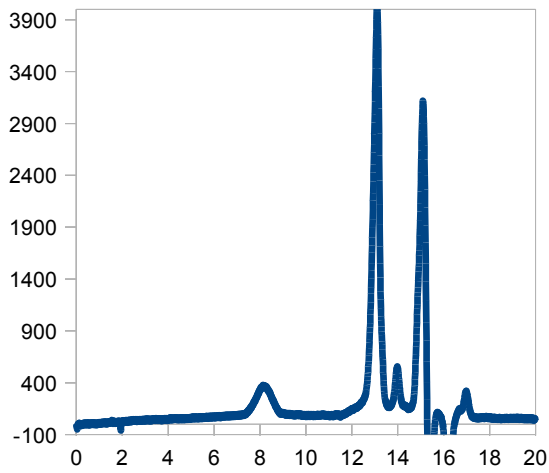


# AppliChrom® ABOA-ProteSep S-S 5µ

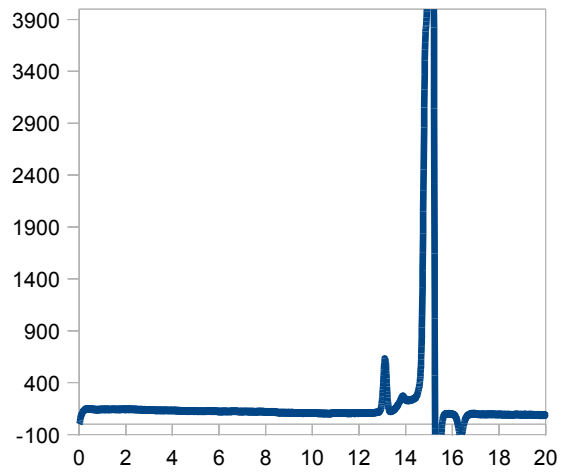
## AppliChrom® Chromatographie Säulen für die hoch effiziente Größenausschlusschromatographie (GPC/SEC) von Biopolymeren am Beispiel von Pektinen

Pektine sind pflanzliche Polysaccharide. Verwendung finden Pektine als Bestandteil zahlreicher Lebensmittel, Pharmaka und Kosmetika. Andererseits sind Pektine oftmals unerwünscht in Produkten. Pektine beeinträchtigen beispielsweise die

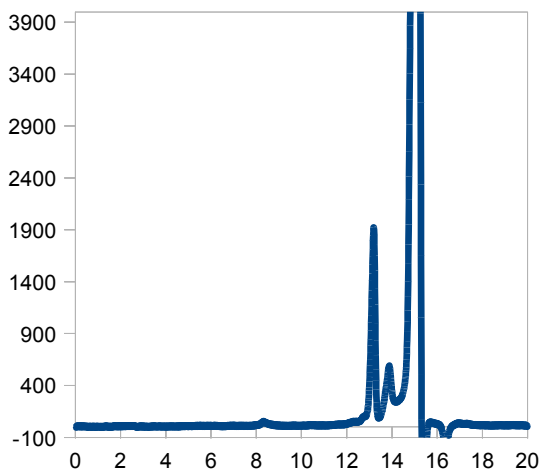
### Filtrationsfähigkeit von Fruchtsäften.



AppliChrom® ABOA ProteSep S-S 5µ 300x8mm,  
1ml/min 0.05M NaNO<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O, RI-Detektion:  
HPLC/GPC Untersuchung 20µl Zitronen-  
Schalenextrakt: 8min - Pektine



AppliChrom® ABOA ProteSep S-S 5µ 300x8mm,  
1ml/min 0.05M NaNO<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O, RI-Detektion:  
HPLC/GPC Probe: 20µl frisch gepresster  
Apfelsaft



AppliChrom® ABOA ProteSep S-S 5µ 300x8mm,  
1ml/min 0.05M NaNO<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O, RI-Detektion:  
HPLC/GPC Probe: 20µl kommerzieller, klarer  
Apfelsaft: 8min: Pektine

- AppliChrom High Purity HPLC Säulen
- gute Trennung, hohe Standzeit
- applikationsbezogene Beratung inklusive
- kurze Lieferzeiten, gute Preise

### Analyse:

Chromatographisch werden Pektine und Pektin enthaltende Produkte durch die Größenausschluss Chromatographie (GPC) bzw. Size Exclusion Chromatographie (SEC) untersucht.

Die kleinporige AppliChrom® ABOA ProteSep S-S 5µ Säule eignet sich zur GPC/SEC Untersuchung pektinhaltiger Produkte. Mit der größerporigen AppliChrom® ABOA ProteSep S-L 5µ kann man zusätzlich die Molmassenverteilung hochmolekularer Pektine untersuchen.