

Gelpermeationschromatographie GPC-Anlage



Gerätekonfiguration

- GPC-Anlage mit
 - UV/VIS-Detektor SPD 10A
 - Brechungsindexdetektor RID 10A
- Flussbereich:
 - 0,0001 – 10 ml/min
- Säulenofen:
 - RT -100 °C

Anwendungsbeispiele

- Standardmäßige Molmassenbestimmung von Polymeren bis 1800 kDa
- Präparative Auftrennung („Polymerfraktionierung“) von Polymeren und Oligomeren
- Bestimmung der mittleren Molmassen (M_w , M_n , M_z), der Polydispersität (M_w/M_n) als Maß für die Molmassenverteilung
- Abbauuntersuchungen von Oligomeren und Polymeren bezüglich der Veränderung der Molmassen-/ Molmassenverteilung
- Nichtwässrige GPC-Anwendungen

Hersteller:
Shimadzu, Japan

Ansprechpartner: Dr. Albrecht Berg, +49 3641 282555, ab4@innovent-jena.de
