



## 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 Lichtstreuungsdetektion (molmassensensitiver 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

## Event Properties

<b>Event Date</b>	Wednesday, 26 March 2025 - Wednesday, 26 March 2025
<b>Registration Start Date</b>	Monday, 30 November -0001
<b>Cut off date</b>	Monday, 30 November -0001
<b>Individual Price</b>	Mitglied CHF 600.00, Nichtmitglied CHF 750.00, Studierende/Doktorierende/AHV CHF 320.00
<b>Course language</b>	German
<b>Location</b>	Olten, Olten

