



DES PERFORMANCES SUPÉRIEURES AUX PRESSIONS LES PLUS ÉLEVÉES

Colonnes Agilent InfinityLab Poroshell 120 de 1,9 μm pour UHPLC

Part of the
InfinityLab
family

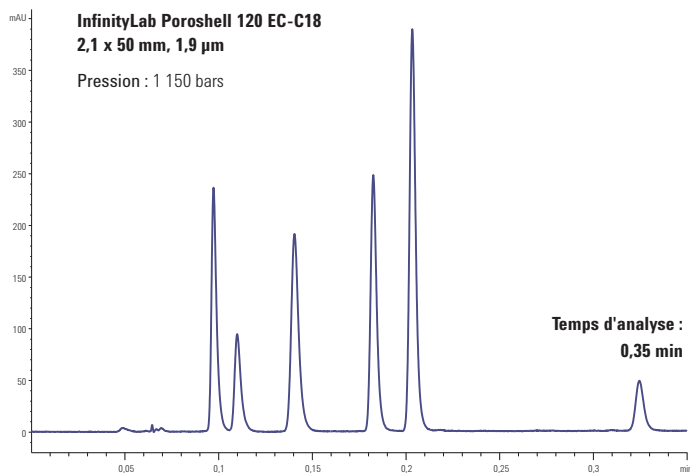


Agilent Technologies

ENFIN DES COLONNES POUR EXPLOITER AU MAXIMUM VOTRE SYSTÈME UHPLC

Les nouvelles colonnes Agilent InfinityLab Poroshell 120 de 1,9 µm vous offrent une efficacité élevée, des pressions maîtrisées et une durée de vie prolongée, ce qui vous permet d'exploiter au maximum votre système UHPLC.

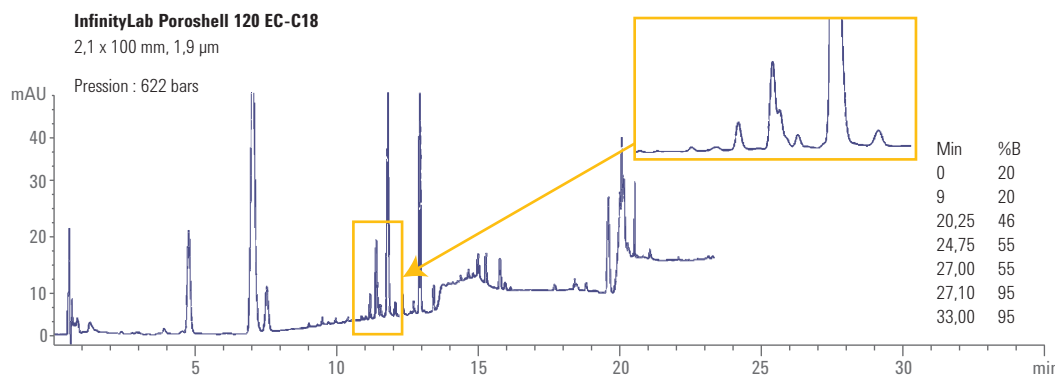
Une productivité accrue et un coût par échantillon réduit grâce à des séparations ultra-rapides



Conditions opératoires

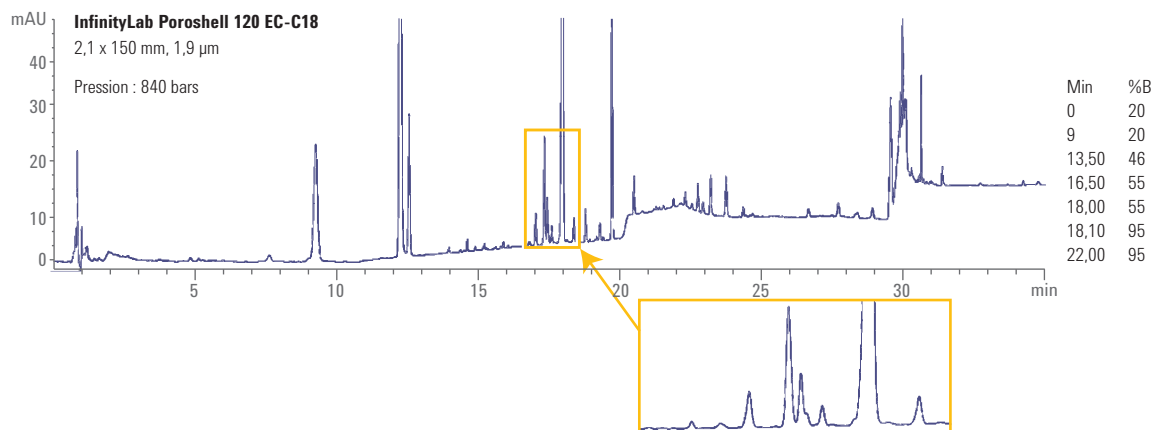
Débit : 2,2 mL/min
 Gradient : 8 à 26 % de B en 0,3 min
 Injection : 2 µL
 Phase mobile A : Acide formique à 0,2 %
 Phase mobile B : Acétonitrile
 Température : 60 °C
 Détecteur : UV à 280 nm, 160 Hz
 Échantillon : 0,01 mg/mL de chacun des composés suivants : acide protocatéchique, DOPAC, PABA, acide vanillique, acide syringique, acide salicylique

Les séparations haute résolution augmentent l'exactitude et la précision des résultats d'analyse, et réduisent le nombre d'analyses à répéter



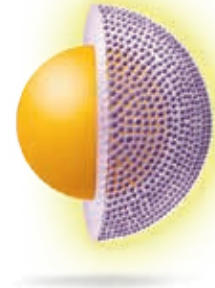
Conditions opératoires

Phase mobile A : Eau
 Phase mobile B : Acétonitrile
 Gradient : Voir les chromatogrammes
 Débit : 0,42 mL/min
 Température : 25 °C
 Détection : 203 nm à 80 Hz
 Échantillon : 1,5 µL de Notoginsénoside R1, Ginsénoside Rg1, Ginsénoside Re, Ginsénoside Rb1, Ginsénoside Rd



Une grande stabilité avec des phases mobiles à pH élevé

Les particules InfinityLab Poroshell HPH-C18 sont produites par modification chimique de la couche poreuse au moyen d'une technologie exclusive qui offre une grande stabilité de pH. Cela signifie que vous pouvez utiliser les colonnes InfinityLab Poroshell 120 de 1,9 µm pour tous vos besoins de développement de méthodes pour LC rapide, quel que soit le pH de la phase mobile.

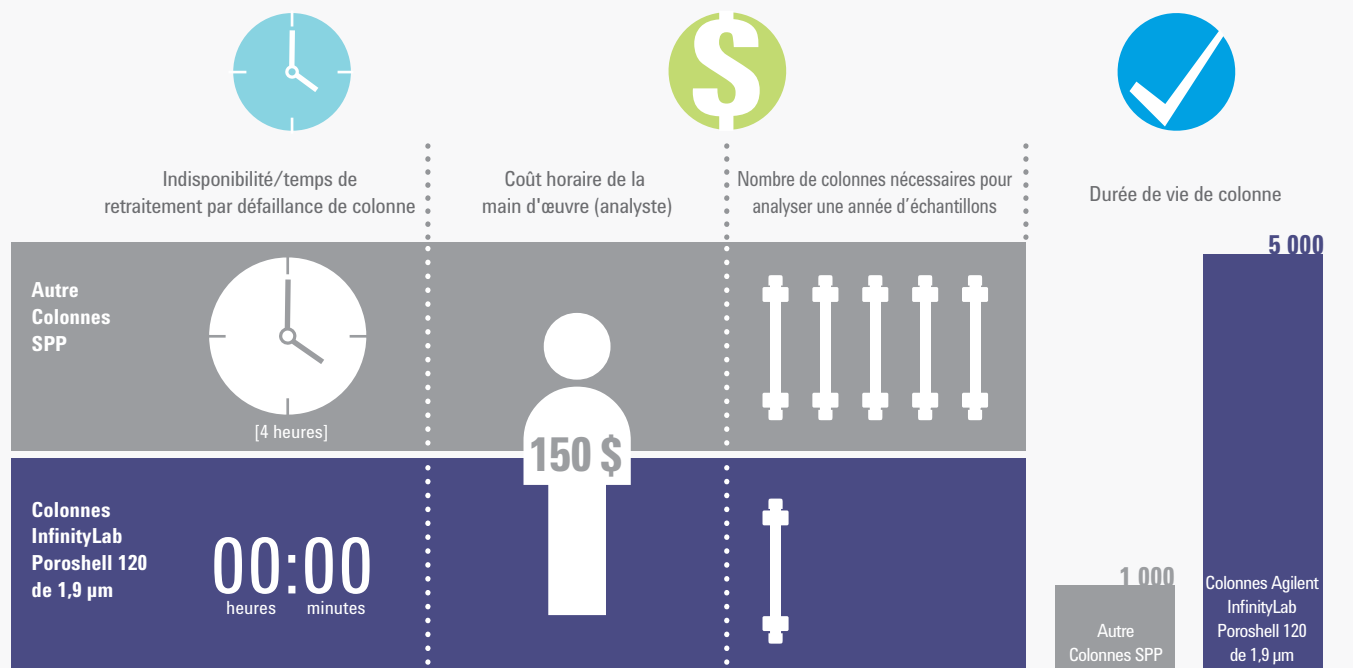


Performances fiables : essais de durée de vie de colonne à 1 000 bars

La stabilité des colonnes InfinityLab Poroshell 120 de 1,9 µm a été démontrée pour 5 000 injections dans des conditions UHPLC à pression élevée. Cela correspond à cinq fois la durée de vie d'autres colonnes à particules superficiellement poreuses (SPP).

Un avantage économique important pour votre laboratoire

La longue durée de vie des colonnes InfinityLab Poroshell 120 de 1,9 µm permet de réduire non seulement les coûts associés à la colonne, mais également les coûts liés à l'indisponibilité du système et à la répétition d'analyses due à une défaillance de la colonne.



Un choix de granulométries adaptées à vos séparations

Les colonnes InfinityLab Poroshell 120 sont disponibles avec trois diamètres de particules différents. Vous pouvez donc choisir le diamètre le plus adapté à vos instruments LC et à vos besoins de séparation.

Granulométrie	Avantage
1,9 µm	Meilleures performances UHPLC
2,7 µm	Performances UHPLC fiables à des pressions plus basses
4 µm	Performances HPLC accrues

Informations pour commander

Convient pour	Utilisation polyvalente			Phases mobiles à pH élevé	Sélectivité alternative	Composés plus polaires
Taille (mm)	EC-C18	EC-C8	Phényl-Hexyl	HPH-C18	PFP	HILIC
Colonnes InfinityLab Poroshell 120 de 1,9 µm - performances optimales en UHPLC						
3,0 x 150	693675-302	693675-306	693675-312	693675-502	693675-308	693675-301
3,0 x 100	695675-302	695675-306	695675-312	695675-502	695675-308	695675-301
3,0 x 50	699675-302	699675-306	699675-312	699675-502	699675-308	699675-301
2,1 x 150	693675-902	693675-906	693675-912	693675-702	693675-408	693675-901
2,1 x 100	695675-902	695675-906	695675-912	695675-702	695675-408	695675-901
2,1 x 50	699675-902	699675-906	699675-912	699675-702	699675-408	699675-901
Colonnes de garde Fast Guard (3/pqt) pour colonnes InfinityLab Poroshell 120 de 1,9 µm - pour prolonger encore plus la durée de vie de la colonne						
3,0 x 5	823750-940	823750-941	823750-943	823750-945	823750-942	823750-944
2,1 x 5	821725-940	821725-941	821725-943	821725-945	821725-942	821725-944

Toutes les colonnes InfinityLab Poroshell 120 de 1,9 µm sont fournies avec une étiquette d'identification préprogrammée

Remarque : Les colonnes InfinityLab Poroshell 120 de 1,9 µm et les colonnes de garde Fast Guard peuvent supporter une pression maximale de 1 300 bars

En savoir plus

www.agilent.com/chem/discoverporoshell

Acheter en ligne

www.agilent.com/chem/store

Pour trouver un centre de clientèle Agilent local

www.agilent.com/chem/contactus

France

0810 446 446

customercare_france@agilent.com

États-Unis et Canada

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

Europe

info_agilent@agilent.com

Asie et Pacifique

inquiry_lsca@agilent.com



Agilent InfinityLab est une gamme optimisée d'instruments, de colonnes et de consommables LC conçus pour fonctionner en parfaite harmonie. Avec le logiciel Agilent OpenLAB et les services Agilent CrossLab, Agilent InfinityLab vous offre l'assistance complète dont vous avez besoin pour améliorer chaque jour votre productivité.

Utilisation en recherche uniquement. Ne pas utiliser dans les procédures de diagnostic.
Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc., 2016
Imprimé aux États-Unis, le 1er novembre 2016
5991-7352FR

