

AppliChrom® ABOA SugarSep

für HPLC-Analysen von

- Zuckern
- Zuckeralkohole
- Alkohole
- Carbonsäuren

Spezialpolymer für schnelle und einfache Bestimmungen mit HPLC-RI oder HPLC-ELSD bei 60-80°C.

Vorteile:

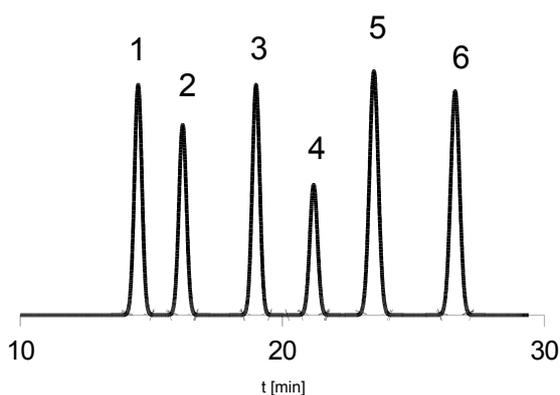
- Keine organischen Lösungsmittel notwendig, Eluent = Wasser
- Gut für die Umwelt; Lösemittelabfall = Wasser
- Geringer Entsorgungsaufwand; Lösemittel = Wasser
- Einfach in der Handhabung: Messung direkt aus wässriger Probe möglich!
- Geringer Invest: Messung an Standard HPLC-Anlage möglich sofern RI-Detektor oder ELSD (Evaporativer Lichtstredetektor) an HPLC-Anlage angeschlossen ist.

AppliChrom ABOA SugarSep-Ca – Analyse von Zuckern, Zuckeralkoholen und Alkoholen

AppliChrom ABOA SugarSep-Pb – Analyse von Zuckern

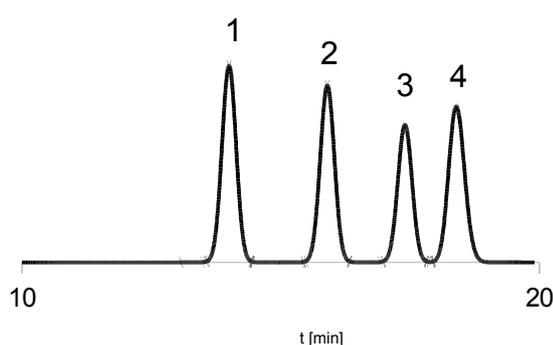
AppliChrom ABOA SugarSep-H – Analyse von Zuckern, Zuckeralkoholen, Alkoholen und Carbonsäuren

Trennung von Monosacchariden, Disacchariden, Zuckeralkoholen, Glycerin



AppliChrom® ABOA SugarSep-Ca

300x8mm
0.5ml/min H₂O
80°C
RI-Detektion
20µl
Peak-Reihenfolge, V_e [min]
1. Sucrose
2. Glucose
3. Fructose
4. Glycerin
5. Mannitol
6. Sorbitol

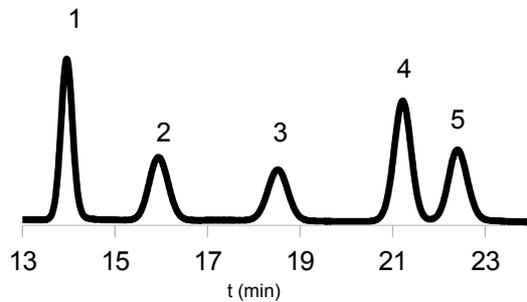


AppliChrom® ABOA SugarSep-Pb

300x8mm
0.4ml/min H₂O
60°C
RI-Detektion
20µl
Peak-Reihenfolge, V_e [min]
1. Sucrose
2. Glucose
3. Fructose
4. Glycerin

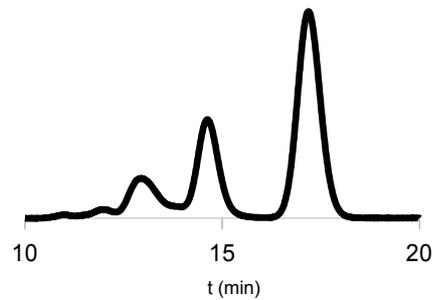
AppliChrom® ABOA SugarSep

Trennung von Saccharose, Glucose, Fructose, Glycerin, Ethanol & Honigprobe:



AppliChrom® ABOA SugarSep-Ca

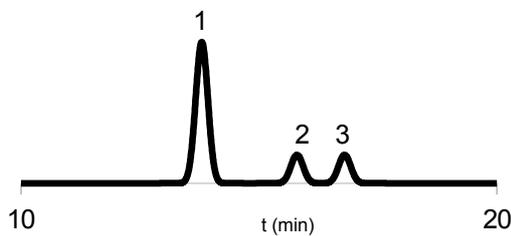
300x8mm
0.5ml/min H₂O
80°C
RI-Detektion
20µl
Peak-Reihenfolge, V_e [min]
1. Saccharose
2. Glucose
3. Fructose
4. Glycerin
5. Ethanol



AppliChrom® ABOA SugarSep-Ca

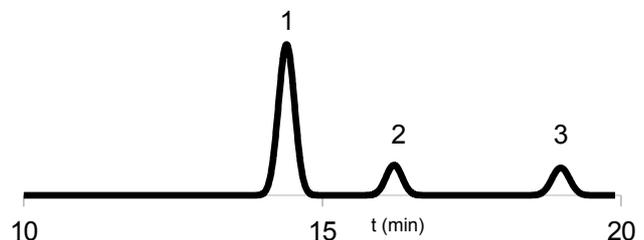
300x8mm
0.5ml/min H₂O
80°C
RI-Detektion
20µl

Trennung von Monosacchariden und Disacchariden



HPLC-Untersuchung eines Cola-Getränkes an
AppliChrom® ABOASugarSep-Pb

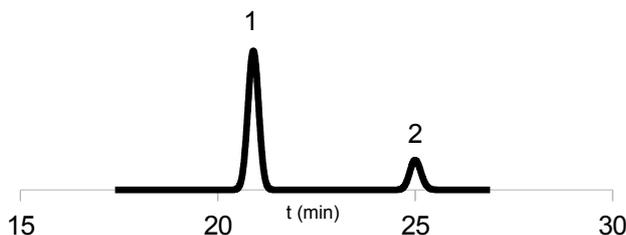
300x8mm
0.4ml/min H₂O
60°C
RI-Detektion
20µl
Peak-Reihenfolge, Zuordnung über Elutionszeiten von Standards V_e [min]
1. Sucrose
2. Glucose
3. Fructose



HPLC-Untersuchung eines Cola-Getränkes an
AppliChrom® ABOASugarSep-Ca

300x8mm,
0.5ml/min H₂O
75°C
RI-Detektion
20µl
Peak-Reihenfolge, Zuordnung über Elutionszeiten von Standards V_e [min]
1. Sucrose
2. Glucose
3. Fructose

Fermentationskontrolle



AppliChrom® ABOA SugarSep-H

300x8mm,
0.4ml/min 0.1% H₂SO₄,
75°C
RI-Detektion
20µl
Peaks in Elutionsreihenfolge V_e [min]:
1. Glucose
2. DL-Lactic Acid (Milchsäure),

Bestellinformationen:

SASH102508	HPLC-Säule AppliChrom® ABOA SugarSep-H, 10µ 250mm x 8mm	997,00 €*
SASH103008	HPLC-Säule AppliChrom® ABOA SugarSep-H, 10µ 300mm x 8mm	997,00 €*
SASPB102508	HPLC-Säule AppliChrom® ABOA SugarSep-Pb, 10µ 250mm x 8mm	997,00 €*
SASPB103008	HPLC-Säule AppliChrom® ABOA SugarSep-Pb, 10µ 300mm x 8mm	997,00 €*
SASCA102508	HPLC-Säule AppliChrom® ABOA SugarSep-Ca, 10µ 250mm x 8mm	997,00 €*
SASCA103008	HPLC-Säule AppliChrom® ABOA SugarSep-Ca, 10µ 300mm x 8mm	997,00 €*

Vorsäulen und andere Säulenabmessungen, Gegenionen (AppliChrom® ABOA SugarSep-Na) auf Anfrage.

* inklusive einem Pack Standard-Spritzenfilter (100Stück)

Fragen Sie nach Ihrem persönlichen Preis!

AppliChrom Produkte für Zucker & Polysaccharid Charakterisierungen (HPLC, HILIC, GPC/SEC)

- ☐ Monomere Zucker/Zuckeralkohole
- ☐ Dimere und Oligomere Zucker
- ☐ Oligomere und Polymere Zucker, Polysaccharidderivate

HPLC & HILIC Methoden für Saccharide

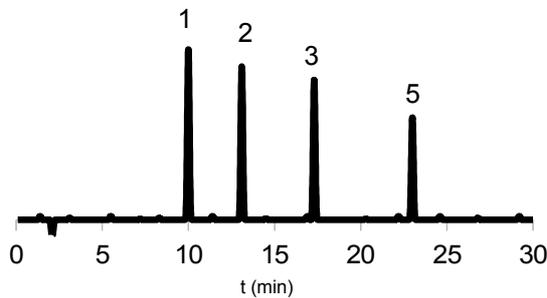
AppliChrom OTU Amino Säulen für Zucker-HPLC:

Untersuchung von Mono- und Disacchariden, von niedermolekularen Oligosacchariden in ACN/H₂O – Selektivitätsalternative und anderer Eluent als AppliChrom SugarSep Serie.

AppliChrom OTU DioHILIC Säulen für Zucker-HPLC:

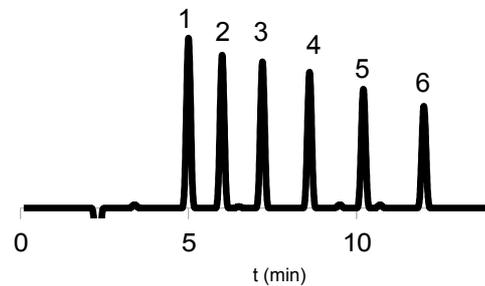
Untersuchung von Mono- und Disacchariden, von niedermolekularen Oligosacchariden in ACN/H₂O – Selektivitätsalternative zu AppliChrom OTU Amino Säulen.

Analyse niedermolekularer Zucker & Analyse von Oligosacchariden



AppliChrom® ABOA Amino

250x4,6mm
0.5ml/min ACN/H₂O 75/25
25°C
RI-Detektion, (alternativ ELSD)
20µl
Peak-Reihenfolge, V_e [min]
1. Fructose
2. Glucose
3. Sucrose
4. Maltose



AppliChrom® ABOA Amino

250x4,6mm
0.5ml/min ACN/H₂O 55/45
27°C
1ml/min
RI-Detektion, (alternativ ELSD)
20µl
Peak-Reihenfolge, V_e [min]
1. Maltose
2. Maltotriose
3. Maltotetraose
4. Maltopentose
5. Maltohexose
6. Maltoheptose

GPC/SEC-Methoden für Saccharide

AppliChrom GPC Säulen für Proben in Wasser:

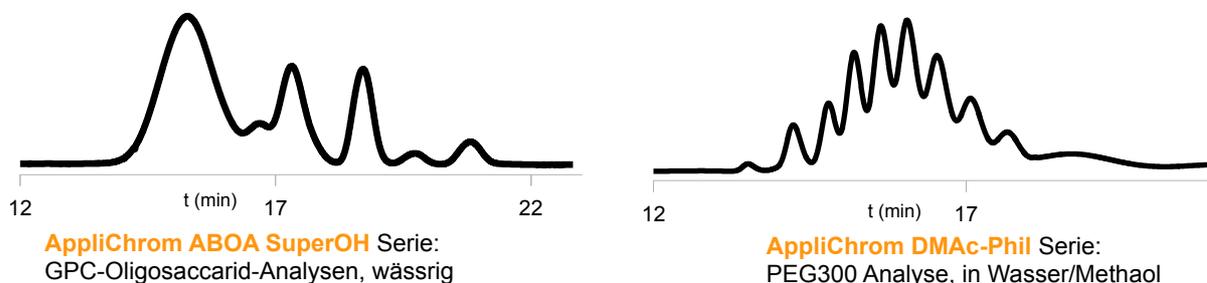
AppliChrom ABOA SuperOH-P Serie: polymere polare wässrige GPC-Säulen für oligomere/polymere Zucker bzw. Polysaccharide, Molmassenbereich 100->3Mio Dalton. Anwendungsbereiche: Molmassenverteilung oligomerer und polymerer Saccharide, Stärkeabbauprodukte, Stärkederivate, Pektine, Pullulan, Alginat, Dextran, Dextransulfat, Heparin, - Messungen in Wasser

AppliChrom GPC Säulen für Proben in DMSO:

AppliChrom ABOA SuperOH-P Serie: polymere polare wässrige GPC-Säulen für den Molmassenbereich 100->3 Mio Dalton. Anwendungsbereich: GPC hochmolekularer Stärke, Weizenstärke, Kartoffelstärke,... - Messungen in DMSO.

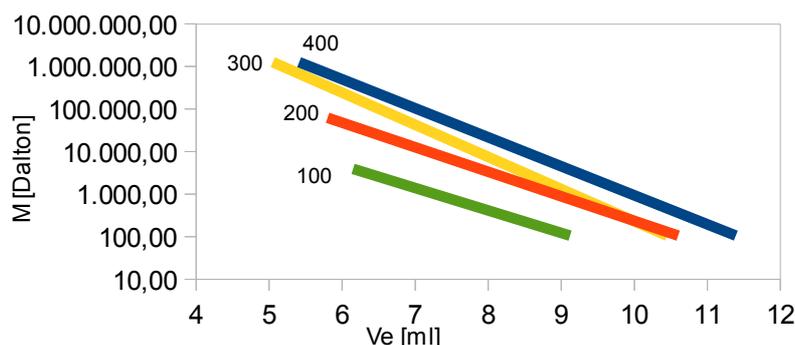
GPC/SEC-Methoden für Saccharide:

GPC-Analyse eines Polysaccharid-Abbauproduktes & HPLC-Analyse mit GPC-Phase



Porengrößen:

Porengrößen für unterschiedliche Molmassenbereiche sind verfügbar.



Meßbereiche **AppliChrom ABOA SuperOH** GPC/SEC-Säulen, 300x8mm
gemessen in Wasser mit PEG/PEO-Standards: Porositäten 100, 200, 300, 400

AppliChrom Kapazitäten:

C18, C8, C4, Phenyl,... HPLC-Säulen, Silica basierende SPE-Säulen, mittelpolare polymere SPE-Säulen, Entsalzungssäulen/Kartuschen für Proteine & DNA, Auftragsentwicklung und Herstellung Chromatographiestadien in Kundenauftrag (OEM), MIP/Molecularely Imprinted Chromatography Phasen Entwicklung und Herstellung, polymergebundene Sulfo-Hydrazine für SPE-Probenanreicherungen, Applikationssupport (www.applichrom.de; www.hplc-sec.com).

Oranienburg - Ursprung, Entwicklung und Fortschritt in der Chromatographie:

AppliChrom produziert und forscht in Oranienburg, dem Ort an dem die historische Entdeckung der Chromatographie erfolgte - durch den Chemiker Friedlieb Ferdinand Runge † 25. März 1867 „*Bilder, die sich selber malen*“ - Musterbilder die als Vorläufer der Papierchromatographie gelten. Dieser Tradition verpflichtet erfolgt bei der AppliChrom in Oranienburg die Neu- und Weiterentwicklung sowie die Produktion hoch leistungsfähiger innovativer Chromatographiematerialien. Das zunehmende Geschäftsvolumen mit unseren Kunden erlaubt wachsende Investition der AppliChrom in Deutschland - in Forschung, Entwicklung, Produktion und in qualifizierte Mitarbeiter. Was wünschen Sie, sprechen Sie mit uns.

Version Dez.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.