

AppliChrom® ABOA DMAcPhil

- Erweiterter Porengrößenbereich ab Feb. 2017 -

AppliChrom GPC-Säulen für GPC Analysen organisch (DMAc oder DMF)

- direkt vom Hersteller von Materialien und Säulen
- Forschung, Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Beratung aus einer Hand
- sphärische poröse polymere GPC-Chromatographiephasen
- weites Programm von Poren- & Partikelgrößen
- optimal für 0,5ml/min Flussrate bei 8mm ID-Säulen (40-50°C)
- Druckstabilität 50-150bar, abhängig von der Porosität
- hohe Auflösung durch hohes Porenvolumen
- hohe Standzeit
- hohe Reproduzierbarkeit
- hohe Reinheit der GPC-Säule für gute wechselwirkungsfreie GPC
- Bitte vermeiden: Austrocknung
- Molmassenbereich: 100-1.000.000Da
- Beispiele: PMMA, PAN, Zellulose, DMF und DMAc lösliche Polymere
- Hohes Innovations & Qualitätsmaß: Service, Technologie und Herstellung in Deutschland „Made in Germany“

GPC/SEC-Analytik in weiteren Elutenten:

AppliChrom ABOA SuperOH Serie: für wasserlösliche neutrale und polyanionische Polymere,

AppliChrom ABOA CatPhil Serie: auch für reine GPC/SEC wasserlöslicher polykationischer/polyaminischer Polymerer,

AppliChrom ABOA DMSO-Phil Serie: für GPC/SEC Trennungen DMSO-löslicher Polymerer.

AppliChrom ABOA StyDiViBe Serie: für GPC/SEC Trennungen THF und Toluol löslicher Polymerer.

AppliChrom ABOA SugarSep Serie: für wasserlösliche Polysaccharid-Abbauprodukte, Säuren, Alkohole u.a.

AppliChrom ABOA DMAc Molmassenbereiche

P-100	100-2.500Da
P-200	100-20.000Da
P-250	100-70.000Da
P-250JLD^{*)}	100-100.000Da
P-300	1000-300.000Da
P-350	1.500-1.000.000Da

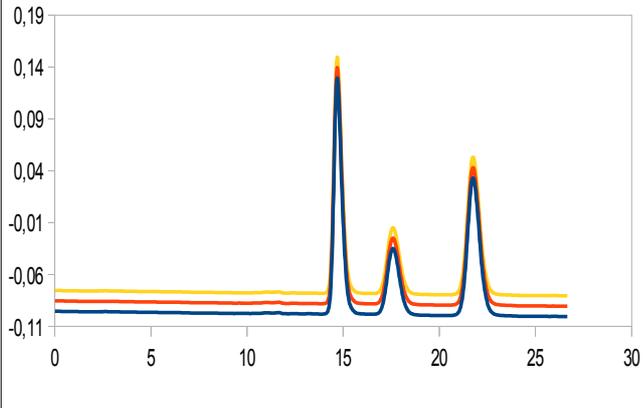
***) JLD-Pore: erweiterter linearer Bereich**

Zur Abdeckung eines sehr grossen Bereiches molekularer Größen können GPC-Säulen geeigneter Porositäten kombiniert werden – fragen Sie uns einfach.

Warum AppliChrom Produkte:

AppliChrom heißt: Hohes Maß an Reproduzierbarkeit, Säule für Säule, Lot für Lot

AppliChrom heißt: Eigenes Synthese-, Entwicklungs- und Servicezentrum in Deutschland (Oranienburg), in dem historischen Ort wo Prof. Runge um 1850 die Papierchromatographie erfand.

Reproduzierbarkeit	Technologien
	
<p><i>Testung 3 aufeinanderfolgender Lots: 2 x 300x8mm, 1ml/min THF, 20°C, RI-Detektion</i></p>	<p><i>Inhouse Kontrolle über den gesamten Produktionsprozess + Basis für künftige innovative Produktfamilien; Laborbild entnommen aus Märkische Allgemeine Zeitung, 15. März 2014, Online Bericht hierzu: 2014-02-27: http://www.maz-online.de/Lokales/Oberhavel/Polymere-Multitalente</i></p>

AppliChrom-Application & Chromatography Produkte für Polymer, Biopolymer und Abbauprodukt Untersuchungen:

AppliChrom ABOA DMSO-Phil-P

Serie für die DMSO GPC/SEC-Analysen (Huminstoffe, Leime, p-NIPA, viele Polykondensate,...)

AppliChrom ABOA SuperOH-P

Serie für die wässrige GPC/SEC-Analyse (Heparine, neutrale und anionische Polysaccharide,...)

AppliChrom ABOA Cat-Phil-P

Serie für die GPC Analyse polarer Analyte in DMSO (Stärken)

AppliChrom ABOA ProteSep-S

Serie für die Trennung von Proteinen (BSA, Immunoglobulin,...)

AppliChrom ABOA SugarSep-H/Na/Ca

Serie für die Trennung von Zuckern, Alkoholen, Säuren

AppliChrom OTU

Serie (C8, C18, Phenyl, HILIC), für hochauflösende Standard-Trennungen

AppliChrom SPE-Säulen (C8, C18)

für die Probenvorbereitung

AppliChrom SaloEx P, und SaloEx DNA

für die Abtrennung von Puffern und niedermolekularen Stoffen in der Bioprozesstechnik

Übrigens, wußten Sie, dass sich der Firmensitz der [AppliChrom – Application & Chromatography](#) an historischer Stelle befindet?

Als der in Oranienburg lebende und arbeitende Prof. F.F. Runge (*1794 in Hamburg-Billwerder; † 1867 in Oranienburg)

1850 sein Werk *"Zur Farbenchemie. Musterbilder für Freunde des Schönen und zum Gebrauch für Zeichner,*

Maler, Verzierer und Zeugdrucker, I.Lieferung. Dargestellt durch chemische Wechselwirkung von Dr. F.F. Runge"

und 1855 das Buch *"Der Bildungstrieb der Stoffe, veranschaulicht in selbständig gewachsenen Bildern"*

veröffentlichte konnte er nicht ahnen, dass er einmal als Entdecker der Chromatographie gelten würde. Er beschreibt in seinen Werken Techniken die der Papierchromatographie zuzuordnen sind. Runge selbst erkannte die Bedeutung seiner Arbeiten nicht und sah seine Experimente eher unter ästhetischen und spielerischen Gesichtspunkten, die analytische Anwendung der Chromatographie fanden noch keine Beachtung.

Ganz anders sieht dies bei der [AppliChrom – Application & Chromatography](#) aus. Bei uns steht die Chromatographie im Mittelpunkt. Wir verfügt über Know-How und Apparaturen zur Entwicklung, Herstellung und Anwendungstechnik von Chromatographiesäulen und Chromatographiephasen. Die Entwicklung in den vergangenen Jahren war von stetem Wachstum durch zufriedene Kunden geprägt. Werden auch Sie Teil einer gemeinsamen Erfolgsgeschichte – mache es in Brandenburg!

Version Feb.2017, für Kunden in Deutschland, Preise verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer, zuzug. Transport und Verpackung, Änderungen vorbehalten. Nur für F&E sowie Labor, nicht geprüft für Pharmazie oder medizinische Diagnostik. Es gelten die AGB der AppliChrom.