



Von der chemischen Struktur zur HPLC-Methode [TR-20]

Ziel

Anhand ihres Wissens über die chemische Struktur ihrer Probe sind Sie in der Lage, zielgerichtet eine schnelle, selektive und robuste HPLC-Trennmethode zu entwickeln.

Zielgruppe

Labormitarbeitende mit praktischer HPLC-Erfahrung.

Inhalt

- Entwicklung von HPLC Methoden basierend auf der chemischen Struktur und der Proben-Matrix
- Einfluss der Mobilphase (pH, Puffer, organischer Modifizier)
- Einfluss der Stationären Phase (Säulenauswahl, verschiedene Selektivitäten)
- Effekt von den verschiedenen funktionellen Gruppen auf die Retention
- Unterschiedliches Verhalten von polaren und unpolaren Verbindungen
- Aufzeigen von Strategien mit Beispielen

Durchführung / Arbeitsweise

Vorlesungen, Diskussionen und Gruppenarbeiten.

Event Properties

Event Date	Wednesday, 05 November 2025 - Wednesday, 05 November 2025
Registration Start Date	Monday, 30 November -0001
Cut off date	Monday, 30 November -0001
Individual Price	Mitglied CHF 600.00, Nichtmitglied CHF 750.00, Studierende/Doktorierende/AHV CHF 320.00
Lecturer	Dr. Jürgen Maier-Rosenkranz , JMR-Analytik Mittelbiberach, Deutschland
Course language	German
Location	Shimadzu Schweiz GmbH Muttenz, Muttenz