



## High-Performance Thin-Layer Chromatography (HPTLC) [TR-2]

### Ziel:

Sie erweitern Ihre Erfahrungen durch theoretische Grundlagen und Kenntnisse zur Methodenentwicklung, quantitativen Bestimmung und Dokumentation in der Hochleistungs-Dünnschichtchromatographie (HPTLC). Des Weiteren geben wir Ihnen eine Übersicht über die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten der Methode.

### Zielgruppe:

Anwender/-innen der HPTLC aus Labor und Betrieb.

### Inhalt:

- Theoretische Grundlagen der HPTLC
- Standardisierte Arbeitsweise (SOP) für reproduzierbare Ergebnisse
- Validierung und Methodenentwicklung
- Qualitative und quantitative Auswertung in der HPTLC
- Einsatzmöglichkeiten der HPTLC: Trennung von Proben mit komplexer Matrix (z.B. Lipidanalytik, Pflanzenextrakte), verschiedene Derivatisierungen, wirkungsbezogene Analytik (z.B. Enzym-Assays)

### Durchführung/Arbeitsweise:

Fachvorträge, Einzel- und Gruppenarbeiten.

## Event Properties

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Event Date</b>              | Thursday, 26 October 2023 - Friday, 27 October 2023   |
| <b>Registration Start Date</b> | Monday, 30 November -0001   |
| <b>Cut off date</b>            | Monday, 30 November -0001   |
| <b>Individual Price</b>        | Mitglied CHF 1'130.00, Nichtmitglied CHF 1'350.00, Studierende/Doktorierende/AHV CHF 600.00 |
| <b>Lecturer</b>                | Dr. Eike Reich, Ilona Trettin, CAMAG Labor, Muttenz   |
| <b>Course language</b>         | German  |
| <b>Location</b>                | <a href="#">Camag Chemie-Erzeugnisse und Adsorptionstechnik AG, Muttenz</a>                 |

