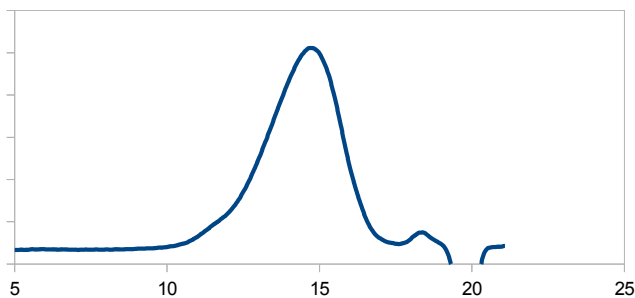


# AppliChrom® ABOA DMSO-Phil-P

Für GPC / SEC DMSO Anwendungen

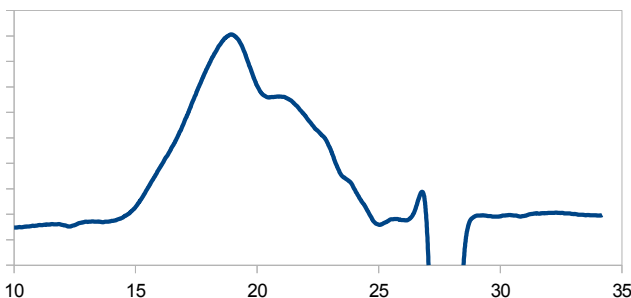
- ✓ DMSO-lösliche Amylose
- ✓ Amylopektin
- ✓ DMSO-lösliche Harnstoff-Formaldehyd Harze/UF-Harze
- ✓ DMSO-lösliche Melamin-Harnstoff-Formaldehyd-Harze /MUF-Harze
- ✓ DMSO-lösliche Ligninfraktion
- ✓ DMSO-lösliche Huminsäurefraktion
- ✓ Stärke
- ✓ Polysaccharide (Biopolymere)
- ✓ DMSO-lösliche Polysaccharidderivate u.a.

AppliChrom GPC-Ligninanalyse



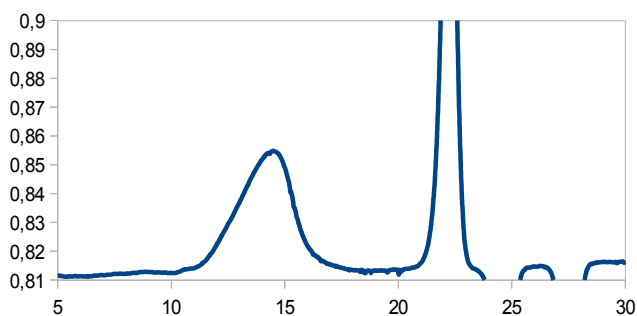
GPC-Analyse einer DMSO-löslichen Ligninfraktion, AppliChrom ABOA DMSO-Phil-P Pore 250 & 350, 2 x (300x8mm), 0,5ml/min DMSO/0,075M NaNO<sub>3</sub>, 80°C, 50µl Probe, RI-Detektion, BestNr.: SADP2503008 und SADP3503008

AppliChrom GPC-Harnstoff-Formaldehydharz Analyse



GPC-Analyse eines DMSO-löslichen Harnstoff-Formaldehyd Harzes (UF-Harz), AppliChrom ABOA DMSO-Phil-P Pore 200, 250 & 350, 3 x (300x8mm), 0,5ml/min DMSO/0,075M NaNO<sub>3</sub>, 80°C, 50µl Probe, RI-Detektion, BestNr.: SADP2003008 und SADP2503008 und SADP3503008

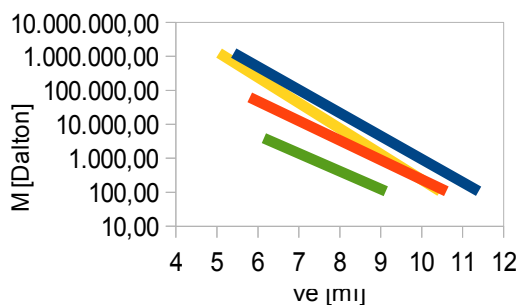
AppliChrom GPC-Dextran 650 Analyse



GPC-Analyse von Dextran from Leuconostoc spp., M = 450.000-650.000Da + Fructose, AppliChrom ABOA DMSO-Phil-P Pore 200, 250 und 350 3 x (300x8mm), 0,5ml/min DMSO/0,075M NaNO<sub>3</sub>, 80°C, 50µl Probe, RI-Detektion, BestNr.: SADP2003008 und SADP2503008 und SADP3503008

Porengrößen:

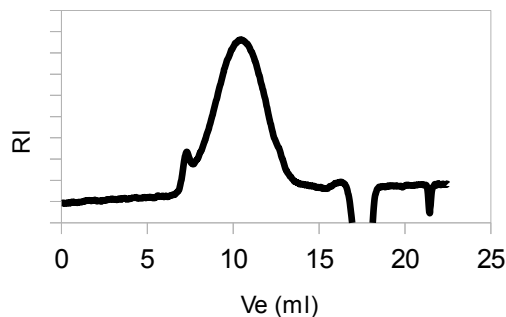
Porengrößen für unterschiedliche Molmassenbereiche sind verfügbar:



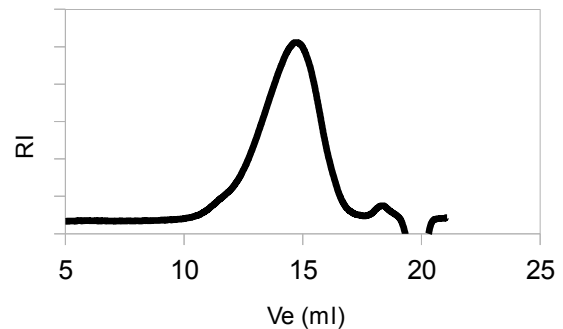
Meßbereiche ausgewählter AppliChrom ABOA DMSO-Phil-P GPC/SEC-Säulen, 300x8mm, Porengrößen 200, 250, Multipore, 400 BestNr.: SADP2003008 und SADP2503008 und SADP3008 und SADP4003008

## Methodenoptimierung in hochauflösender DMSO-GPC:

Startmethode



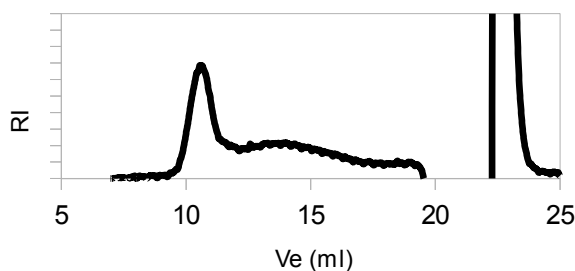
Optimierte Methode



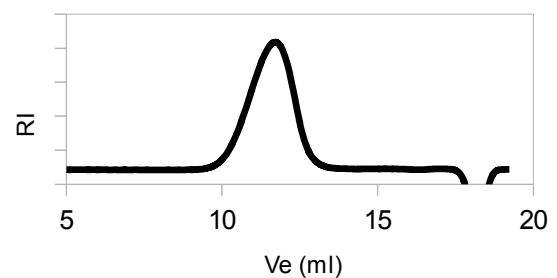
AppliChrom ABOA DMSO-Phil-P-250 (100-70.000Da) für eine hochauflösende Ligninuntersuchung, 2 x AppliChrom ABOA DMSO-Phil-250 2 x (300x8mm), 0,5ml/min DMSO 0,075M NaNO<sub>3</sub>, 80°C, 50µl Probenvolumen, Detektion RI, **BestNr.: 2 x SADP2503008**

AppliChrom ABOA DMSO-Phil-P-250 (100-70.000Da) + AppliChrom ABOA DMSO-Phil 350 (1000-1.500.000Da) für optimierte hochauflösende Ligninuntersuchung, 2 x (300x8mm), 0,5ml/min, DMSO 0,075M NaNO<sub>3</sub>, 80°C, 50µl Probenvolumen, Detektion RI, **BestNr.: SADP3503008**

Stärke Untersuchungen in DMSO



DMSO lösliches Polysaccharid



AppliChrom ABOA DMSO-Phil-P Pore 350 & 400 GPC-Säulen (je 8x300mm) gesamt 600x8mm, 0,5ml/min, DMSO 0,075M NaNO<sub>3</sub>, 80°C, RI, 50µl DMSO gelöste Erbsenstärke, **BestNr.: SADP3503008 und SADP4003008**

AppliChrom ABOA DMSO-Phil-P Pore 200 & 350 GPC-Säulen (je 8x300mm) gesamt 600x8mm, 0,5ml/min DMSO 0,075M NaNO<sub>3</sub>, 80°C, RI, 50µl DMSO lösliches Polysaccharid (M ca. 70kDa), **BestNr.: SADP2003008 und SADP3503008**

## Die AppliChrom® ABOA DMSO-Phil-P GPC-Serie und ihre Vorteile

- ✓ optimiert für DMSO-GPC Anwendungen
- ✓ wechselwirkungsfreie GPC/SEC für vielfältige Anwendungen in DMSO
- ✓ geringes Säulenbluten für geringes Detektorrauschen
- ✓ 12µ Partikeltechnologie für geringen Gegendruck
- ✓ hohes Porenvolumen für hohe Auflösungen
- ✓ Druckstabilität 30-100bar (abhängig von Porengrößen)
- ✓ Temperatur-Einsatzbereich 30-85°C
- ✓ individuelle Porengrößen für individuelle Molmassenbereiche
- ✓ Multi-Pore Technologie für breite Molmassenbereiche
- ✓ erhöhte Lebensdauer durch Kombination optimierter Partikel- und Packtechnologie
- ✓ Service-Applikationszentrum für Methodenentwicklungen
- ✓ entwickelt und hergestellt in Deutschland - „Made in Germany“

### Bestellinformationen:

SADP1003008	GPC-Column <b>AppliChrom ABOA DMSO-Phil-P-100</b> , Trennbereich 100-2500 Da, 300mm x 8mm	1.100,00 €
SADP2003008	GPC-Column <b>AppliChrom ABOA DMSO-Phil-P-200</b> , Trennbereich 100Da-20.000 Da, 300mmx8mm	1.100,00 €
SADP2503008	GPC-Column <b>AppliChrom ABOA DMSO-Phil-P-250</b> , Trennbereich 100Da-70.000 Da, 300mmx8mm	1.100,00 €
SADP3003008	GPC-Column <b>AppliChrom ABOA DMSO-Phil-P-300</b> , Trennbereich 1-500 kDa, 300mmx8mm	1.100,00 €
SADP3503008	GPC-Column <b>AppliChrom ABOA DMSO-Phil-P-350</b> , Trennbereich 5-1.500 kDa, 300mmx8mm	1.100,00 €
SADP4003008	GPC-Column <b>AppliChrom ABOA DMSO-Phil-P-400</b> , Trennbereich 10- >10.000 kDa, 300mmx8mm	1.100,00 €
SADPM3008	GPC-Column <b>AppliChrom ABOA DMSO-Phil-P-Multipore</b> , Trennbereich 100Da-1Mio Da, 300mmx8mm	1.100,00 €
VADP508	Vorsäule - <b>AppliChrom ABOA DMSO-Phil-200</b> (50x8mm)	300,00 €

a) Größere bzw. abweichende Porengrößen auf Anfrage.

b) Weitere Säulenabmessungen können hergestellt werden – bitte kontaktieren Sie uns.

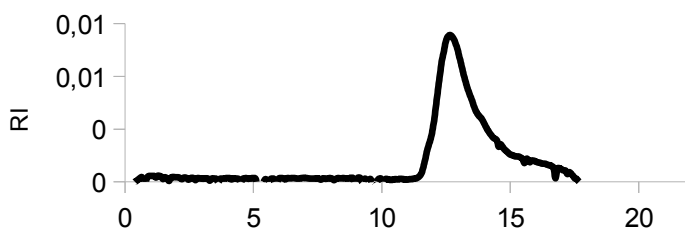
## Fragen Sie uns nach Ihrem persönlichen Preis!

### Verwandte **AppliChrom**-Produkte:

#### **AppliChrom ABOA CatPhil-P Serie:**

Für die wässrige GPC/SEC-Analyse, besonders geeignet für Polykationen.

Analytengruppen: **Poly-Aminozucker/Chitosane u.a.**



GPC-Analyse von hochmolekularem Chitosan,

(Poliglusam, Polyglucosamin, CAS 9012-76-4),

**AppliChrom ABOA CatPhil-P-100, 300x8mm +**

**AppliChrom ABOA CatPhil-P-350, 300x8mm,**

1ml/min 0.1M NaNO<sub>3</sub> + 0,2% Ameisensäure in H<sub>2</sub>O,  
100µl Probe, RI-Detektion.

**Best.Nr. SACP1003008**

**SACP3503008**

#### **AppliChrom ABOA SuperOH-P Serie:**

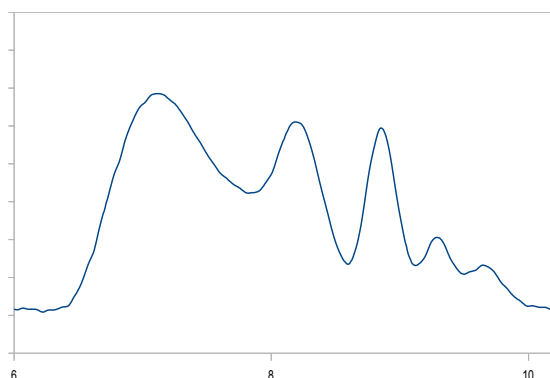
Für die wässrige GPC/SEC-Analyse.

Analytengruppen:

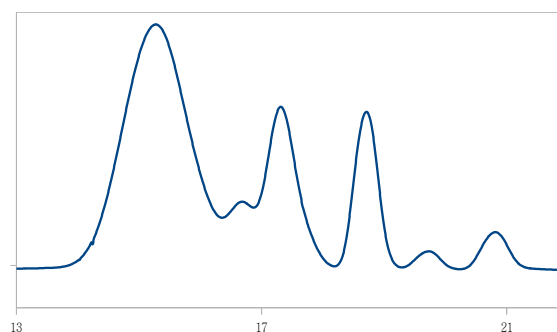
**Stärkeabbauprodukte, Pektin, Hydroxyethylcellulose, wasserlösliche Methylcellulosen, Dextran, Pullulan, Carboxymethylcellulose, Heparine, wasserlösliche Huminstofffraktionen, wasserlösliche Ligninfraktionen, Ligninsulfonsäuren, ...**

Methodenoptimierung in hochauflösender wässriger GPC/SEC

Startmethode



Optimierte Methode



**AppliChrom ABOA SuperOH-P-100** für eine hochauflösende Oligosaccharid-Analyse: 1 x AppliChrom ABOA SuperOH-P-100 (300x8mm), 1ml/min H<sub>2</sub>O, 20°C, 20µl Probe. Detektion: RI.

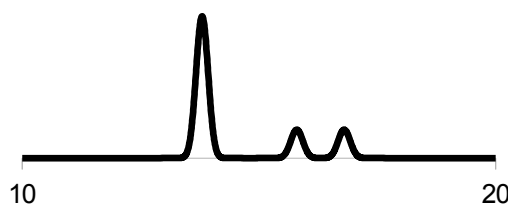
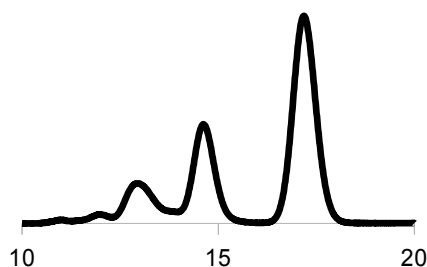
**AppliChrom ABOA SuperOH-P-100** für die hochauflösende Oligosaccharid-Analyse: 2 x AppliChrom ABOA SuperOH-P 100 (300x8mm), 0.5ml/min H<sub>2</sub>O, 40°C, 20µl Probe, Detektion: RI.

## AppliChrom ABOA SugarSep-Ca & -Pb

Für die wässrige HPLC-Analysen mit Ionentauschern.

Analytengruppen:

**Zucker, Zuckeralkohole**



### Honiganalyse

Säule: **AppliChrom® ABOASugarSep-Ca**, 300x8mm,  
Bestell Nummer: SASCA103008,  
Eluent: Wasser, 0,5ml/min, 80°C  
Detektor: RI, alternativ ELSD  
Injektionsvolumen: 20µl  
Peaks in Elutionsreihenfolge: Dp3, Dp2, Glucose, Fructose., t<sub>e</sub>  
[min]

### HPLC eines Cola-Getränk

Säule: **AppliChrom® ABOASugarSep-Pb**, 300x8mm,  
Bestell Nummer: SASPB103008,  
Eluent: Wasser, 0,4ml/min, 60°C,  
Detektor: RI, alternativ ELSD  
Injektionsvolumen: 20µl,  
Peaks in Elutionsreihenfolge:  
Sucrose, Glucose, Fructose, t<sub>e</sub> [min]

## AppliChrom-Application & Chromatography Produkte:

### 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 Juni 2013, für Kunden in Deutschland, Preise verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer, zuzg. Transport und Verpackung, Änderungen vorbehalten. Nur für F&E sowie Labor, nicht geprüft für Pharmazie oder medizinische Diagnostik. Es gelten die AGB der AppliChrom.