchoires en acier, fines et réglables, se glissent aisément entre les flacons et vous permettent de procéder à leur sertissage directement dans les plateaux remplis des passeurs automatiques d'échantillons. Les dessertisseuses électroniques portatives retirent les capsules en un instant, et sont destinées aux laboratoires qui recyclent ou réutilisent les flacons.

Description	Référence
Sertisseuse	
Sertisseuse électronique, 11 mm, avec batterie au lithium	5191-5616
Sertisseuse électronique, 20 mm, avec batterie au lithium	5191-5615
Dessertisseuse	
Dessertisseuse électronique, 11 mm, avec batterie au lithium	5191-5614
Dessertisseuse électronique, 20 mm, avec batterie au lithium	5191-5613
Batterie au lithium de rechange pour sertisseuse/dessertisseuse	5190-3192



5191-5615

Divisez par deux le temps de sertissage avec les sertisseuses électroniques Agilent haute puissance

L'utilisation d'une sertisseuse électronique vous permet de sertir les flacons 50 % plus vite qu'avec une sertisseuse manuelle.

Nous recommandons la sertisseuse haute puissance si vous utilisez des capsules en acier.

Description	Taille de capsule	Référence
Sertisseuse électronique haute puissance, avec alimentation		5191-5617
Station d'accueil pour sertisseuse électronique		5190-4066
Jeu de mâchoires à sertir pour sertisseuse électronique haute puissance	11 mm	5190-4062
Jeu de mâchoires à desserter pour sertisseuse électronique haute puissance	11 mm	5190-4063
Jeu de mâchoires à sertir pour sertisseuse électronique haute puissance	20 mm	5190-4064
Jeu de mâchoires à desserter pour sertisseuse électronique haute puissance	20 mm	5190-4065
Ensemble de jeux de mâchoires et sertisseuse haute puissance	20 mm	5191-5624

5190-4066
(support seul)

Accessoires

Finies les douleurs au poignet avec les sertisseuses manuelles Agilent ergonomiques, pour une cadence plus élevée avec un budget restreint

Conçues pour être légères et ergonomiques, les sertisseuses et dessertisseuses manuelles Agilent protègent vos mains des douleurs et des blessures. Elles sont fabriquées pour durer ; la sertisseuse de 11 mm résiste à 100 000 sertissages de capsules minimum, et la sertisseuse de 20 mm à 60 000 minimum.

Description	Taille de capsule	Référence
Sertisseuse		
Sertisseuse manuelle ergonomique	11 mm	5040-4667
Sertisseuse manuelle ergonomique	20 mm	5040-4669
Dessertisseuse		
Dessertisseuse manuelle ergonomique	11 mm	5040-4668
Dessertisseuse manuelle ergonomique	20 mm	5040-4671



5040-4667

Conseils et outils

Regardez notre vidéo
« Crimping a Vial Made Easy » sur
www.agilent.com/chem/crimpingvideo



Trouvez le flacon adapté à vos besoins en seulement quelques clics

Utilisez notre outil de sélection en ligne pour trouver rapidement et en toute confiance le contenant le plus adapté à votre échantillon.

- Répondez à quelques questions simples pour identifier les meilleures options.
- Effectuez une recherche par technique, référence produit, type de flacon ou fabricant d'instruments.
- Vous avez le choix parmi plus de 600 flacons, capsules et septa.

Rendez-vous sur www.agilent.com/chem/selectvials

Assistance technique

Vous avez une question concernant le matériel, un logiciel, une application, la réparation d'Instrument ou la résolution des anomalies ? Les experts techniques d'Agilent sont disponibles pour vous répondre. Avec des années d'expérience en laboratoire, nos spécialistes d'assistance technique peuvent vous faire profiter de leurs connaissances approfondies et de leur expérience.

Pour toute question sur les consommables de ce catalogue, contactez votre bureau Agilent local ou votre distributeur Agilent agréé. Ou rendez-vous sur www.agilent.com/chem/techsupport.



Agilent CrossLab : accompagner votre réussite

CrossLab est une solution qui intègre les services et les consommables pour favoriser la réussite des flux de travail, améliorer la productivité et renforcer l'efficacité opérationnelle. À chacune de nos interactions, nous vous apportons des conseils pour atteindre vos objectifs. Nous proposons une large gamme de produits et de services, depuis l'optimisation de méthode et la formation jusqu'au service de déménagement de laboratoire et à l'analyse de fonctionnement, afin de vous aider à gérer vos instruments et votre laboratoire pour une performance optimale.

Pour en savoir plus sur CrossLab, rendez-vous sur www.agilent.com/crosslab.

Vous souhaitez obtenir plus d'informations ?

Rendez-vous sur www.agilent.com/chem/contactus pour :

- trouver les coordonnées de votre bureau Agilent ou du distributeur Agilent agréé le plus proche pour une assistance technique experte ;
- obtenir une assistance commerciale ou technique rapide par téléphone ; utilisez tout simplement le menu déroulant pour sélectionner votre pays ;
- recevoir une assistance par e-mail à l'aide de nos formulaires en ligne particulièrement pratiques.

Pour en savoir plus :

www.agilent.com/chem/vialsresources

Contactez-nous :

www.agilent.com/chem/contactus

Pour acheter en ligne :

www.agilent.com/store

Rejoignez Agilent sur les réseaux sociaux :

www.agilent.com/chem/social

Découvrez notre gamme complète de

catalogues :

www.agilent.com/chem/catalog

DE94864253

Ces informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2022
Publié aux États-Unis, le 1^{er} juin 2022
5994-4803FR

