



Charakterisierung von Makromolekülen und Biopolymeren mit GPC/SEC/GFC für biopharmazeutische Aufgabenstellungen [TR-17]

Ziel:

Sie bekommen eine fundierte Übersicht über die Charakterisierung von Makromolekülen mit Flüssigchromatographie inklusive aller Detektionstechniken.

Zielgruppe:

Laborleiter/-innen, Laborpersonal, wissenschaftliche Mitarbeiter/-innen. Kenntnisse in instrumenteller Analytik sind von Vorteil, aber keine Voraussetzung.

Inhalt:

- Welche Besonderheiten sind bei der Charakterisierung von Makromolekülen zu beachten?
- Grundlagen der GPC/SEC/GFC
- Trennmechanismus, experimentelle Bedingungen, Anwendungen
- Säulenauswahl und Methodenentwicklung
- Detektionstechniken von Konzentrationsdetektion bis zu Lichtstreuung (molekulmassensensitiver Detektion)
- Kalibration von GPC/SEC/GFC-Systemen
- Strategien für die Methodenentwicklung zur Charakterisierung von komplexen Produkten
- Anwendungsbeispiele aus der Proteinanalytik, Pharma/Medizintechnik, Produkt-Zulassung (REACH und andere) und chemischen Industrie (F&E und QC)
- Tipps zur Fehlervermeidung und -beseitigung.

Durchführung / Arbeitsweise:

Interaktive Fachvorträge im Dialog mit den Teilnehmern, Diskussion anwendungsbezogener Beispiele

Termin Eigenschaften

Datum	Montag, 08. September 2025 - Montag, 08. September 2025
Registration Start Date	Montag, 30. November -0001
Stichtag, Anmeldungsende	Montag, 30. November -0001
Einzelpreis	Mitglied CHF 600.00, Nichtmitglied CHF 750.00, Studierende/Doktorierende/AHV CHF 320.00

Kurssprache
Ort

German
Olten, Olten