



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 Mobilen Phase (pH, Puffer, organischer Modifier)
- 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.

Propriétés de l'événement

Date de l'événement	mercredi 5 novembre 2025 - mercredi 5 novembre 2025
Registration Start Date	lundi 30 novembre -0001
Date butoir	lundi 30 novembre -0001
Prix individuel	Mitglied CHF 600.00, Nichtmitglied CHF 750.00, Studierende/Doktorierende/AHV CHF 320.00
Enseignant	Dr. Jürgen Maier-Rosenkranz , JMR-Analytik Mittelbiberach, Deutschland
Langue de cours	German
Lieu	Shimadzu Schweiz GmbH MuttENZ, MuttENZ