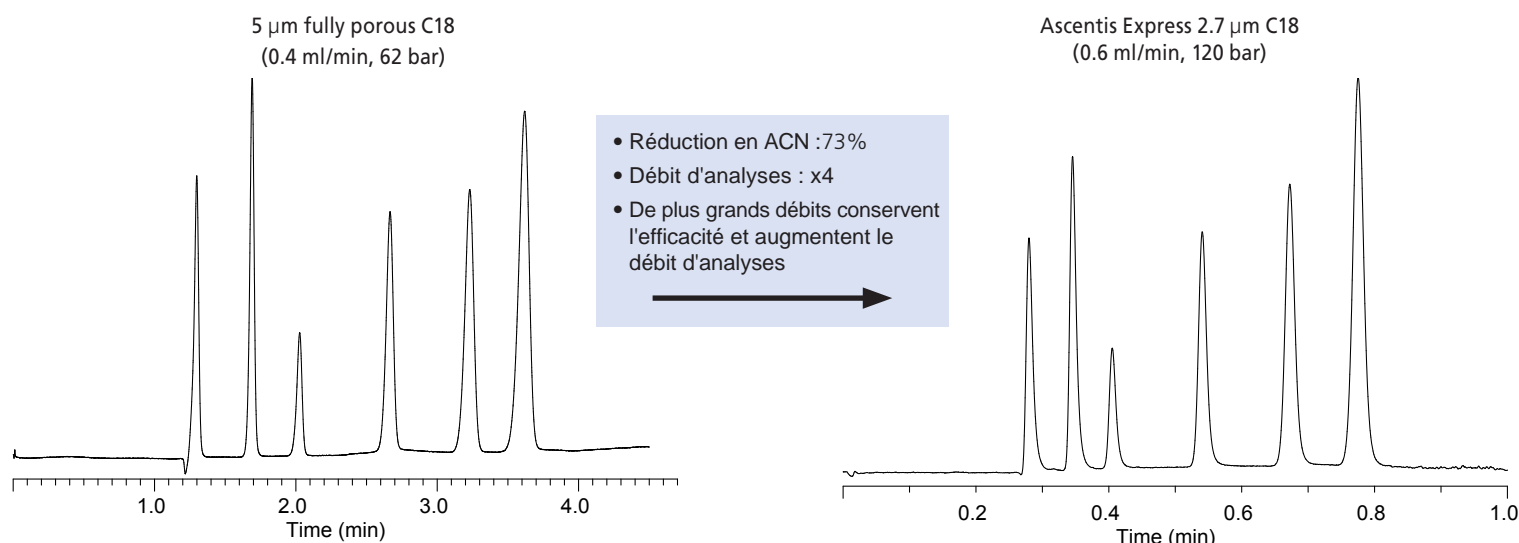


# Gagnez du temps et faites des économies de solvants Avec les colonnes HPLC Ascentis® Express Fused-Core™

- Diminuez de façon notable l'utilisation d'ACN
- Augmentation de l'efficacité permettant d'utiliser des colonnes plus courtes, et donc économies d'ACN
- De plus grandes performances sur les systèmes HPLC classiques - performances équivalentes aux "UHPLC"

Les colonnes Ascentis Express présentent une avancée technologique en HPLC et en performance de colonnes. Le noyau solide à l'intérieur de la particule de silice permet une dispersion plus faible qui donne des pics plus fins. De plus, une distribution plus étroite de la taille des particules permet d'obtenir un remplissage plus homogène, augmentant l'efficacité

**Exemple:** Séparation de uracile, phénol, acétophénone, benzène, toluène, naphthalène



Column	Size	Mobile Phase (H <sub>2</sub> O/ACN)	Flow Rate (ml/min)	Assay Time	ACN Used
5 µm C18 porous particle	50 x 3mm	20/80	0.4	3.8 min	1.22 ml
2.7 µm Ascentis Express	50 x 3mm	31/69	0.6	0.8	0.33
2.7 µm Ascentis Express	50 x 3mm	31/69	1.2	0.42	0.35

**Colonnes HPLC Ascentis Express  
avec la technologie Fused-Core**  
Une performance extrême sur tout système LC

[sigma-aldrich.com/express](http://sigma-aldrich.com/express)

**World Headquarters**  
3050 Spruce St., St. Louis, MO 63103  
(314) 771-5765  
[sigma-aldrich.com](http://sigma-aldrich.com)

©2008 Sigma-Aldrich Co. All rights reserved. SIGMA, SAFC, SAFC, SIGMA-ALDRICH, ALDRICH, FLUKA, and SPELCO are trademarks belonging to Sigma-Aldrich Co. and its affiliate Sigma-Aldrich Biotechnology, L.P. Sigma brand products are sold through Sigma-Aldrich, Inc. Sigma-Aldrich, Inc. warrants that its products conform to the information contained in this and other Sigma-Aldrich publications. Purchaser must determine the suitability of the product(s) for their particular use. Additional terms and conditions may apply. Please see reverse side of the invoice or packing slip. Ascentis is a registered trademark of Sigma-Aldrich Biotechnology LP and Sigma-Aldrich Co. Fused-Core is a trademark of Advanced Materials Technology, Inc.

*Accelerating Customers'  
Success through Leadership  
in Life Science, High  
Technology and Service*

DV200812192  
0128