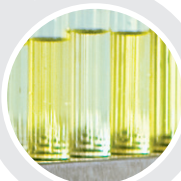




Sepacore Easy Purification Systeme

Ihr erster Schritt zur kontrollierten Trennung

Sie reinigen Ihre Proben in der Regel mit Hilfe einer klassischen Glassäule, die nur begrenzte Auflösung zulässt und lange Trennzeiten erfordert. Als ersten Schritt in Richtung Automatisierung bieten wir kleine Systeme an, mit denen Sie die Durchflussrate und die Zusammensetzung des Eluenten kontrollieren können.





Sepacore Easy Purification Systeme „Easy Synthesis“

Um neue Verbindungen synthetisieren zu können, muss das Zielmolekül isoliert und der grösstmögliche Reinheitsgrad erreicht werden. Dieses System verfügt über ein Gradienten-Pumpsystem (250 mL/min und 10 bar (145 psi)), das Ihnen erlaubt, Ihre Flash-Kartusche optimal für dieses Ziel einzusetzen.



Ihre wichtigsten Vorteile

- Verkürzung von stundenlangen Elutionszeiten auf wenige Minuten
- Höhere Reinheit der gesammelten Fraktionen, da die Auflösung der Trennung durch Gradientenelution optimiert wird
- Geringeres Fraktionsvolumen für eine schnellere Verdampfung

Ihr „Easy Synthesis“ System

- Binäres Gradientenpumpsystem, 250 mL/min, 10 bar (145 psi)
 - Stativstange
 - Kartuschenhalter und Anschlüsse
 - Injektionsventil (Proben bis zu 5 mL)
 - Set Sepacorekartuschen
- Bestellnr. 11059792





Sepacore Easy Purification Systeme „Easy Extract“

Das Isolieren einer einzelnen Verbindung aus einem natürlichen Extrakt ist eine komplizierte Aufgabe. Die Ausgangsmischung ist komplex und der Analyt ist nur in geringer Konzentration vorhanden. Dieses Gradientenpump-System mit 250 mL/min und 50 bar (725 psi) ist in der Lage, die Lösungsmittelförderung auch bei grossen Glassäulen, welche für die Reinigung grosser Proben-
volumina am besten geeignet sind, sicherzustellen.



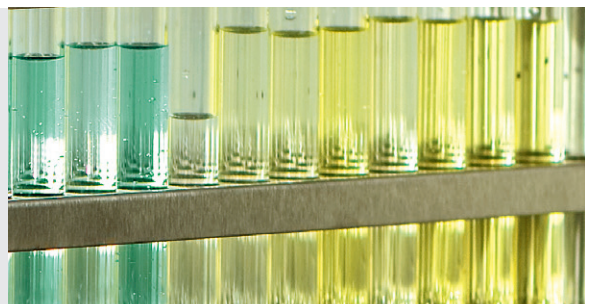
Ihre wichtigsten Vorteile

- Verbesserte Trennung Ihres komplexen natürlichen Extrakts durch Kontrolle der Elutionsparameter
- Geringerer Lösungsmittelverbrauch durch eine einfache Einstellung der Lösemittelzusammensetzung
- Hocheffiziente Aufbereitung und Reinigung bei einem Druck von bis zu 50 bar mit Hilfe von feinkörnigem Siliziumdioxid

Ihr „Easy Extract“ System

- Binäres Gradientenpumpsystem, 250 mL/min, 50 bar (725 psi)
- Injektionsventil mit einer Probenschleife von 20 mL

Bestellnr. 11059793



Sepacore Easy Purification Systeme: Ihre wichtigsten Vorteile



Verbesserte Trennung

- Optimierte Trennung mit Hilfe von Gradientenelution
- Optimierung kontrollierter Trennung mit präziser Überwachung der Elutionsmittelzusammensetzung



Zeit- und Geldersparnis

- Reduzierung der Elutionszeit durch Kontrolle der Durchflussrate und der Zusammensetzung des Lösungsmittels
- Geringere Aufbereitungskosten durch niedrigeren Lösungsmittelverbrauch
- Kostengünstige Erstinvestition mit Upgrade-Optionen



Einfach und sicher

- Intuitive Steuerung der Pumpparameter
- Minimierung des Lösungsmittelverbrauchs

Umfassende Nachrüstmöglichkeiten

Das modulare System kann entsprechend Ihrem Budget und Ihren Anwendungen bis hin zu einer vollautomatischen Konfiguration erweitert werden – einschliesslich Signalerfassung und Fraktionssammler.



Detector
C-640
UV-Vis-Detektion



ELS Detector
C-650
Verdampfungs-
Lichtstreuungsdetektor



Fraction Collector
C-660
Flexibler Fraktionssammler



SepacoreControl
Software
Komplette
Kontrollsoftware