



Les NOUVELLES colonnes Poroshell Agilent

Contact : CHROMOPTIC - Tél. 01.69.31.41.65 - Fax. 01.6014.46.92 – Email : chromoptic@wanadoo.fr - Web : www.chromoptic.com

La nouvelle colonne Poroshell 120 Agilent va délivrer une résolution élevée avec des pressions plus faibles que l'UHPLC – améliorant vos résultats HPLC avec tous les instruments LC standards – et lorsqu'elle est combinée avec le système Agilent RRLC série 1200, vos résultats sont catapultés à de nouveaux niveaux de vitesse et d'efficacité.

Qu'est-ce que la Poroshell 120 :

Une nouvelle colonne HPLC avec

1. Efficacité identique aux colonnes inférieures ou égales à 2µm
2. Pression plus faible d'environ 40-50%
3. Une taille de particule de 2,7µm
4. Un fritté standard pour réduire un éventuel encrassement.

La particule possède un noyau solide (1,7µm) et une couche externe poreuse de 0,5µm.

Poroshell 120 – Une nouvelle approche de rendement et de résolution élevés

La colonne Poroshell 120 offre un rendement élevé, une grande résolution de choix de produit pour une productivité accrue. Elle est compatible avec quasiment tous les systèmes LC.

Utilisée avec le système RRLC 1200 et LC/MS d'Agilent, vous obtiendrez un rendement et des séparations encore plus élevées – jusqu'à une limite de pression de 600 bars.

Des colonnes Poroshell 120 en série peuvent délivrer une résolution plus élevée que celle obtenue avec des colonnes inférieures ou égales à 2µm.

D'autre part, la distribution des tailles de particules étant plus étroite, l'efficacité d'une colonne Poroshell 120 est supérieure à celle d'une colonne à particules poreuses.

Elles peuvent être utilisées par des utilisateurs de 1200, 1100 ou autres systèmes LC avec des limites de pression plus faibles afin d'obtenir des séparations rapides avec une grande résolution.

Les colonnes ZORBAX Poroshell 300 Agilent :

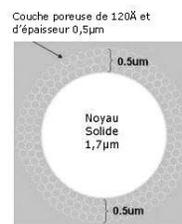
- Séparation avec une haute résolution des biomolécules grâce à une nouvelle particule Haute efficacité, taux de récupération élevé avec les protéines (jusqu'à 1000 kDA) et les anticorps monoclonaux

- Longue durée de vie aux faibles pH avec Poroshell 300SB ; aux pH élevés avec 300Extend-C18
- Optimisez le taux de récupération et la sélectivité avec quatre phases greffées : 300SB-C18, 300SB-C8, 300SB-C3 et 300Extend-C18

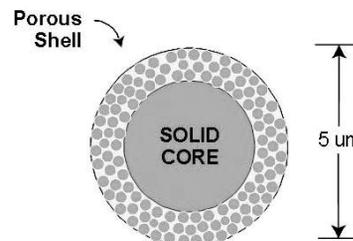
Les colonnes ZORBAX Poroshell 300 Agilent sont idéales pour les séparations rapides de protéines et de peptides, car elles utilisent une particule unique qui permet des débits élevés tous en garantissant des pics nets et efficaces.

En général, la séparation des peptides et des protéines s'effectue lentement pour réduire le risque d'élargissement des pics. Les colonnes Poroshell utilisent une particule constituée d'une fine couche de silice poreuse sur un noyau massif de silice. Cela réduit la distance de diffusion des protéines, ce qui rend possible la séparation rapide par CLHP des peptides et des protéines jusqu'à 1000 kDA.

Les colonnes Poroshell greffées avec les phases StableBond se distinguent par leur excellente stabilité et un



Poroshell 120



Poroshell 300

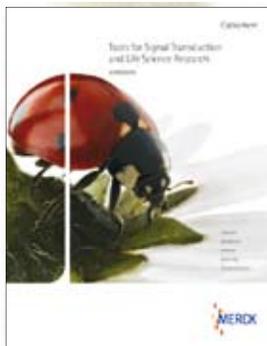
choix de sélectivités avec des phases mobiles au TFA et à l'acide formique. La colonne Poroshell 300Extend-C18 peut être utilisée de pH 2 à 10. Ces colonnes sont utilisables aussi bien pour la séparation analytique des

protéines que pour la séparation par CPL/SM.

Pour tous renseignements techniques complémentaires ou demandes de devis, contactez CHROMOPTIC

Taille/Type des particules	Pression	Efficacité	Compatibilité LC
3,5µm – Totalement poreuses	123 bars	7 800	Tous les systèmes LC – 400 bars
2,7µm – Poroshell 120	180 bars	11 000	Tous les systèmes LC
1,8µm – Totalement poreuses	285 bars	11 000	Tous les systèmes UPLC – 600 bars

Nouveau Catalogue Calbiochem 2008/2009



- 6000 produits pour la Transduction du Signal et la recherche en Sciences de la vie
- Plus de 800 nouveaux produits parmi les :
 - Anticorps
 - Inhibiteurs
 - La Biochimie
 - Kits
 - Protéines et Enzymes

Pour commandez votre exemplaire : www.merckbio.eu/Literature

Service Clients/Commande :
Tél: 0800 699 620 (numéro vert)
Fax: 0800 348 630 (numéro vert)
e-mail: customer.service@merckbio.eu

Service Technique:
Tél: 0800 126 461 (numéro vert)
e-mail: techservice@merckbio.eu
Site web: www.merckbio.eu

