Chromatographie

Hochdruckflüssigkeitschromatographie HPLC

Gerätekonfiguration

- HPLC-Anlage 10 A mit
  - UV/VIS-Detektor SPD 10A
  - Diodenarray-Detektor SPD-M10Avp
  - Fluoreszenz-Detektor RF-10AXL

- HPLC-Anlage mit
  - Diodenarray-Detektor MD-1510
  - Fluoreszenz-Detektor FP-920
  - RI-Detektor
  - Leitfähigkeitsdetektor
  - Vor- und Nachsäulenderivatisierung

Hersteller:
Jasco - Shimadzu

Anwendungsbeispiele

- Quantifizierung UV-aktiver bzw. fluoreszierender Analyten
- Gehalts-, Freisetzungs- bzw. Reinheitsbestimmungen für Wirkstoffe, Arzneifertigwaren, Medizinprodukte
- Methodenentwicklung und Validierung
- Erstellung zulassungsrelevanter Unterlagen
- Trennverhalten von Trennsäulenmaterial
- Bestimmung Biozid-Freisetzung
- Ionenchromatographie, Quantifizierung von Anionen / Kationen
- Peptidanalyse
- Additivbestimmung in Kunststoffen
- Klebstoff- und Lackanalyse
- Restmonomerbestimmung

Ansprechpartner: Dr. Katrin Pawlik, +49-3641-282514, kp@innovent-jena.de