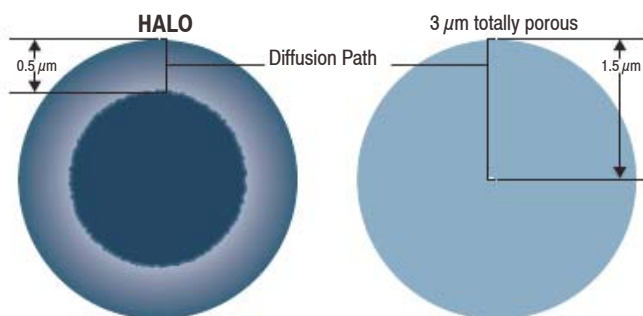


HPLC Colonne HALO™ - avoir le beurre et l'argent du beurre

Conception

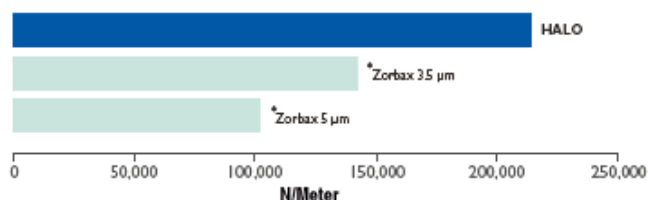
Le chemin de diffusion plus court de HALO réduit la dispersion axiale



Le chemin de diffusion plus court des particules de HALO réduit la dispersion axiale des échantillons et réduit l'élargissement de pic au minimum. Une particule de HALO a un chemin de diffusion de $0.5 \mu\text{m}$ comparé au chemin de diffusion de $1.5 \mu\text{m}$ d'une particule totalement poreuse de $3 \mu\text{m}$. En raison du chemin de diffusion plus court, les avantages du HALO deviennent bien plus évidents en séparant de plus grandes molécules et en employant un débit de phase mobile rapides.

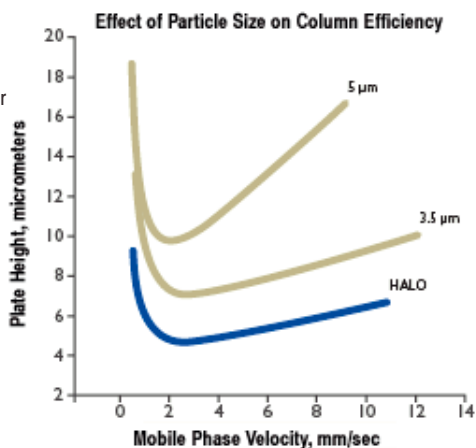
Puissance de Séparation

HALO ont une puissance de séparation élevée



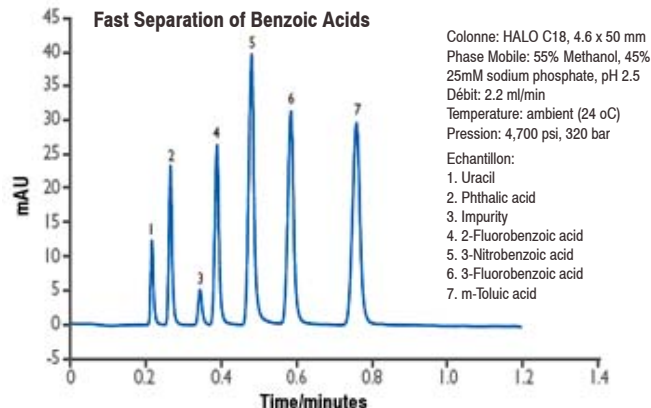
Efficacité

Comparaison de la courbe de van Deemter



La courbe de Van Deemter est une manière commode de comparer l'efficacité des colonnes de HPLC. Dans cette comparaison nous voyons que les colonnes de HALO sont plus efficaces que des colonnes emballées avec des particules de $5 \mu\text{m}$ ou de $3.5 \mu\text{m}$ qu'elles peuvent être courues à une vitesse linéaire plus élevée de phase mobile et encore maintenir leur puissance de résolution.

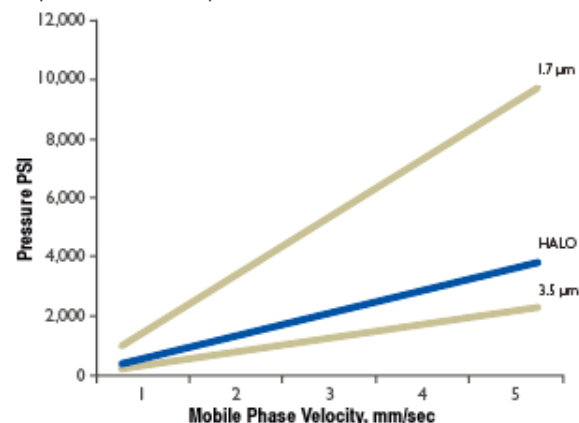
Les colonnes HALO sont conçues pour la HPLC



Des colonnes de HALO sont conçues pour la séparation hyper-rapides de sorte que la vitesse d'analyse plus élevée est réalisée. Dans cet exemple, la colonne de HALO a séparé sept composés en moins de 48 secondes avec une résolution de ligne de base parfait.

Contre Pression

Comparaison de la contre pression de colonne

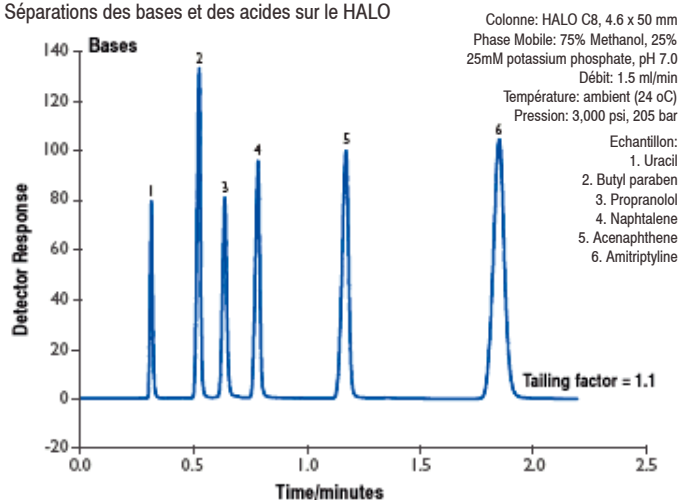


La plupart des systèmes de HPLC ont des limites de pression de 400 bar ou moins. Comme la dimension particulaire d'emballage de colonne diminue, la contre-pression de colonne augmente rapidement. Pour employer des colonnes emballées avec des particules de taille du moins de $2 \mu\text{m}$ à leur débit optimum, la pression qui excède 400 bar est souvent nécessaire. Ceci nécessitent des systèmes spéciaux d'UPLC chère pour réaliser l'exécution optimale. Colonnes de HALO, bien qu'elles produisent une contre-pression légèrement plus élevée que des colonnes emballées avec $3.5 \mu\text{m}$ de particules peuvent être employées avec le plupart d'équipement HPLC existant.



Sumpfstr. 3, CH-6300 Zug; Fax: 041 748 50 65, Tel:041 748 50 60; info@infochroma.ch

Séparations des bases et des acides sur le HALO



L'équeutage de pic à cause des oligo-métaux ou des groupes de silanol est essentiellement inexistant avec des phases stationnaires de HALO. Les exemples ici montrent l'excellente forme de pic qui peut être réalisée pour des bases ou des acides en utilisant une colonne de HALO. Les conditions utilisées pour les bases ont été choisies pour encourager des interférences potentielles avec des groupes de silanol libres. Notez l'excellente forme de pic pour l'amitriptyline dans ces conditions.

Dimensions

2.1 x 30 mm, 2,7 μ m
 2.1 x 50 mm, 2,7 μ m
 2.1 x 75 mm, 2,7 μ m
 2.1 x 100 mm, 2,7 μ m
 2.1 x 150 mm, 2,7 μ m
 3.0 x 30 mm, 2,7 μ m
 3.0 x 50 mm, 2,7 μ m
 3.0 x 75 mm, 2,7 μ m
 3.0 x 100 mm, 2,7 μ m
 3.0 x 150 mm, 2,7 μ m
 4.6 x 30 mm, 2,7 μ m
 4.6 x 50 mm, 2,7 μ m
 4.6 x 75 mm, 2,7 μ m
 4.6 x 100 mm, 2,7 μ m
 4.6 x 150 mm, 2,7 μ m

HALO C18

8AM-92812-302 520.00
 8AM-92812-402 700.00
 8AM-92812-502 780.00
 8AM-92812-602 880.00
 8AM-92812-702 1020.00
 8AM-92813-302 520.00
 8AM-92813-402 700.00
 8AM-92813-502 780.00
 8AM-92813-602 880.00
 8AM-92813-702 1020.00
 8AM-92814-302 520.00
 8AM-92814-402 700.00
 8AM-92814-502 780.00
 8AM-92814-602 880.00
 8AM-92814-702 1020.00

CHF/pcs

HALO C8

8AM-92812-308 520.00
 8AM-92812-408 700.00
 8AM-92812-508 780.00
 8AM-92812-608 880.00
 8AM-92812-708 1020.00
 8AM-92813-308 520.00
 8AM-92813-408 700.00
 8AM-92813-508 780.00
 8AM-92813-608 880.00
 8AM-92813-708 1020.00
 8AM-92814-308 520.00
 8AM-92814-408 700.00
 8AM-92814-508 780.00
 8AM-92814-608 880.00
 8AM-92814-708 1020.00

CHF/pcs

Comme colonne de garde nous recommandons OPTI-GUARD® 1 mm

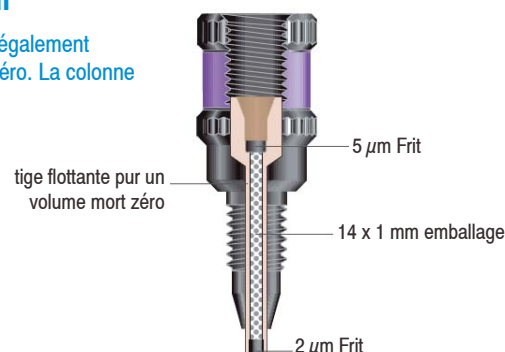
La colonne de garde d'OPTI-GUARD® est dans la taille égale à une fingertight fitting et peut être également installée sans outils. La tige flottante de l'OPTI-Guard® fournit un raccordement de volume mort zéro. La colonne de garde intégrée a une quantité d'emballage de 14 x 1 mm dans la manière de fleuve interne.

OPTI-Guard® C18; couleur lila

10-02-00007 = CHF 370.00/Pack of 5 pcs.

OPTI-Guard® C8; couleur jaune

10-02-00010 = CHF 370.00/Pack of 5 pcs.



tous les prix sont nets, excl. TVA, excl. CHF 12.00 emballage et frais