



*Colonnes et consommables
Agilent*

Améliorez la productivité et la justesse

pour vos instruments de CPL et CPL/SM

Our measure is your success.



products | applications | software | services



Agilent Technologies

Optimisez vos analyses en CPL et CPL/SM avec les colonnes et les fournitures certifiées d'Agilent Technologies.

Avec les colonnes et les consommables Agilent, obtenez les meilleures performances possibles de vos nouveaux instruments de CPL et CPL/SM.

Lorsque vous vous préparez à effectuer une analyse complète, vous savez que la sensibilité de votre instrument ne fera pas tout, vous comptez également sur la qualité de la colonne que vous sélectionnez et sur tous les consommables utilisés dans la chaîne d'analyse.

Parfois la plus petite pièce de votre chaîne d'analyse peut complètement fausser vos résultats. L'utilisation de flacons qui ne sont pas spécifiquement conçus pour les caractéristiques de votre instrument peut le rendre indisponible et entraîner la perte d'échantillons précieux et des réparations onéreuses. Pour assurer la conformité à des spécifications précises, la qualité des flacons Agilent est contrôlée : ils ne risquent pas de tomber dans votre échantillonneur ni de le bloquer. Pour que la seringue puisse prélever les échantillons avec précision, les tolérances de fabrication du fond des flacons sont extrêmement strictes.

En matière de colonne et plus précisément de qualité de silice, vous n'aurez jamais à vous soucier de disparités préjudiciables à la résolution ou à la reproductibilité. Les particules de silice des colonnes de CLHP Agilent ZORBAX sont fabriquées aux États-Unis dans une usine Agilent. Le processus de contrôle est draconien et garantit la traçabilité, la fiabilité et la reproductibilité d'un lot à l'autre. Pour les clients qui le souhaitent, Agilent peut effectuer des contrôles personnalisés visant à réduire le nombre de paramètres susceptibles de varier et contribuer ainsi à renforcer la cohérence des contrôles de laboratoires dispersés dans le monde entier.

En utilisant les colonnes et fournitures certifiées Agilent, vous améliorerez la sensibilité et les performances effectives de votre instrument. *Cela vous évitera des soucis, des reprises d'analyse et améliorera la productivité de votre laboratoire.*



Pour recevoir des informations et des recommandations personnalisées sur les colonnes, rendez-vous sur www.ZORBAXmethod.com.

Fournitures essentielles pour la CPL et la CPL/SM

Les pièces et fournitures essentielles sont celles que nous vous conseillons de commander pour être paré à faire face aux besoins de fonctionnement et d'entretien de votre système CPL. Pour disposer de la liste complète des pièces et consommables disponibles, veuillez consulter *l'indispensable catalogue de chromatographie et de spectroscopie* ou visiter notre boutique en ligne.

(Vous trouverez des informations complémentaires au dos de cette brochure.)

Fournitures pour la CPL	Réf.	Remarques
Colonne Agilent ZORBAX Eclipse Plus C18	959933-902	Cette colonne est parfaite pour le développement de méthodes. 4,6 x 75 mm, 3,5 µm (réf. 959933-902). Pour la gamme complète des dimensions, rendez-vous sur www.agilent.com/chem/ZORBAXep
Kit de maintenance pour échantillonneur automatique standard	G1313-68730	Comprend un joint de rotor en Vespel, un siège d'aiguille standard et une aiguille.
Kit de maintenance pour échantillonneur automatique de plaques à puits	G1367-68730	Comprend un joint de rotor en Vespel, une aiguille, un siège d'aiguille, une cartouche de pompe péristaltique et un écrou d'étanchéité.
Kit d'entretien de pompe : Pompe binaire	G1312-68730	Comprend 4 joints de piston, frittés PTFE, 3 joints en or, 2 tamis et 3 bouchons de sortie. Pour une pompe isocratique ou quaternaire, utiliser la réf. G1310-68730 (les pièces du kit varient selon la pompe).
Cellule à circulation	Variable	Pour sélectionner une cellule et trouver sa référence, veuillez consulter <i>l'indispensable catalogue de chromatographie et de spectroscopie</i> . Pour de plus amples informations, rendez-vous sur www.agilent.com/chem/store .
Filtre d'entrée de solvant, pores de 20 µm	5041-2168	Filtre en verre, pores de 20 µm. Adaptateur pour fritté PTFE 3 mm, 4/pqt, utiliser la réf. 5062-8517. Pour un filtre de 40 µm, utiliser la réf. G1361-23204.
Kit de 500 flacons et bouchons à vis certifiés	5182-0868	Flacons transparents avec plage d'écriture, capsules à visser bleues, septa bleus en silicone/PTFE. Boîte de rangement bleue incluse. Flacons ambre disponibles, réf. 5182-0735
Kits de démarrage de capillaires et de raccords : 17 mm de d.i. (revêtement de couleur verte) 0,12 mm de d.i. (revêtement de couleur rouge)	5065-9939 5065-9937	Pour des informations détaillées, consultez la page relative aux raccords capillaires de cette brochure.
Module filtre-dégazeur pour solvant de CLHP	3150-0577	Cet accessoire filtre la phase mobile, élimine les polluants des solvants et les dégaze. Les performances de votre système CPL restent optimales.
Membranes de filtre en cellulose régénérée, pores de 0,45 µm, 100/pqt.	3150-0576	
Clapet de sortie (quaternaire, isocratique)	G1311-60012	Remplacez ces pièces périodiquement pour conserver des performances optimales. Pour une vanne binaire, utiliser la réf. G1312-60012.
Cartouche pour clapet d'entrée actif (400 bars)	5062-8562	Pour 600 bars, utiliser la réf. G1312-60020.
Lampes au deutérium certifiées	2140-0820 avec badge IDRF G1314-60101 avec badge IDRF	Cette lampe convient pour les détecteurs suivants : DAD (G1315D), DAD SL (G1315C), MWD (G1365D) et MWD SL (G1365C). Le numéro de modèle est visible sur la face avant de chaque détecteur. Cette lampe convient pour les détecteurs VWD (G1314D) et VWD SL Plus (G1314E).

Fournitures CPL/SM (complément)

Caisson «Quiet Cover» pour systèmes CPL/SM Agilent (11,7" de largeur x 16,5" de hauteur x 30" de profondeur)	G3199B	Boîtier absorbant acoustique avec isolation en mousse pour réduire le bruit de la pompe. Réduit les vibrations. Des roulettes avec blocage facilitent son déplacement. Signal d'alarme sonore et à LED si la température dépasse 35 °C. Bac d'égouttement amovible en plastique moulé, breveté, facilitant la vidange et le remplissage de l'huile.
--	--------	---

Procurez-vous vos guides ! Rendez-vous sur www.agilent.com/chem/getguides pour commander votre exemplaire de *l'indispensable catalogue de chromatographie et de spectroscopie*, du guide de sélection des colonnes CPL et du guide d'entretien des systèmes CPL et CPL/SM ou pour demander l'assistance d'un spécialiste des consommables.

Les lampes Agilent certifiées longue durée améliorent les performances chromatographiques

Les lampes au deutérium Agilent améliorent la sensibilité globale de votre instrument car elles sont conçues avec une ouverture beaucoup plus étroite que les lampes standard. L'étroitesse de l'ouverture augmente l'intensité de la lumière et diminue le bruit. Il en résulte un rapport S/B sensiblement amélioré.



Autre point important : pendant le processus de fabrication, les lampes sont alignées avec précision au moyen d'un système de positionnement contrôlé par ordinateur qui assure une adaptation parfaite aux instruments Agilent. Ainsi, votre lampe n'est pas seulement optimisée en performances : elle est également plus facile à installer et à échanger.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le catalogue ou rendez-vous sur www.agilent.com/chem/store

Avec les kits capillaires Agilent, les connexions ne posent plus le moindre problème

Les raccords souples de liaison en acier inoxydable exclusifs d'Agilent sont idéaux pour interconnecter les éléments de votre instrument de CPL. Afin qu'ils soient compatibles avec les raccords standard 1/16", Agilent soude un manchon rigide à chaque extrémité. Le procédé exclusif de soudage par laser d'Agilent assure la planéité parfaite des deux extrémités du raccord, éliminant ainsi toute possibilité de volume mort supplémentaire.



- **Souples, pour une manipulation aisée.** Les raccords souples d'Agilent d'un diamètre extérieur de 0,6 mm sont beaucoup plus faciles à manipuler que les capillaires classiques rigides d'un diamètre extérieur de 1,6 mm.
- **Précision de la coupe.** Ces capillaires, coupés à angle droit sont sans bavure et ont un diamètre interne absolument constant. Le procédé de coupe à décharge électronique utilise uniquement de l'eau désionisée pour empêcher la contamination.

Le kit ci-dessous contient tous les tubes et connecteurs dont vous aurez besoin pour connecter la pompe, le passeur automatique d'échantillons, les vannes et les détecteurs nécessaires à votre application. **Vous trouverez dans chaque kit un Cybertool de marque VICTINOX composé de plus de 30 outils utiles pour votre laboratoire.**



Kit de démarrage de raccords capillaires, 0,17 mm de d.i. (revêtement vert)

Le kit comprend : capillaire PEEK, 0,18 mm de d.i., 1,5 m (1) ; raccords PEEK 1/16", couleur (10) ; raccords PEEK 1/16", (10) ; coupe-tube pour capillaires PEEK (1) ; capillaire acier inoxydable : 105 x 0,17 mm (4), 150 x 0,17 mm (4), 200 x 0,17 mm (2), 280 x 0,17 mm (2), 400 x 0,17 mm (1) ; raccords acier inoxydable 1/16" (10) ; unions sans volume mort, acier inoxydable (3) ; Rheotool (1) ; Cybertool (1)

5065-9939

Kit de démarrage capillaire/raccords, 0,12 mm de d.i. (comprend les mêmes pièces que ci-dessus, mais en 0,12 mm de d.i.)

5065-9937

Offres de maintenance préventive Agilent

pour que votre CPL/SM conserve des performances de pointe. Au cours de la visite préventive annuelle, votre technicien Agilent effectue les tâches ci-dessous :

- Inspection du système complet, détection des fuites et tests de pression
- Remplacement du joint de tête de pompe, du joint de vanne de purge et des frittés de filtre
- Nettoyage de l'échantillonneur ; remplacement du joint de rotor et du siège d'aiguille
- Démontage et nettoyage de la source du spectromètre de masse
- Inspection des pompes à vide et vidange de l'huile de la pompe mécanique
- Maintenance des journaux de service

Des études montrent que la maintenance préventive régulière d'Agilent peut réduire le taux de panne de 25 %.

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur www.agilent.com/chem/services

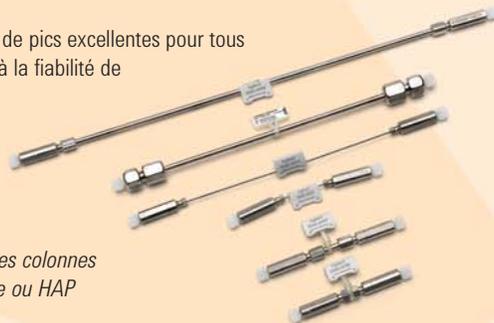
Famille Agilent ZORBAX : essayée et adoptée... un succès grandissant !

Votre colonne Agilent pour la CPL est un produit qui bénéficie des 40 années d'expérience dans la fabrication des colonnes de CLHP. Vous pouvez être certain que votre colonne Agilent ZORBAX aura les performances attendues : elles sont garanties par le contrôle qualité de haut niveau qu'Agilent applique à chaque étape de leur développement.

Les innovations continues d'Agilent ont permis d'élargir la gamme ZORBAX. Vous avez aujourd'hui à votre disposition un choix de plus de 900 modèles ZORBAX pour couvrir chacune de vos applications. **Considérez les familles ci-dessous comme première étape de choix :**

Les colonnes Agilent ZORBAX Eclipse Plus fournissent une haute résolution et des formes de pics excellentes pour tous les types de composés. Elles sont un choix judicieux pour le développement de méthodes grâce à la fiabilité de leurs performances et à l'étendue de la gamme.

- *Greffage extradense et double postsilanisation, synonymes de performances supérieures*
- *Nouveaux réactifs de postsilanisation*
- *Processus exclusif de greffage optimisé pour une silice améliorée à hautes performances*
- *Un choix très étendu pour répondre à toutes les analyses de CPL/SM : commandez les colonnes Eclipse Plus avec une granulométrie de 1,8, 3,5 ou 5 µm et une phase C8, C18, phénylhexyle ou HAP*



Les colonnes Agilent ZORBAX RRHD (résolution rapide à haut débit) effectuent des séparations rapides et ultrarapides en CLHP avec une résolution accrue. Vous trouverez des colonnes RRHD en 1,8 µm dans la plupart des phases Agilent ZORBAX.

- *Matériau de remplissage totalement poreux de moins de 2 µm (1,8 µm)*
- *La granulométrie fine fournit une haute résolution chromatographique*
- *Les courtes longueurs de colonne (15 à 50 mm) permettent les analyses à haute vitesse*

Biocolonnes ZORBAX : pour la séparation de biomolécules à haute résolution et haute efficacité, les colonnes 300 Å StableBond et Extend 300 Å C-18 peuvent être retenues. Cependant, chez Agilent il existe toute une série d'autres possibilités pour la séparation de protéines et de peptides en phase inverse en fonction de la valeur du pH et de la méthode.

Pour plus d'informations, consultez au dos de cette brochure la partie du tableau consacrée aux biocolonnes de CPL/SM.

Sélection de colonnes Voici quelques suggestions de colonnes pour démarrer votre développement de méthodes avec les références nécessaires pour faciliter votre commande :

Petites molécules		Grandes molécules	
Analyse standard	Analyse rapide	Analyse standard	Analyse rapide
Eclipse Plus C18, 4,6 x 150 mm, 5 µm, réf. 959993-902	Eclipse Plus C18, 4,6 x 75 mm, 3,5 µm, réf. 959933-902	ZORBAX 300SB-C18, 4,6 x 150 mm, 5 µm, réf. 883995-902	ZORBAX 300SB-C18, 4,6 x 50 mm, 3,5 µm, réf. 865973-902
4,6 x 150 mm, 3,5 µm, réf. 959963-902	Colonne à résolution rapide HD, 600 bar, 4,6 x 50 mm, 1,8 µm, réf. 959941-902		Poroshell 300SB-C18, 2,1 x 75 mm, 5 µm, réf. 660750-902

Pour plus d'informations sur la gamme complète de colonnes ZORBAX, consultez le tableau au dos de cette brochure.

Ressources de référence en ligne

www.agilent.com/chem/getguides, point d'accès central pour obtenir tous les guides dont vous avez besoin
www.ZORBAXmethod.com, pour des informations sur les colonnes de CPL à façon
lc-column-support@agilent.com, (courriel) pour assistance technique et aide au choix de la colonne adéquate
www.agilent.com/chem/SampliQ, pour en savoir plus sur la nouvelle gamme de produits de SPE Agilent SampliQ
www.agilent.com/chem/vialsguide, pour en savoir plus sur la gamme complète de flacons Agilent
www.agilent.com/chem/services, pour en savoir plus sur les offres de service et les recommandations de maintenance préventive
www.agilent.com/chem/store, pour passer vos commandes en ligne

SampliQ, extraction en phase solide (SPE) à haute performance

Avec les produits SampliQ SPE d'Agilent, les extractions sont plus sûres et concentrent aisément les échantillons en matrice complexe : en CPL, vos analyses seront à la fois plus précises et plus fiables.

SampliQ SPE vous permet d'être plus efficace et plus précis tout au long de l'analyse. Les sorbants et cartouches SampliQ sont fabriqués avec le même soin méticuleux que les instruments et colonnes signés Agilent. Vous pouvez maintenant bénéficier de ces performances supérieures dès le début de votre analyse. Les produits SampliQ SPE :

- *Comprennent des sorbants polymères, silice et d'autres sorbants pour couvrir tous les besoins de la SPE*
- *Aident à assurer des résultats reproductibles*
- *Fournissent des échantillons concentrés plus propres*

Les sorbants polymères SampliQ font gagner du temps dans le développement et la mise au point des méthodes. Les nouveaux polymères Agilent SampliQ permettent la rétention des molécules cibles sur une large gamme de pKa. Contrairement aux phases à base de silice, ils donnent exactement les mêmes résultats s'ils séchent accidentellement durant l'étape de conditionnement. Vous n'avez donc pas besoin de tout recommencer.

Grâce à son caractère à la fois hydrophile et lipophile, la nouvelle technologie de polymères optimisés (OPT) des cartouches Agilent SampliQ permet de retenir aussi bien les composés polaires que non polaires. Elle s'avère donc très polyvalente.

POLYMÈRES

	OPT	DVB	SCX	SAX	PS-DVB
1 ml 30 mg, 100/pqt	5982-3013	5982-3113	5982-3213	5982-3313	
3 ml 60 mg, 50/pqt	5982-3036	5982-3136	5982-3236	5982-3336	
6 ml 150 mg, 30/pqt	5982-3067	5982-3167	5982-3267	5982-3367	
6 ml 500 mg, 30/pqt					5982-3165
6 ml 1000 mg, 30/pqt					5982-3160

Pour obtenir plus d'informations, les références et les notes d'application rendez-vous sur www.agilent.com/chem/SampliQ.

À BASE DE SILICE

Phase inverse (non polaire)				
	C18	C18EC	C8	Phényle
1 ml 100 mg, 100/pqt	5982-1111	5982-1311	5982-1011	5982-1511
3 ml 200 mg, 50/pqt	5982-1132	5982-1332	5982-1032	5982-1532
3 ml 500 mg, 50/pqt	5982-1135	5982-1335	5982-1035	5982-1535
6 ml 500 mg, 30/pqt	5982-1165	5982-1365	5982-1065	
6 ml 1000 mg, 30/pqt	5982-1160	5982-1360		

Phase normale (polaire)	
Silice	Amino
5982-2211	5982-1811
5982-2232	5982-1832
5982-2235	5982-1835
5982-2265	5982-1865
5982-2260	5982-1860

AUTRES SORBANTS

	Alumine acide	Alumine basique	Alumine neutre	Florisil	Carbone
1 ml 100 mg, 100/pqt					5982-4411
3 ml 200 mg, 50/pqt				5982-4332	
3 ml 500 mg, 50/pqt	5982-4035	5982-4135	5982-4235	5982-4335	5982-4435*
6 ml 500 mg, 30/pqt				5982-4365	5982-4465
6 ml 1000 mg, 30/pqt	5982-4060	5982-4160	5982-4260	5982-4360	

*3 ml/250 mg



Les filtres à solvants/dégazeurs maintiennent la propreté de votre système

Diminuez l'usure des pistons, augmentez la longévité des colonnes et éliminez les arrêts consécutifs aux bulles d'air et aux particules coincées dans les clapets antiretour.



Module filtre-dégazeur pour solvant de CLHP	3150-0577
Membranes de filtre en cellulose régénérée, pores de 0,45 µm, 100/pqt.	3150-0576

Boostez vos performances en CLHP avec les filtres à seringue Premium

Les filtres à seringue Agilent "Premium" sont des filtres prêts à l'emploi, de haute qualité, testés et certifiés exempts de toute substance absorbant dans les UV aux longueurs d'onde généralement utilisées en CLHP. En filtrant vos échantillons, vous contribuez à augmenter l'efficacité de votre analyse et à allonger la durée de vie de votre colonne.



Filtres à membrane "Premium", 100/pqt.			
Description	Diamètre (mm)	Pores (µm)	Référence
PTFE avec embout Luer	30	0,20	3150-0753
PTFE avec embout Luer	30	0,45	3150-0754
PTFE avec embout Luer	13	0,45	5185-5836
PTFE avec mini embout	13	0,45	5185-5837
Acétate de cellulose avec embout Luer	30	0,45	5061-3363

Filtres à membrane de cellulose régénérée "Premium", 100/pqt.			
Description	Diamètre (mm)	Pores (µm)	Référence
Embout Luer	30	0,20	5061-3354
Embout Luer	30	0,45	5061-3364
Embout Luer	13	0,20	5064-8222
Embout Luer	13	0,45	5061-8221
Mini-embout	13	0,20	5061-3366
Embout Luer	13	0,45	5061-3365

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.agilent.com/chem/syringefilters

Mini-UniPrep simplifie la filtration des échantillons

Les filtres Mini-UniPrep sans seringue sont des filtres innovants préassemblés qui éliminent les particules présentes dans les échantillons. Un filtre jetable peut à lui seul remplacer les éléments suivants : filtres de seringue, seringues, flacons de passeur automatique, fioles de transfert, septa et bouchons.



PTFE 0,45 µm. Pour les échantillons agressifs	5190-1415
Nylon 0,45 µm. Pour échantillons aqueux et organiques, pH3 à 10	5190-1416
PP 0,45 µm. Pour échantillons en solvant, faible taux de passage de l'eau	5190-1417
Cellulose régénérée 0,45 µm. Pour solvants aqueux ou organiques, membrane se liant très peu et non spécifiquement aux protéines	5190-1418
PTFE 0,20 µm. Pour les échantillons agressifs	5190-1419
Nylon 0,20 µm. Pour échantillons aqueux et organiques, pH3 à 10	5190-1420
PP 0,20 µm. Pour échantillons en solvant, faible taux de passage de l'eau	5190-1421
Cellulose régénérée 0,20 µm. Pour solvants aqueux ou organiques, membrane se liant très peu et non spécifiquement aux protéines	5190-1422

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.agilent.com/chem/uniprep

Utilisez les capsules et flacons certifiés Agilent pour entretenir les performances de votre échantillonneur automatique

Pourquoi utiliser des flacons et capsules certifiés Agilent ? C'est une question de productivité et de performances :

- Un contrôle qualité très strict assure le suivi précis des paramètres suivants : largeur, hauteur, diamètre intérieur et extérieur au niveau de l'ouverture, de l'épaule, hauteur et rayon, longueur du col et du fond.
- Tous les flacons Agilent sont fabriqués dans un verre borosilicaté de la plus haute qualité disponible (ASTM type 1). Cela permet de réduire toute modification du contenu du flacon.
- Afin de réduire le risque de contamination de l'échantillon par extraction de composés adsorbés, Agilent teste en chromatographie les septa de silicone utilisés pour ses flacons.
- Les flacons et capsules Agilent sont fournis avec un certificat de qualité individuel.



Pour plus d'informations sur les flacons, rendez-vous sur www.agilent.com/chem/vialsguide

Guide rapide des phases greffées pour la CPL en phase inverse Agilent ZORBAX

Colonnes pour la CPL en phase inverse ZORBAX

Utilisations et applications recommandées

Eclipse Plus RRHT 1,8 µm, disponible	<ul style="list-style-type: none"> Excellent premier choix pour le développement de méthodes Disponible en C18, C8 et phénylhexyle Longue durée de vie de pH2 à 9 pour des séparations fiables des composés basiques, acides et neutres 	<ul style="list-style-type: none"> Formes de pics exceptionnelles avec les composés basiques Essais AQ/CQ rigoureux pour une meilleure reproductibilité à long terme Haute résolution et efficacité avec des colonnes de 1,8 ; 3,5 et 5 µm
Poroshell 120 (bientôt disponible)	<ul style="list-style-type: none"> Particules superficiellement poreuses pour une haute efficacité à basse pression Efficacité-type d'une granulométrie < 2 µm, mais avec une particule de 2,7 µm Phases C18 postsilanisées et non postsilanisées pour l'optimisation de la sélectivité 	<ul style="list-style-type: none"> Compatible avec les systèmes CPL 400bars et 600bars Les Poroshell 120 et 300 sont un choix judicieux pour les séparations biopharmaceutiques
Eclipse XDB RRHT 1,8 µm, disponible	<ul style="list-style-type: none"> Quatre phases de sélectivités différentes pour un développement souple des méthodes (C18, C8, phényle, CN) Hautes performances sur une large gamme de pH : de 2 à 9 Excellentes formes de pics pour les composés acides, basiques et neutres 	<ul style="list-style-type: none"> Longue durée de vie avec greffage extradense et double postsilanisation Choix étendu de colonnes : de la capillaire à la préparative Séparations rapides, ultra-rapides et haute résolution avec des colonnes de 5, 3,5 et RRHD 1,8 µm
StableBond (SB) RRHD 1,8 µm, disponible	<ul style="list-style-type: none"> Composés basiques, acides et neutres Stabilité exceptionnelle aux faibles pH 80 Å et 300 Å, pour petites molécules, protéines et peptides Utilisation à température élevée (jusqu'à 90 °C pour C18, 80 °C pour C8, C3, phényle, CN et Aq) 	<ul style="list-style-type: none"> La plus large sélection de phases greffées pour différentes sélectivités (C18, C8, C3, CN, phényle, Aq) Utilise des phases mobiles pour la CPL/SM avec acide formique, acide acétique ou TFA Séparations rapides sur des colonnes de 3,5 µm et RRHD 1,8 µm
Bonus-RP RRHT 1,8 µm, disponible	<ul style="list-style-type: none"> Séparation des composés basiques dans des phases mobiles fortement aqueuses Séparation générale des composés basiques, neutres et acides aux pH moyens ou faibles 	<ul style="list-style-type: none"> Séparation des peptides pour des sélectivités différentes Séparations rapides sur des colonnes de 3,5 µm et RRHD 1,8 µm
Extend-C18 RRHT 1,8 µm, disponible	<ul style="list-style-type: none"> Séparation des composés basiques au-dessus de leur pKa sous forme de base libre ; séparation des composés basiques, acides et neutres aux pH élevés (jusqu'à pH11,5) Utilise de l'hydroxyde d'ammonium comme phase mobile en CPL/SM pour les petites molécules ou les peptides 	<ul style="list-style-type: none"> Séparation aux pH élevés, moyens et faibles pour des sélectivités différentes ZORBAX 300Extend, pores de 80 Å pour protéines et peptides à pH10 Séparations rapides sur des colonnes de 3,5 µm et RRHD 1,8 µm
Agilent ZORBAX Rx	<ul style="list-style-type: none"> Séparation générale des composés basiques, acides et neutres à pH faible La phase Rx-C18 possède une sélectivité différente de la SB-C18 en raison de son greffage exclusif La phase Rx-C8 est identique à la phase SB-C8 	<ul style="list-style-type: none"> La phase Rx-Sil est disponible pour les applications en phase normale et HILIC avec des formes de pics excellentes

Bio-colonnes CPL/SM

Utilisations et applications recommandées

Colonnes capillaires et nanocolonnes	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilité maximale adaptée aux plus petites quantités d'échantillon ; remplissage/phases adaptés aux petites et grandes molécules Compatible avec toutes les interfaces CPL/SM 	<ul style="list-style-type: none"> Diamètres intérieurs de 0,5, 0,3, 0,1 et 0,75 mm Idéales pour les applications 1-D et 2-D (protéomique)
Poroshell 300	<ul style="list-style-type: none"> Disponible en C18, C8, C3 et Extend-C18 pour CLHP rapide séparation rapide par CLHP des peptides et des protéines d'un poids atteignant 500 à 1000 kDa 	<ul style="list-style-type: none"> Idéales pour la séparation des IgG Séparation rapide de grandes biomolécules
ZORBAX 300 Å StableBond	<ul style="list-style-type: none"> Disponible en C18, C8, C3 et CN pour une longévité sans égale à faible pH 	
ZORBAX 300 Å Extend-C18	<ul style="list-style-type: none"> Séparation à haute efficacité des peptides de pH2 à pH11,5 	<ul style="list-style-type: none"> Dimensions de 4,6 x 50 mm, 3,5 µm : utiliser la réf. 885973-902

Pour commander le **Guide de sélection rapide des biocolonnes** et le **Guide de sélection des colonnes de CLHP Agilent ZORBAX** rendez-vous sur www.agilent.com/chem/getguides

Pour en savoir plus sur les colonnes ZORBAX et recevoir nos recommandations spécifiques à votre application, rendez-vous sur www.ZORBAXmethod.com

Utilisation uniquement en recherche. Les informations, descriptions, et caractéristiques figurant dans cette publication peuvent être modifiées sans préavis. Agilent Technologies décline toute responsabilité pour les erreurs pouvant apparaître dans la présente brochure ainsi que pour tout dommage lié à la fourniture par Agilent et à l'utilisation par le client des dites informations.

© Agilent Technologies, Inc. 2008
Imprimé aux États-Unis le 19 décembre 2008
5990-3375FR

Trouvez le Centre d'appel clients de votre pays :
www.agilent.com/chem/contactus

États-Unis et Canada
1-800-227-9770
agilent_inquiries@agilent.com

Europe
info_agilent@agilent.com

Asie-Pacifique
adinquiry_aplsc@agilent.com



Agilent Technologies