

Liquidchromatographie : apparative, theoretische und methodische Grundlagen der HPLC [Gaby Aced, Hermann J. Möckel]

Autor(en): **Zoller, O.**

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und
Hygiene = Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène**

Band (Jahr): **83 (1992)**

Heft 2

PDF erstellt am: **29.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Bücher – Livres

Liquidchromatographie Apparative, theoretische und methodische Grundlagen der HPLC

Gaby Aced und Hermann J. Möckel

VCH, Weinheim 1991. XII, 169 Seiten mit 83 Abbildungen und 4 Tabellen. Broschur.
DM 48.– (ISBN 3-527-28195-9)

Die Zahl der HPLC-Anwender nimmt weiter zu. Kaum ein Labor, das nicht HPLC in irgend einer Form anwendet. Wie sollen sich die Anwender einen ersten Überblick verschaffen? Das vorliegende Buch wäre eine Möglichkeit dazu. Es gibt einen kurz gehaltenen Überblick über das ganze Gebiet.

Zuerst wird der prinzipielle Aufbau einer HPLC-Anlage beschrieben. Alle Komponenten werden kurz gestreift und die möglichen Konstruktionen vorgestellt. Die daraus resultierenden wichtigsten Probleme werden besprochen und die Möglichkeiten zur Minimierung derselben aufgezeigt. Ein weiteres Kapitel gibt eine kurze theoretische Einführung über die chromatographische Trennung. Am meisten Raum wird in diesem Buch für die Vorstellung der verschiedenen Typen von Trennsystemen und den dazugehörigen stationären Phasen reserviert. Nach der Chromatographie an Normal- und Umkehrphasen werden auch Affinitäts-, Ionenaustausch-, Ionenausschluss-, Ionenpaar- und Ausschluss-Chromatographie vorgestellt. In einem weiteren Kapitel werden die Detektionsmöglichkeiten der HPLC abgehandelt. Die Vor- und Nachteile der verschiedenen Detektoren und deren hauptsächliche Verwendung werden vorgestellt und diskutiert.

Das Werk eignet sich sehr gut als Einführung in die HPLC, da es in kurzer Form einen abgerundeten Überblick über das ganze Gebiet ermöglicht. Wer sich jedoch vertieft mit einzelnen ausgewählten Bereichen der HPLC befassen möchte, wird sich wohl bei Bedarf noch weiterführende Literatur beschaffen.

O. Zoller