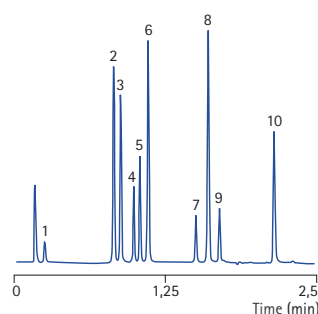


Chromolith® FastGradient RP-18 endcapped 50-2 mm

Der neue Top-Spieler im Team der monolithischen HPLC Säulen

Sehr hohe Trennleistung und außergewöhnlich niedriger Säulenrückdruck zeugen von der Einmaligkeit der Chromolith® 2 mm HPLC Säulenteknologie. Exzellente und „ultraschnelle“ Ergebnisse werden erzielt, nicht nur in neuen UHPLC oder UPLC™ Geräten, sondern genauso in Standard HPLC Systemen mit niedrigem Totvolumen.

Ultraschnelle Trennung von Antihistaminika



Säule	Chromolith® Fast Gradient RP-18e 50-2 mm
Mobile Phase	A: 0,1% TFA in Wasser B: 0,1% TFA in ACN
Gradient	5% to 90% B in 3,4 min
Flussrate	1,0 mL/min
Druck	50 - 120 bar
Detektion	UV 230 nm
Temp.	Raumtemperatur
Inj. Volumen	0,2 µL
Probe	1) Phenylephrin 2) Tripelenamin 3) Pyrilamin 4) Chlorpheniramin 5) Brompheniramin 6) Chloropyramin 7) Diphenhydramin 8) Promethazin 9) Loratadin 10) Meclizin

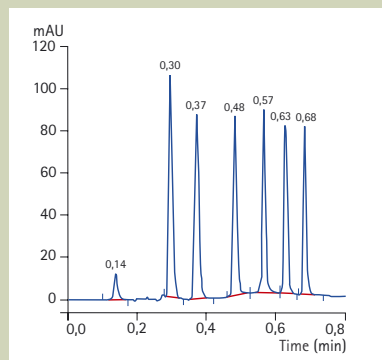
Die Vorteile auf einen Blick

- Flexibilität – sehr schnelle Hochleistungsergebnisse mit allen totvolumenarmen LC Geräten, ob UHPLC, UPLC™ oder Standard HPLC
- Flussraten von 0,2 – 1 mL/min sichern ideale Kompatibilität mit LC/MS Systemen mit ESI oder APCI Interface
- Lange Lebensdauer und Widerstand gegen Verstopfung der Säulen (dank monolithischer Kieselgelstruktur und Abwesenheit von Fritten) ergeben Robustheit der Methoden und Kostenersparnis

Chromolith® FastGradient RP-18 endcapped 50-2 mm

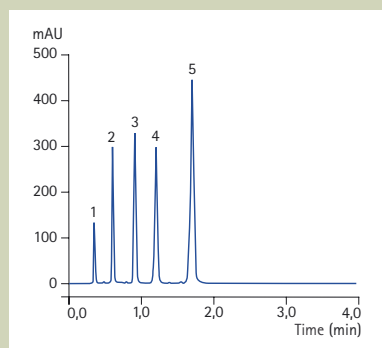
Besonders empfehlenswert für sehr schnelle Analysen in Pharma R & D, Chemie- und Lebensmittelanalytik und im akademischen Labor

Ultraschnelle Resultate bei niedrigem Säulenrückdruck



Gradient

Säule	Chromolith® FastGradient RP-18e 50-2 mm
Mobile Phase	A: Wasser B: Acetonitril
Gradient	60% to 100% B in 0,2 min
Flussrate	1,0 mL/min
Druck	40-82 bar
Detektion	UV 210 nm
Temp.	Raumtemperatur
Inj. Volumen	0,1 µL
Probe	1) Uracil 5) Butylbenzol 2) Toluol 6) Pentylbenzol 3) Ethylbenzol 7) Hexylbenzol 4) Propylbenzol



Isocratic

Säule	Chromolith® FastGradient RP-18e 50-2 mm
Mobile Phase	60/40 Acetonitril/Wasser
Flussrate	0,4 mL/min
Druck	30 bar
Detektion	UV 254 nm
Temp.	Raumtemperatur
Inj. Volumen	1 µL
Probe	1) Thiourea 4) Hexanophenon 2) Biphenyl-2-ol 5) Anthracen 3) Progesteron



Chromolith® FastGradient RP-18 endcapped 50-2 mm ist der neue Top-Spieler im Team der Chromolith® HPLC Säulen. Jede Säule hat ihre besonderen Stärken um beste Anwendungsergebnisse zu erzielen. Alle Chromolith® HPLC Säulen sind aus monolithischem Kieselgel mit charakteristischer bimodaler Porenstruktur hergestellt. Die Makroporen mit 1,5 µm Durchmesser ermöglichen eine Trennleistung von mindestens 100.000 Böden/Meter. Die Mesoporen haben einen Durchmesser von 13 nm (130 Å) und die Oberflächenmodifizierung ist C18 (Okta-decylsilan mit vollständigem Endcapping).

Bestellinformationen

Chromolith® FastGradient RP-18 endcapped 50-2 mm

Bestell-Nr. 1.52007.0001 (erhältlich ab April 2008)

Unser Vertriebspartner



in Deutschland
VWR International GmbH
Hilpertstraße 20A
D-64295 Darmstadt
Bundesweiter Bestellservice:
Tel. 0180 - 570 20 00
Fax 0180 - 570 22 22
E-mail: chrom@de.vwr.com
http://de.vwr.com

in Österreich
VWR International GmbH
Graumannsgasse 7
A-1150 Wien
Tel. +43-1-97002-0
Fax +43-1-97002-600
E-mail: info@at.vwr.com
www.vwr.com

in der Schweiz
VWR International AG
Lerzenstraße 16-18
CH-8953 Dietikon
Tel. +41-1-745 13 13
Fax +41-1-745 13 10
E-mail: info@ch.vwr.com
www.vwr.com

Weitere Informationen zu Merck und unseren Produkten:
Merck KGaA
64271 Darmstadt, Germany
Fax: +49 (0) 61 51 72 - 6080
E-mail: chromatography@merck.de
www.merck-chemicals.com
chromatographie.merck.de

Wir informieren und beraten unsere Kunden anwendungstechnisch und in Zulassungsfragen im Rahmen unserer Möglichkeiten nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich und ohne Haftungsübernahme. Bestehende Gesetze und andere Vorschriften sind in jedem Falle von unseren Kunden zu beachten. Dies gilt auch hinsichtlich etwaiger Schutzrechte Dritter. Unsere Information und Beratung entbinden unsere Kunden nicht vom Erfordernis, unsere Produkte in eigener Verantwortung auf die Eignung für die vorgesehenen Zwecke zu prüfen. UPLC™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der Waters Corp.