



HPLC in der Praxis

Robuste Methoden entwickeln – Fehler sicher beheben

Online Live
09.06.2027
30.11.2027
9 - 17 Uhr
575,- €
zzgl. MwSt.

Zielgruppe

- Wissenschaftler und Labormitarbeitende Laborleiter
- Laboranten / Laborpersonal
- Personen, die ihr HPLC-Wissen auffrischen möchten
- Labormitarbeitende, die HPLC-Probleme effizient beheben oder von vornherein vermeiden und HPLC-Methoden entwickeln oder optimieren wollen

Das bringt Ihnen das Seminar

- HPLC-Methoden systematisch entwickeln und optimieren
- Fehlerquellen frühzeitig erkennen und sicher beheben
- RP-, HILIC- und NP-Methoden effizient anwenden
- Trennleistung verbessern und Analysezeiten verkürzen
- Ursachen für instabile Methoden besser verstehen
- Robustheit und Reproduzierbarkeit erhöhen
- Typische Probleme im Laboralltag sicher vermeiden
- Praxisnahe Strategie direkt im Labor umsetzen

Seminarinhalte

Grundlagen HPLC

- RP-, HILIC und NP-Chromatographie
- Einfluss wichtiger Trennparameter
- Säulen, mobile Phase und Selektivität

HPLC-Methodenentwicklung und -optimierung

- Strukturierte Entwicklung robuster Methoden
- Optimierung von Auflösung und Laufzeit
- Gradienten- und isokratische Methoden
- Strategien für stabile und reproduzierbare Analysen

HPLC-Troubleshooting

- Typische Fehlerbilder erkennen und bewerten
- Ursachenanalyse bei Peak- und Systemproblemen
- Vorgehen zur schnellen Fehlerbehebung
- Vorbeugende Maßnahmen für stabile Methoden



Dr. Frank Michel

Analytical & Chromatography
Scientific Advisor bei Merck
KGaA. Promovierter
Chemiker mit langjähriger
Erfahrung in HPLC-
Entwicklung und Validierung.

Jetzt anmelden

info@lifescience-akademie.de

www.lifescience-akademie.de

Tel: 089 45 46 999