

Nouvelle évolution de la gamme de colonnes de CLHP ZORBAX à
Résolution Rapide Haut Débit (RRHD) et Résolution Rapide (RR) Agilent



Plus de 110 nouvelles configurations pour que vous n'ayez plus jamais
à choisir entre **la vitesse**, **la résolution** et **la sensibilité**.



Effectuez des séparations plus rapidement avec
des colonnes plus courtes.
Transposez et transférez les méthodes de CPL
traditionnelles.
Identifiez les composés sensibles avec une
coélution minimale.



Agilent Technologies



"Je dois analyser deux fois plus d'échantillons en deux fois moins de temps avec deux fois moins de ressources."



"Les méthodes de transposition sont trop longues, car les performances se dégradent dès que la granulométrie est modifiée."



"J'ai peur que les méthodes que j'ai développées aujourd'hui aient besoin d'être revalidées demain lorsque je les transférerai au laboratoire de contrôle qualité."



"Je ne peux pas me permettre de perdre du temps à diagnostiquer et à refaire mes analyses."



"Les échantillons complexes étaient autrefois un défi occasionnel. Aujourd'hui, ils sont devenus une complication quotidienne."

Que vous soyez spécialiste des analyses dans les domaines pharmaceutiques, chimiques, agroalimentaires, des parfums et arômes, de la biotechnologie ou de l'environnement, il y a fort à parier que la production de résultats concluants en termes d'identification, de quantification, de pureté et de stabilité des métabolites est une exigence de plus en plus forte. Et tout cela bien sûr dans un temps très réduit.

Heureusement, il y a une bonne nouvelle... Agilent étend sa gamme de colonnes de CPL ZORBAX à Résolution Rapide Haut Débit (RRHD) et Résolution Rapide (RR) et vous n'avez que l'embarras du choix. Vous obtenez des résultats rapides, reproductibles, sans compromis sur la qualité.

Colonnes de CPL ZORBAX RRHD
1,8 μ m Agilent, une nouvelle
référence en matière de vitesse
et de résolution.

Désormais, une nouvelle référence est disponible pour plus de choix et de flexibilité.

Les colonnes de CPL ZORBAX RRHD 1,8 μ m - associées au système de CPL série 1200 à Résolution Rapide Agilent - permettent des séparations 20 fois plus rapides... améliorent la résolution de 60 %... et fournissent un transfert de méthode facile et fiable. Elles permettent également de réduire les temps d'analyse jusqu'à 95 %.

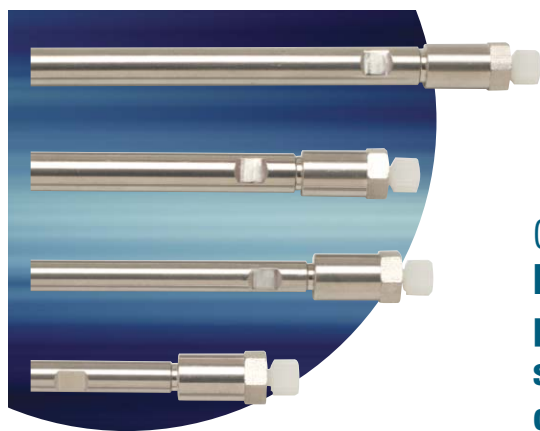
Désormais, nous avons étendu notre gamme afin de vous offrir un choix de plus de 110 configurations incluant :

- **NOUVEAU** des longueurs de 15 mm à 150 mm
- **NOUVEAU** des DI de 2,1 mm à 4,6 mm
- 10 phases greffées et en silice vierge ZORBAX, incluant :
 - **NOUVEAU** des colonnes de phényle pour une sélectivité extraordinaire sur les composés aromatiques
 - **NOUVEAU** des colonnes SB-AQ pour les composés polaires et les phases mobiles 100 % aqueuses
 - **NOUVEAU** des colonnes Eclipse Plus qui garantissent des pics symétriques pour les composés basiques

De plus, si vous avez déjà développé des méthodes de CPL traditionnelle sur les colonnes de CPL ZORBAX Agilent, vous pouvez facilement, et en toute sécurité, les transférer aux colonnes ZORBAX RRHD Agilent - sans compromettre la résolution. Ceci est dû à l'efficacité de la colonne qui augmente de façon importante lorsque la granulométrie diminue jusqu'à 1,8 μ m. Vous pouvez réaliser ainsi des séparations plus complexes sur des colonnes plus courtes et réévaluer les méthodes utilisées pour la CPL rapide, sans modifier les conditions opératoires.

Au final, les colonnes ZORBAX RRHD Agilent vous permettent de pousser le débit au maximum sans compromettre l'efficacité ni la qualité de vos séparations. Et si vous effectuez une CPL/SM, vous pouvez compter sur nos colonnes CPL RRHD à haute pression pour fournir l'identification la plus précise avec une coélution minimale. Cela permet d'effectuer une meilleure séparation des composés à haute sensibilité.





Quelle que soit la séparation dont vous avez besoin, **les colonnes de CPL ZORBAX RRHD et RR Agilent peuvent améliorer la productivité de votre laboratoire sans sacrifier les performances, la fiabilité ni le confort d'utilisation.**

Que vous ayez besoin d'analyser des digestions protéiques complexes ou d'effectuer une séparation ultrarapide en moins d'1 minute, en choisissant dans la très vaste gamme de colonnes de CPL ZORBAX à Résolution Rapide Haut Débit ou à Résolution Rapide d'Agilent, vous obtiendrez le bon résultat et dans les temps. Dans votre laboratoire... ou dans n'importe quel laboratoire dans le monde entier.

Et maintenant, avec l'introduction de nos **NOUVELLES** colonnes ZORBAX Eclipse Plus, vous pourrez également effectuer des séparations impeccables et reproductibles de composés basiques, aussi bien qu'acides ou neutres.

Respectez vos délais tout en augmentant votre productivité.

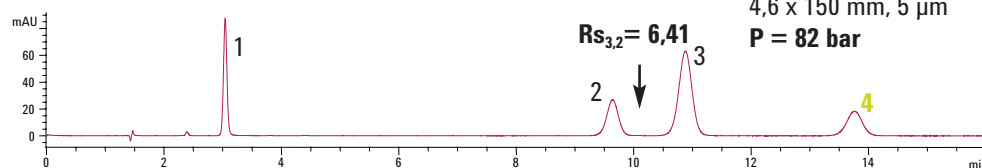
Depuis les séparations rapides à haute pression... jusqu'à la cohérence des performances à basse pression... les colonnes de CPL ZORBAX Agilent fournissent des résultats fiables aussi bien sur les systèmes Agilent que sur les autres. Avec les colonnes de CPL ZORBAX d'Agilent, vous pouvez...

- Analyser des échantillons 10 à 20 fois plus vite qu'en effectuant une CLHP traditionnelle, tout en améliorant la résolution, la sensibilité et la reproductibilité.
- Effectuer davantage d'analyses par jour.
- Effectuer des séparations traditionnelles, rapides et ultrarapides avec la même famille de colonnes, y compris avec notre **NOUVELLE** gamme ZORBAX Eclipse Plus. Ainsi, vous pourrez transférer les méthodes facilement et de façon sûre, quelle que soit la phase greffée que vous ayez choisie.

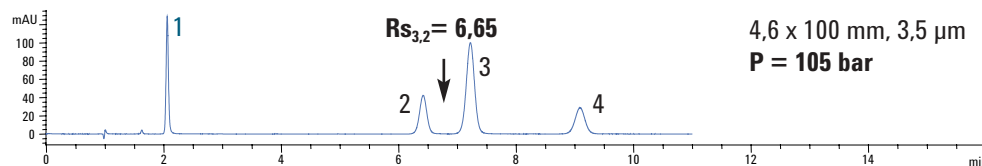
Les colonnes de CPL ZORBAX RRHD sont spécifiquement conçues pour les applications à grande vitesse et à cadence d'échantillons élevée. Elles agrandissent la famille ZORBAX de colonnes CPL conçues pour les plus hautes performances dans la plus large gamme d'applications.

Effectuez des séparations traditionnelles, rapides et ultrarapides **avec la même famille de colonnes**

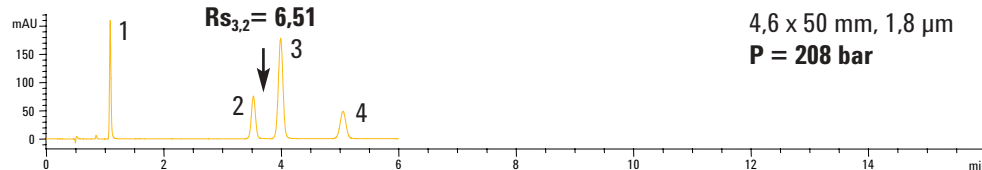
Eclipse Plus C18, 5 µm



RR Eclipse Plus C18, 3,5 µm



RRHD Eclipse Plus C18, 1,8 µm



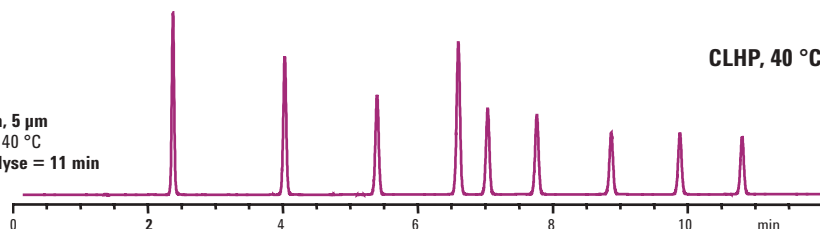
1. 2-hydroxy-4-méthoxybenzophénone
2. Padimate-O
3. 2-éthylhexyle trans-4-méthoxycinnamate
4. 2-éthylhexyle salicylate

Colonnes : ZORBAX Eclipse Plus C18, comme décrit ci-dessus. Phase mobile : A : eau, B : MeOH, (15:85) Volume d'injection : 6 µl
Température : 25 °C Débit : 1 ml/min Détection : 310, 4 nm, temps de réponse de 0,5 s, cuve à circulation semi-micro, échantillon :
Ecrans solaires

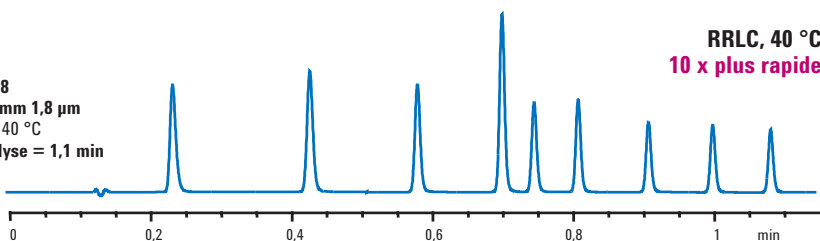
Colonnes ZORBAX à Résolution Rapide HD et le système de CPL série 1200 à Résolution Rapide Agilent

10 à 20 fois plus rapide que la CLHP traditionnelle avec des colonnes classiques de 5 μm

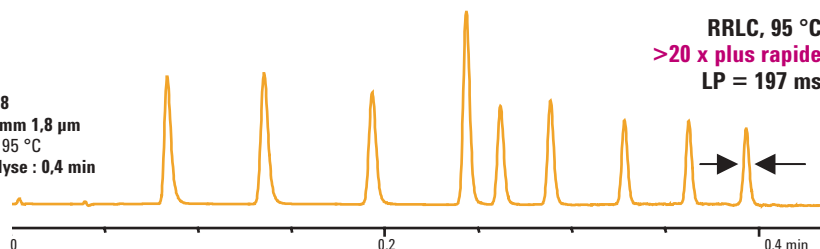
SB-C18
4,6 x 150 mm, 5 μm
1,20 ml/min, 40 °C
Temps d'analyse = 11 min



RRHD SB-C18
2,1 mm x 50 mm 1,8 μm
1,00 ml/min, 40 °C
Temps d'analyse = 1,1 min



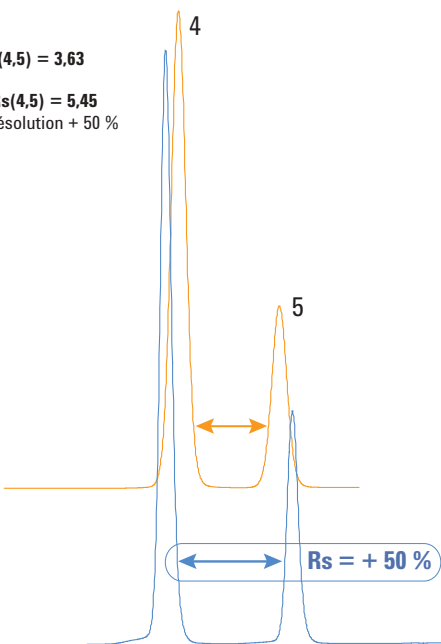
RRHD SB-C18
2,1 mm x 50 mm 1,8 μm
2,40 ml/min, 95 °C
Temps d'analyse : 0,4 min



Les colonnes de CPL ZORBAX RRHD 1,8 μm peuvent **améliorer la résolution de 50 à 60 %** par rapport à une CPL traditionnelle

5 μm : $R_s(4,5) = 3,63$

1,8 μm : $R_s(4,5) = 5,45$
Résolution + 50 %



Les chromatogrammes complets ne sont pas représentés. Les conditions sont identiques pour chaque colonne, sauf pour la taille des particules.





Le plus vaste choix de colonnes CPL pour une souplesse de séparation maximale.

Avec un choix de plus de 100 configurations, la gamme des colonnes de CPL ZORBAX RRHD et RR vous aidera à obtenir des résultats optimaux sur les plages de température, de pression et de pH les plus diverses.

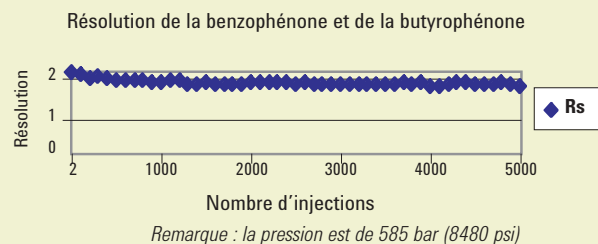
Consultez les pages 8 à 10 pour obtenir la gamme complète des colonnes rapides et ultrarapides dont les caractéristiques sont les suivantes :

- Des colonnes plus courtes (15 mm à 50 mm) pour les analyses à grande vitesse.
- Des colonnes plus longues (100 mm à 150 mm/1,8 μ m) pour une résolution améliorée.
- Des diamètres internes faibles à standard de 1 mm à 4,6 mm
- De nombreuses phases greffées, telles que nos **NOUVELLES** colonnes de CPL ZORBAX Eclipse Plus qui améliorent l'efficacité, la résolution et la symétrie des pics pour les composés difficiles, basiques aussi bien qu'acides ou neutres.

Longévité et robustesse des performances

En général, on s'attend à ce que la durée de vie d'une colonne diminue de façon importante avec la granulométrie. Cependant, il a été démontré que les colonnes de CPL ZORBAX RRHD Agilent supportent des milliers d'injections. Le soin que nous apportons à la fabrication augmente leur longévité jusqu'à 5000 injections, tout en réduisant la probabilité que le fritté de la colonne soit colmaté par les échantillons.

Profitez de l'impressionnante longévité des colonnes de CPL ZORBAX RRHD Agilent



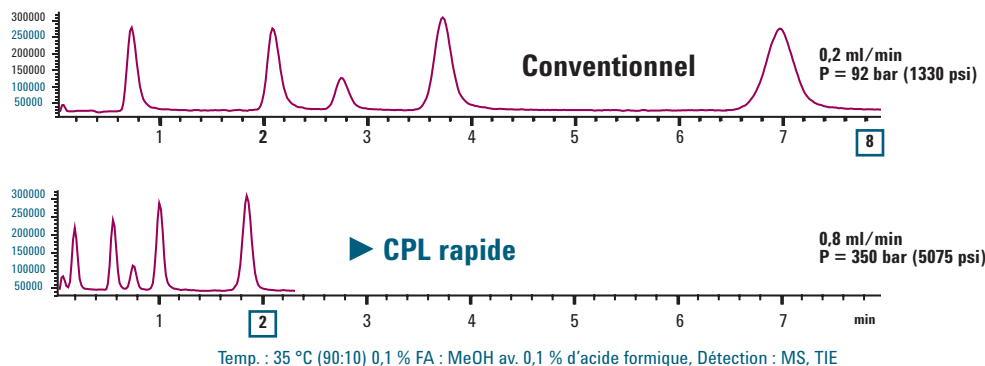
Sécurité et valorisation d'un investissement élevé

Les colonnes de CPL ZORBAX RRHD et RR vous permettent d'effectuer des séparations classiques et/ou ultrarapides sur votre nouveau système de CPL série 1200 à Résolution Rapide Agilent ou sur votre système 1100 actuel, moyennant quelques modifications mineures. Ainsi, vous pouvez maximiser vos ressources avec un minimum de formation complémentaire (consultez la page 9 pour commander votre kit de mise à niveau série 1100 RRHD). Les particules ZORBAX 1,8 μ m fonctionnent à une pression 25 % plus faible que celles des colonnes CPL concurrentes, ce qui permet d'utiliser efficacement la technique de granulométrie de moins de 2 microns (1,8 μ m) sur vos instruments existants sans devoir faire une mise à niveau de tout le système.

Colonne de CPL ZORBAX RRHD d'Agilent avec le système de CPL à Résolution Rapide série 1200 Agilent : de meilleures performances à une pression nettement plus faible

	Concurrent A	Colonne de CPL RRHD d'Agilent
Colonne	2,1 mm x 50 mm, 1,7 μ m	2,1 mm x 50 mm, 1,8 μ m
Résolution	3,50	3,69
Pression	700 bar (10150 psi)	440 bar (6380 psi) Réduction de 40 % !

Les colonnes de CPL ZORBAX RRHD peuvent être utilisées pour les applications de CPL et de CPL/SM conventionnelles *et* rapides



Comptez sur les instruments, les colonnes et les consommables Agilent pour des résultats de haute qualité, une productivité améliorée et des coûts d'exploitation réduits.

Pour en savoir plus, consultez notre site Internet : www.agilent.com/chem/fastLC



Analysez des échantillons jusqu'à 20 fois plus vite qu'avec la CPL traditionnelle, avec le système complet série 1200 à Résolution Rapide Agilent.

Le **NOUVEAU** système série 1200 à Résolution Rapide Agilent peut vous aider à produire vos résultats plus efficacement que jamais, afin que vous puissiez répondre aux demandes les plus urgentes. Ses caractéristiques principales sont les suivantes...

- Un transfert de méthodes facile et sûr de la CLHP vers la RRLC
- Compatibilité avec les méthodes CLHP actuelles utilisant les longueurs de colonnes jusqu'à 300 mm pour une configuration standard du volume mort (600 à 800 µl)
- Puissance de résolution supérieure de 60 % par rapport à une CPL traditionnelle
- Capacité de pics supérieure à 600
- Durée de cycle de 30 secondes
- Efficacité correspondant à plus de 60 000 plateaux
- Prestations complètes - assistance technique 24 h/24, 7 j/7 par téléphone ou Internet - pour assurer des performances de pointe

Associé aux **NOUVELLES** colonnes de CPL ZORBAX RRHD 1,8 µm, le système de CPL série 1200 à Résolution Rapide Agilent peut vous aider à réaliser des CLHP rapides, robustes et précises... des séparations ultrarapides... et obtenir des résultats fiables.

Une performance absolue. A chaque instant.



Pour plus d'informations, consultez notre site Internet : www.agilent.com/chem/1200RR



Vous souhaitez disposer d'un grand *choix* de dimensions de colonnes, de DI et de phases greffées. **Nous vous proposons une multitude de colonnes pour faire face à quasiment toutes les applications.**

Effectuez votre choix parmi les configurations suivantes, optimisées pour leurs performances, leur fiabilité, leur robustesse et leur longévité :

Colonnes de CPL ZORBAX Eclipse Plus et Eclipse XDB RRHD 1,8 µm pour utilisation à haute pression*

Un premier choix idéal pour le développement de méthodes.

	Eclipse Plus C18	Eclipse Plus C8	Eclipse XDB-C18	Eclipse XDB-C8	Extend-C18
4,6 x 150 mm	959994-902				
4,6 x 100 mm	959964-902	959964-906	928975-902	928975-906	728975-902
4,6 x 50 mm	959941-902	959941-906	927975-902	927975-906	727975-902
4,6 x 30 mm	959931-902	959931-906	924975-902	924975-906	724975-902
4,6 x 20 mm			926975-902	926975-906	726975-902
3,0 x 150 mm	959994-302				
3,0 x 100 mm	959964-302	959964-306	928975-302	928975-306	728975-302
3,0 x 50 mm	959941-302	959941-306	927975-302	927975-306	727975-302
3,0 x 30 mm			924975-302	924975-306	724975-302
3,0 x 20 mm			926975-302	926975-306	726975-302
2,1 x 150 mm	959794-902				
2,1 x 100 mm	959764-902	959764-906	928700-902	928700-906	728700-902
2,1 x 50 mm	959741-902	959741-906	927700-902	927700-906	727700-902
2,1 x 30 mm	959731-902	959731-906	924700-902	924700-906	724700-902
2,1 x 20 mm			926700-902	926700-906	726700-902

*Conçues pour une pression maximale de 600 bar (9000 psi)

NOUVEAUTE pour 2007

CONSEIL : les colonnes RRHD de 150 mm sont **30 % plus efficaces** que celles de 250 mm, 5 µm et elles assurent une **capacité de pics maximale** pour la haute résolution et les échantillons inconnus.

Colonnes de CPL ZORBAX StableBond et Rx-SIL RRHD 1,8 µm pour utilisation à haute pression*

Idéales pour des température élevées.

	SB-C18	SB-C8	SB-Phényle	SB-CN	SB-AQ	Rx-Sil
4,6 x 150 mm	829975-902	829975-906	829975-912	829975-905	829975-914	
4,6 x 100 mm	828975-902	828975-906	828975-912	828975-905	828975-914	828975-901
4,6 x 50 mm	827975-902	827975-906	827975-912	827975-905	827975-914	827975-901
4,6 x 30 mm	824975-902	824975-906	824975-912	824975-905	824975-914	
4,6 x 20 mm	826975-902	826975-906				
3,0 x 150 mm	829975-302	829975-306	829975-312	829975-305		
3,0 x 100 mm	828975-302	828975-306	828975-312	828975-305	828975-314	828975-301
3,0 x 50 mm	827975-302	827975-306	827975-312	827975-305	827975-314	827975-301
3,0 x 30 mm	824975-302	824975-306		824975-305		
3,0 x 20 mm	826975-302	826975-306				
2,1 x 150 mm	820700-902	820700-906	820700-912	820700-905		
2,1 x 100 mm	828700-902	828700-906	828700-912	828700-905	828700-914	828700-901
2,1 x 50 mm	827700-902	827700-906	827700-912	827700-905	827700-914	827700-901
2,1 x 30 mm	824700-902	824700-906	824700-912	824700-905	824700-914	
2,1 x 20 mm	826700-902	826700-906				

*Conçues pour une pression maximale de 600 bar (9000 psi)

NOUVEAUTE pour 2007

Colonnes et cartouches ZORBAX RRHD 1,8 µm*

Idéales pour la CPL rapide.

	Eclipse XDB-C18	Eclipse XDB-C18 pqt de 3	Eclipse XDB-C8	SB-C18	SB-C18 pqt de 3	SB-C8	Extend-C18
Colonnes standard							
4,6 x 50 mm	922975-902	922975-932	922975-906	822975-902	822975-932	822975-906	722975-902
2,1 x 50 mm	922700-902	922700-932		822700-902	822700-932		
Cartouches**							
4,6 x 50 mm	925975-902	925975-932		825975-902	825975-932		
4,6 x 30 mm	923975-902	923975-932		823975-902	823975-932		
4,6 x 15 mm	921975-902	921975-932		821975-902	821975-932		
2,1 x 50 mm	925700-902	925700-932		825700-902	825700-932		
2,1 x 30 mm	923700-902	923700-932		823700-902	823700-932		
2,1 x 15 mm	921700-902	921700-932		821700-902	821700-932		

*Conçues pour une pression maximale de 400 bar (6000 psi)

**Requièrent le kit pour cartouches 820555-901

Colonnes de CLHP ZORBAX Eclipse à Résolution Rapide (3,5 µm)

Comprenant des colonnes Eclipse Plus qui fournissent des pics supérieurs pour les composés basiques.

	Eclipse Plus C18	Eclipse Plus C8	Eclipse XDB-C18	Eclipse XDB-C8	Eclipse XDB-CN	Eclipse XDB-Phényle
4,6 x 150 mm	959963-902	959963-906	963967-902	963967-906	963967-905	963967-912
4,6 x 100 mm	959961-902	959961-906	961967-902	961967-906	961967-905	○
4,6 x 75 mm	959933-902	959933-906	966967-902	966967-906	966967-905	966967-912
4,6 x 50 mm	959943-902	959943-902	935967-902	935967-906	○	935967-912
4,6 x 30 mm	959936-902	959936-906	934967-902	934967-906	○	○
4,6 x 20 mm	○	○	932967-902	932967-906	○	○
3,0 x 150 mm	959963-302	959963-306	963954-302	963954-306	963954-305	963954-312
3,0 x 100 mm	959964-302	959964-306	961967-302	961967-306	○	961967-312
2,1 x 150 mm	959763-902	959763-906	930990-902	930990-906	○	○
2,1 x 100 mm	959793-902	959793-906	961753-902	961753-906	961753-905	○
2,1 x 50 mm	959743-902	959743-906	971700-902	971700-906	○	○
2,1 x 30 mm	959733-902	959733-906	974700-902	974700-906	○	○
2,1 x 20 mm	○	○	972700-902	972700-906	○	○
1,0 x 150 mm	○	○	963600-902	963600-906	○	○
1,0 x 50 mm	○	○	965600-902	965600-906	○	○
1,0 x 30 mm	○	○	961600-902	961600-906	○	○
Cartouches de garde						
4,6 x 12,5 mm, pqt de 4	○	○	820950-925	820950-926	820950-935	820950-927
2,1 x 12,5 mm, pqt de 4	○	○	821125-926	821125-926	821125-935	821125-926
Kit pour cartouches de garde pour 4,6 et 2,1 mm	○	○	820888-901	820888-901	820888-901	820888-901
1,0 x 17 mm, pqt de 3	○	○	5185-5921	5185-5921	○	○

○ Colonnes à façon disponibles. Contactez votre représentant ou votre distributeur agréé Agilent le plus proche

NOUVEAUTE
pour 2007

Les kits de conversion à la CPL rapide pour la série 1100 Agilent peuvent rendre votre système compatible à la RRHD en moins d'1 heure ! Pour plus d'informations, consultez notre site Internet :

www.agilent.com/chem/convert

Colonnes CLHP ZORBAX StableBond à Résolution Rapide

Excellente reproductibilité des applications à pH faible et à température élevée.

	SB-C18	SB-C8	SB-CN	SB-Phényle	SB-AQ	SB-C3
4,6 x 250 mm	884950-567	○	○	⊗	○	○
4,6 x 150 mm	863953-902	863953-906	863953-905	863953-912	863953-914	○
4,6 x 100 mm	861953-902	861953-906	861953-905	861953-912	861953-914	○
4,6 x 75 mm	866953-902	866953-906	866953-905	866953-912	866953-914	○
4,6 x 50 mm	835975-902	835975-906	835975-905	835975-912	835975-914	○
4,6 x 30 mm	834975-902	834975-906	○	○	○	○
4,6 x 20 mm	832975-902	832975-906	○	○	○	○
3,0 x 150 mm	863954-302	863954-306	863954-305	863954-312	863954-314	○
3,0 x 100 mm	861954-302	861954-306	861954-305	861954-312	861954-314	861954-309
2,1 x 150 mm	830990-902	830990-906	○	○	830990-914	○
2,1 x 100 mm	861753-902	861753-906	861753-905	861753-912	861753-914	○
2,1 x 75 mm	866735-902		○	○	○	○
2,1 x 50 mm	871700-902	871700-906	○	○	871700-914	○
2,1 x 30 mm	874700-902	874700-906	○	○	○	○
2,1 x 20 mm	872700-902	872700-906	○	○	○	○
1,0 x 150 mm	863600-902	863600-906	○	○	○	○
1,0 x 50 mm	865600-902	865600-906	○	○	○	○
1,0 x 30 mm	861600-902	861600-906	○	○	○	○
Cartouches de garde 4,6 x 12,5 mm, pqt de 4	820950-902	820950-902	820950-916	820950-917	820950-933	820950-922
2,1 x 12,5 mm, pqt de 4	821125-926	821125-926	821125-924	821125-926	821125-933	821125-924
Kit pour cartouches de garde pour 4,6 et 2,1 mm	820888-901	820888-901	820888-901	820888-901	820888-901	820888-901
1,0 x 17 mm, pqt de 3	5185-5920	5185-5920	○	○	○	○

○ Colonnes à façon disponibles. Contactez votre représentant ou votre distributeur agréé Agilent le plus proche

NOUVEAUTE
pour 2007

Colonnes ZORBAX Eclipse XDB et StableBond à Résolution Rapide*

Efficacité élevée de la séparation avec des solutions tamponnées et alcalines à pH élevé.

	Eclipse XDB-C18	Eclipse XDB-C8	SB-C18	SB-C8
4,6 x 30 mm	933975-902	933975-906	833975-902	833975-906
4,6 x 30 mm, pqt de 3	933975-932	933975-936	833975-932	833975-936
4,6 x 15 mm	931975-902	931975-906	831975-902	831975-906
4,6 x 15 mm, pqt de 3	931975-932	931975-936	831975-932	831975-936
2,1 x 30 mm	973700-902	973700-906	873700-902	873700-906
2,1 x 30 mm, pqt de 3	973700-932	973700-936	873700-932	873700-936
2,1 x 15 mm	975700-902	975700-906	875700-902	875700-906
2,1 x 15 mm, pqt de 3	975700-932	975700-936	875700-932	875700-936

**Requièrent le kit pour cartouches 820555-901

Colonnes supplémentaires de CLHP ZORBAX à Résolution Rapide

Fournissent différentes sélectivités pour une gamme étendue d'échantillons

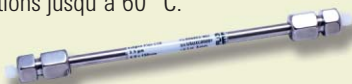
	Extend-C18	Bonus-RP	Rx-C18	Rx-C8
4,6 x 150 mm	763953-902	863668-901	863967-902	863953-906
4,6 x 100 mm	764953-902	861953-914	861967-902	833975-936
4,6 x 75 mm	766953-902	866668-901	866967-902	831975-906
4,6 x 50 mm	735953-902	○	○	○
3,0 x 150 mm	○	○	863967-302	863954-306
3,0 x 100 mm	764953-302	864668-301	861967-302	861954-306
2,1 x 100 mm	761753-902	861753-914	861767-902	861753-906
2,1 x 50 mm	735700-902	861700-901	○	○
1,0 x 150 mm	763600-902	863608-901	○	○
1,0 x 50 mm	765600-902	865608-901	○	○
1,0 x 30 mm	761600-902	861608-901	○	○

○ Colonnes à façon disponibles. Contactez votre représentant ou votre distributeur agréé Agilent

Quelle phase greffée devez-vous choisir pour votre application ?

NOUVEAU ZORBAX Eclipse Plus

Avec sa forme de pic et ses performances de pointe, Eclipse Plus est la solution idéale pour le développement de méthodes. Cette colonne convient parfaitement à la plupart des applications jusqu'à 60 °C.



ZORBAX Eclipse XDB

Le choix idéal de phase greffée polyvalente pour la plupart des applications jusqu'à une température de 60 °C et une plage de pH de 2 à 9.



ZORBAX StableBond

Le choix idéal pour les pH faibles et les applications à température élevée suivantes :

NOUVEAU SB-AQ : phases mobiles jusqu'à 100 % aqueuses dont la température maximale atteint 60 °C avec un pH égal à 2

NOUVEAU SB-Phényle : jusqu'à 80 °C / pH 2

SB-C18 : jusqu'à 90 °C / pH < 1

SB-C8 : jusqu'à 80 °C / pH 1

SB-CN : jusqu'à 80 °C / pH 2



ZORBAX Extend-C18

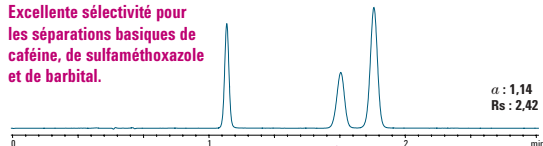
Peut être utilisée dans les applications à pH élevé - jusqu'à un pH de 11,5 à température ambiante.



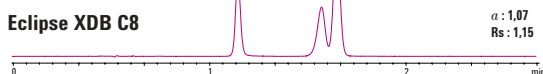
Différentes phases greffées vous donnent le choix de sélectivité dont vous avez besoin

Eclipse Plus C8

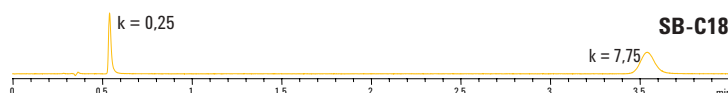
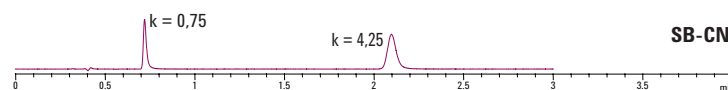
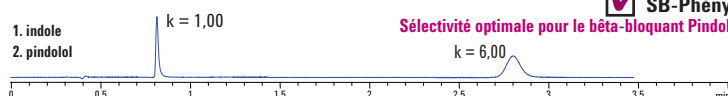
Excellente sélectivité pour les séparations basiques de caféine, de sulfaméthoxazole et de barbital.



Eclipse XDB C8



Colonnes : ZORBAX RRHD 4,6 x 50, 1,8 µm Phase mobile : 32 % MeOH, 68 % d'eau Débit : 1 ml/min Détection : DAD 225 nm Echantillon : 1. Caféine, 2. Sulfaméthoxazole, 3. Barbital



Colonnes : ZORBAX RRHD StableBond 4,6 x 50 mm 1,8 µm, comme décrit ci-dessus. Phase mobile : A : pH 5 Acétate de Na (méthode USP), B : MeCN, (70:30) Température : 25 °C Débit : 1,5 ml/min Détection : 219, 4 nm, temps de réponse de 0,2 s, cuve à circulation semi-micro, Echantillon : solution de résolution du pindolol définie par l'USP

Pour plus d'informations sur les colonnes de CPL ZORBAX RRHD, d'autres produits et services Agilent, consultez notre site Internet : www.agilent.com/chem/fastLC.



Agilent est votre fournisseur unique pour une CLHP rapide et précise.

Pour plus d'informations sur la gamme des colonnes de CLHP ZORBAX à Résolution Rapide Haut Débit et Résolution Rapide Agilent :

- **Consultez** notre site Internet :
www.agilent.com/chem/fastLC
- **Contactez** votre **représentant Agilent ou votre distributeur agréé Agilent le plus proche.**
- **Appelez le** numéro AZUR : **0 810 446 446**,
(valable uniquement en France)

Pour obtenir une assistance technique pour choisir la colonne qui fournira à temps et à chaque injection des résultats fiables et reproductibles, appelez le **0 810 446 446** (valable uniquement en France, coût d'un appel local d'un poste fixe).

Pour plus d'informations sur le système CPL série 1200 à Résolution Rapide d'Agilent, consultez notre site :
www.agilent.com/chem/1200RR.

Visitez le magasin en ligne Agilent à l'adresse suivante :
www.agilent.com/chem/store. Pratique pour commander en ligne et obtenir des informations de dernière minute.

Les informations, descriptions et spécifications figurant dans cette publication peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2007
Imprimé aux Pays-Bas, le 31 janvier 2007
5989-6010FR



**Procurez-vous le Guide de
sélection de Colonnes
ZORBAX Agilent
pour la CLHP !**

(Publication 5989-5992)



Agilent Technologies