

Semipräparative HPLC - Anlagen



Suchen Sie eine HPLC-Anlage mit der Sie bis zu 500 mg Probe aufreinigen können?

Dann ist diese Anlage für Ihre Applikationen ideal. Sie ist sowohl analytisch als auch semipräparativ einsetzbar. Der Anforderung entsprechend, kommen Pumpenköpfe mit unterschiedlichem Flussratenbereich zum Einsatz.

Ohne Methodenanpassung übertragen Sie die auf einer 4.6 mm ID-Säule entwickelten Trennmethode direkt auf eine 10 mm ID oder 21.4 mm ID-Säule und können dort die Substanzisolierung durchführen.

Kein Wechsel des Pumpenkopfes oder der Flusszelle !

Smooth-Drive und die dynamische Hochdruckmischung sind die Garanten für eine äußerst exakte Gradientenbildung als einer der wichtigen Faktoren für erfolgreiches lineares Upscaling.

Ohne Flusszellen-Wechsel ermöglicht der UV/Vis-Detektor mit Doppelflusszelle die Messung von geringen oder auch sehr hohen Konzentrationen.

Vollkommene Automatisierung des Systems durch automatische Probenaufnahme und Fraktionierung :

Der Autosampler kann je nach Ausführung Probenvolumina von 1 µl-10 ml injizieren.

Die aufgetrennten Substanzen können durch den Fraktionensammler in verschiedenste Gefäßformate gesammelt werden. Die Zuordnung der fraktionierten Peaks in den einzelnen Sammelgefäßen ist durch integriertes Samplettracking auf einfachste Weise möglich.

Das komplette System wird mittels einer sehr leistungsfähigen Software gesteuert. Neben einer übersichtlichen Methodenerstellung und Chromatogrammbearbeitung ist eine vollständige Datendokumentation nach GLP-Richtlinien enthalten.

Folgende Module stehen zur Auswahl:

| Bezeichnung | Technische Daten | Art.-Nr. |
|-------------------|---|----------|
| Pumpe 10 | Pumpenköpfe von 0.025-25, 0.05-50, 0.1-100 ml/min. | 100075 |
| Pumpe 18 | Pumpenköpfe von 0.025-25, 0.05-50, 0.1-100, 0.2-200 ml/min. | 100429 |
| Autosampler | 84 x 2.0 ml Vials und 3x 10 ml Vials, Nadelwaschstation, Säulenofen | 100024 |
| UV/Vis-Detektor | 2-Kanal, 190-900 nm, für analytisch bis präparative HPLC (Upscaling) | 101050 |
| PDA-Detektor | Diodenarray, 2-Kanal, 190 - 950 nm | 101536 |
| RI-Detektor | RI-Bereich 1.0~1.75 RIU, Messber. 150-600 µRIU, Fluss 0.1-10ml/min. | 101950 |
| ELSD-Detektor | Lichtstreu, Photomultiplier, Eluentenfluss 0.2-5ml/min. | 102248 |
| Fraktionensammler | Peak-Erkennung, Zeitfenster, Niveau- und Steigungserkennung, Fraktionierung nach Zeit, Peak, Tropfenzahl, etc., Sammlung in Standardracks, in Flaschen, in Kanistern oder Fässern | 100061 |
| Säulenthmostat | mit Peltierkühlung, für 6 analyt. oder 2 prep. Säulen | 100129 |
| Software | zur Steuerung und Datenauswertung von einem HPLC-System | 100606 |

Wir stellen gerne die HPLC-Anlage für Ihre Anwendung zusammen, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.