

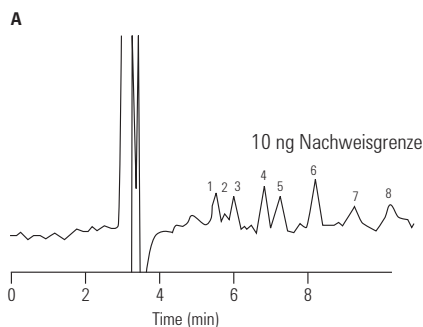
Kohlenhydrate: Kohlenhydratstandards

Säule: ZORBAX Kohlenhydratanalyse
843300-908
4,6 x 150 mm, 5 µm

Mobile Phase: 63 % CH₃CN/H₂O
Flussrate: 0,5 mL/min

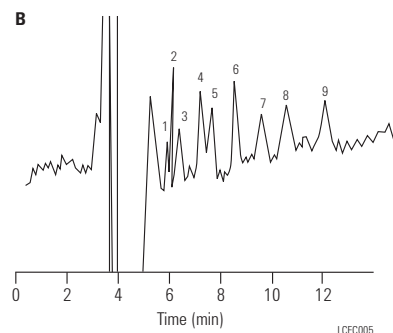
Detektor: Agilent RID
Probe: Kohlenhydrat-Standards
A: 25 ng/L, 1 µL injiziert
B: 500 pg/L, 50 µL injiziert

Kohlenhydrate: Trennung mit hoher Empfindlichkeit



1. Ribose
2. Rhamnose
3. Xylose
4. Fructose
5. Glucose
6. Saccharose
7. Maltose
8. Lactose
9. Raffinose

Empfindlichkeit bei einem hohen Injektionsvolumen (50 µL)



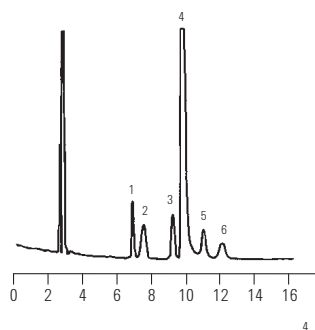
Kohlenhydrate: Auswirkung der Stärke der mobilen Phase

Säule: ZORBAX NH2
880952-708
4,6 x 250 mm, 5 µm

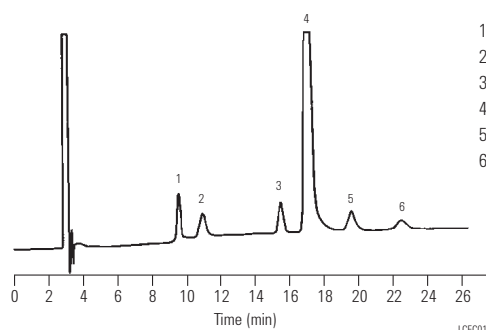
Mobile Phase: ACN:Wasser, wie angegeben
Flussrate: 1,0 mL/min

Temperatur: Raumtemperatur
Detektor: RI
Probe: Mono- und Disaccharide

ACN/H₂O: 70/30



ACN/H₂O: 75/25



1. Fructose
2. Glucose
3. Saccharose
4. Palatinose
5. Trehalulose
6. Isomaltose