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

Herausgeber: Bundesamt für Gesundheit

Band: 83 (1992)

Heft: 2

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

Autor: Zoller, O.

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 12.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

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