

AppliChrom® ABOA SugarSep-Pb (Wood)

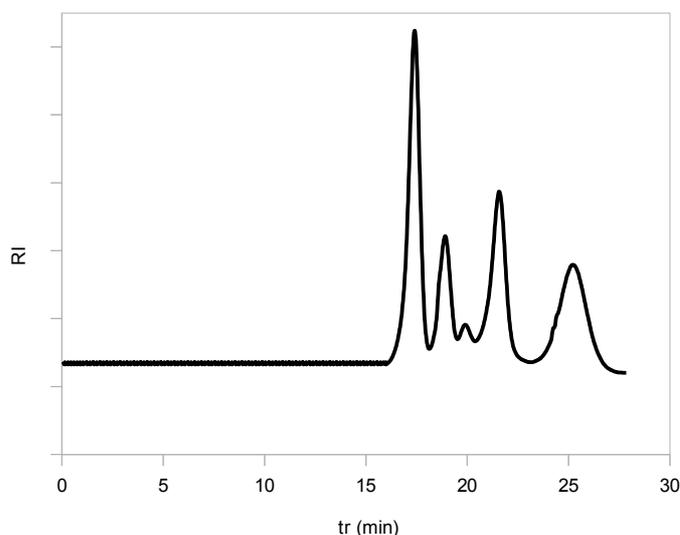
06/10/2015 Applikationsnote

Holzzucker, Holzverzuckerung:

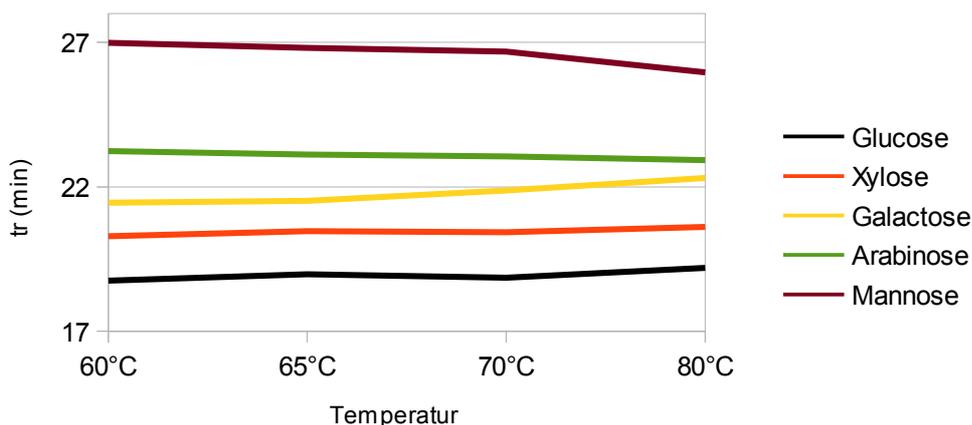
Holz, Stroh und Lignin kann nach Hydrolyse, unter spezifischen Bedingungen, eine ganz spezielle Auswahl an Kohlehydraten liefern. Im Englischen spricht man von Wood Pulp Hydrolysate bzw. Straw Hydrolysate. Die so gewinnbaren Kohlehydrate sind Glucose, Galactose, Xylose, Arabinose und Mannose. Die Analyse der Zusammensetzung erfolgt mit einer speziellen HPLC-Methode. Wichtig sind die so gewonnenen Informationen für die Erforschung der Pflanzen, aber auch für die Bewertung der Hydrolysate als hochwertiger Rohstoff für die Bioraffinerie oder als Grundlage für die Ethanolgewinnung/Bioenergiegewinnung.

Die **AppliChrom ABOA SugarSep-Pb (Wood)** wurde speziell für die HPLC der Holzzucker entwickelt.

AppliChrom ABOA SugarSep-Pb (Wood), 300x8mm
Eluent: H₂O, 0,5ml/min, 65°C



Elutionsreihenfolge: Glucose, Xylose, Galactose, Arabinose, Mannose



Fazit: Die effektivste Trennung der Analyten erfolgt bei einer Temperatur zwischen 60°C – 70°C

Bestellinformationen:

SASPBW101508	HPLC-Säule AppliChrom® ABOA SugarSep-Pb (Wood), 10µ 150mm x 8mm	Preis auf Anfrage
SASPBW103008	HPLC-Säule AppliChrom® ABOA SugarSep-Pb (Wood), 10µ 300mm x 8mm	Preis auf Anfrage
SASPBW10508	Vorsäule AppliChrom® ABOA SugarSep-Pb (Wood), 10µ, 50mm x 8mm	Preis auf Anfrage

Applikations note 10/2015, 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.