

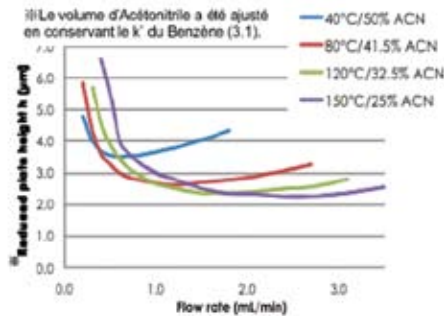


Chromatographie liquide en phase inverse à Haute Température Par Showa Denko www.shodex.de

Showa Denko présente la nouvelle colonne Shodex ET-RP1 4D : à base polymère et stable à haute température

Caractéristiques

- 1) Haute Résolution : abaisse la viscosité de la phase mobile et augmente par conséquent le taux de diffusion entre l'éluant et la phase polymérique
2) Analyse Rapide : abaisse la pression dans la colonne et maintient la hauteur de plateaux réduite.
3) Faible consommation de solvant organique : réduit le volume nécessaire d'Acétonitrile dans l'éluant



Relation entre le débit à chaque température et la hauteur de plateaux

La hauteur de plateaux d'ET-RP1 4D est améliorée en augmentant la température. Le nombre de plateaux obtenu est conservé à haut débit. ET-RP1 4D est une colonne préconisée pour des analyses rapides et à haute résolution, à haute température.

Colonne: Shodex ET-RP1 4D (4.6mmI.D. x 150mm)
Four à Colonne : Séries Polaratherm 9000 (SandraSelerity Technonogies, Inc)

\* Hauteur de plateaux réduite : Hauteur plateaux / diamètre particule phase stationnaire

Table with 3 columns: Echantillon, Hauteur de plateaux réduite, 40°C, 150°C. Rows include Acétophène and Benzène.

Comparaison de la hauteur de plateaux entre 40°C et 150°C

Une Analyse à Haute Température permet une Analyse Rapide avec une système HPLC conventionnel grâce à l'abaissement de la vitesse. ET-RP1 4D est pérenne jusqu'à 150°C.

Comparison of chromatographic parameters for 40°C and 150°C runs, including flow rate, eluent, and detector settings.

Four à colonne: Séries Polaratherm 9000 (SandraSelerity Technonogies, Inc)

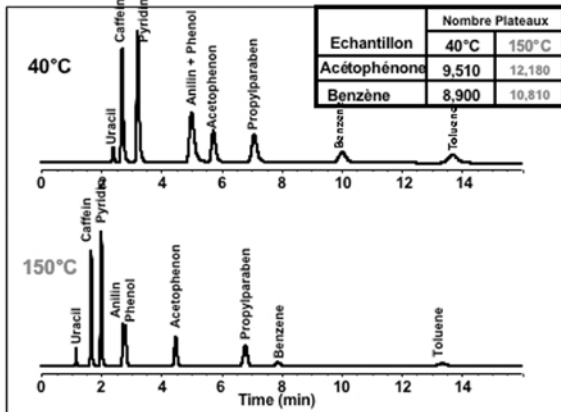
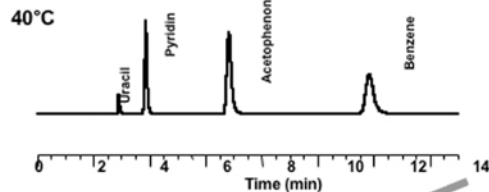
Comparaison de la balance des pics entre 40°C et 150°C

Comparison of peak balance parameters for 40°C and 150°C runs, including plate count and flow rate.

Une Analyse à Haute Température permet de diminuer la consommation en acétonitrile.

Four à colonne : Séries Polaratherm 9000 (SandraSelerity Technonogies, Inc)

Données présentées avec l'aimable autorisation de l'Institut de Recherche en Chromatographie bvba (Belgique).



En Bref... En Bref...

Les Séminaires Solutions de Siemens PQM

The division 'Production & Quality Management (PQM)' of Siemens invites you to gain knowledge of its solutions for laboratory management (LIMS) and product specifications (PLM) through seminars.

Comment définir le LIMS ?

LIMS is the acronym for 'Laboratory Information Management System', a software solution for managing laboratory activities.

- The LIMS optimizes the management of the activity flow (workflow) and quality data in the laboratory and industry.
• The LIMS optimizes data collection, analysis, consultation, and reporting of all data related to samples, methods, parameters, etc.
• The LIMS manages activities and organizes laboratory personnel tasks.
• The LIMS supports all quality management procedures aimed at bringing activities in line with norms and

current quality, notably ISO/CEI-17025, 21CFR11, c-GLP, ... and helps you obtain COFRAC accreditation.

Que pouvez-vous attendre de SIEMENS PQM ?

PQM is the acronym for 'Production & Quality Management'. The PQM division is a specialized and experienced team for project implementation in quality domains.

With its expertise and experience, this division is part of Siemens, an entity called 'Industrial Business Center' (IBC) for LIMS and product specification projects.

The seminar and breakfast are free. For more information: tel +32 54 312 710

or email: PQM@siemens.com. Register online at www.siemens.com/pqm!

Une nouvelle recrue pour renforcer l'équipe Advanced Filtration

Donaldson Advanced Filtration announces the nomination of Karolien Vanhoudt to the position of Application Engineer to strengthen the commercial European team.

Karolien is a graduate engineer who joined Tyco Electronics in December. She is proud to have been chosen for this role and to support the company's reputation.

Welcoming Karolien to the team, Katrien Verbrugge, Market Manager, declared: 'We are delighted to have Karolien with us. Her knowledge and experience will allow us to persuade clients and increase product diffusion.'

Remember that Donaldson is a world leader in providing systems and replacement parts for filtration. The company's technology, presence, and innovation are key to its success.

www.donaldson.com