

1. Record Nr.	UNINA9910144117803321
Titolo	Chromatogramme richtig integrieren und bewerten [[electronic resource]] : ein Praxishandbuch für die HPLC und GC // herausgegeben von Stavros Kromidas und Hans-Joachim Kuss
Pubbl/distr/stampa	Weinheim, : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2008
ISBN	3-527-66015-1 1-281-94677-X 9786611946777 3-527-62222-5 3-527-62223-3
Descrizione fisica	1 online resource (422 p.)
Altri autori (Persone)	KromidasStavros KussHans-Joachim
Disciplina	543.0894 543.8 543.84 544.92
Soggetti	Chromatographic analysis High performance liquid chromatography Gas chromatography Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Chromatogramme richtig integrieren und bewerten; Inhaltsverzeichnis; Vorwort; Autorenliste; Zum Aufbau des Buches; Teil I Auswertung in der Chromatographie - die Integration; 1 Das Chromatogramm; 1.1 Chromatographischer Prozess; 1.1.1 Selektivität und Effizienz - Maß für die unterschiedliche Wanderungsgeschwindigkeit; 1.2 Chromatographische Kenngrößen; 1.2.1 Retentionsgrößen; 1.2.1.1 Totzeit (t(m); t(0)); 1.2.1.2 Bruttoretentionszeit (t(ms); t(R)); 1.2.1.3 Nettoretentionszeit (t(s)); 1.2.1.4 Retentionsfaktor oder Kapazitätsfaktor (k; k); 1.2.2 Peak-Ausdehnung und Peakform 1.2.2.1 Basispeakbreite (w(b))1.2.2.2 Peakbreite in halber Höhe (w(h));

1.2.2.3 Peakhöhe (h); 1.2.2.4 Peaksymmetrie, Tailingfaktor (T); 1.2.3
Auflösungsgrößen; 1.2.3.1 Die Auflösung (R); 1.2.3.2 Quantitative
Größe der Selektivität; 1.2.3.3 Quantitative Größen für die Effizienz der
Trennsäule; 1.2.4 Bestimmung von kleinen Substanzmengen; 1.2.4.1
Ermitteln der Nachweis-, Erfassungs-, Entscheidungs- und
Bestimmungsgrenze; 1.3 van Deemter- und Golay-Gleichung; 1.4
Erzeugen von Chromatogrammen; 1.4.1 Datenaufnahme, Erzeugen der
Rohdaten; 1.4.1.1 Bei der Datenaufnahme verwendete Parameter
1.4.1.2 Beispiele der unterschiedlichen Art der Datenaufnahme
1.4.1.3 Innere/äußere Chromatogramme; 1.4.1.4 2-D-/3-D-
Chromatogramme; 1.4.2 Charakterisierung von Detektoren; 1.4.2.1
Zerstörend/nicht zerstörend; 1.4.2.2 Selektiv, spezifisch, universell;
1.4.2.3 Konzentrations- und massenstromabhängige Detektoren;
1.4.2.4 Detektorempfindlichkeit; 1.4.2.5 Linearer und dynamischer
Bereich; 1.4.2.6 Ansprechzeit, Zeitkonstante; 1.5 Integration; 1.5.1
Integration anschaulich; 1.5.1.1 Methoden zur Peakerkennung; 1.5.2
Integration und Integrationsparameter, Beispiele
1.5.2.1 Datenaufnahme und -integration mit Empower
1.5.2.2 Datenaufnahme und -integration mit Chromeleon; 1.5.2.3
Datenaufnahme und -integration mit EZChrom Elite; 1.5.2.4
Datenaufnahme und -integration mit ChemStation; 1.5.2.5 Vergleich
der wichtigsten Integrationsparameter von vier unterschiedlichen
Integrationsprogrammen; Anhang: Experimente zur Optimierung der
Zeitkonstante/Datensammelrate; Literatur; 2 Integrationsfehler und
Auswertung; 2.1 Was sagt die Literatur über Integrationsfehler?; 2.2
Integration in der taglichen Praxis; 2.2.1 Integration - einfach und
immer gleich?
2.2.2 Vergleich von Integrationssystemen mit wenigen großen Peaks
2.2.3 Vergleich von Integrationssystemen mit vielen kleinen Peaks; 2.3
Chromatogramm-Simulation; 2.3.1 Simulation eines digitalen
Chromatogramms; 2.3.2 Ein Peak; 2.3.3 Mehrere Peaks; 2.3.4
Rauschen; 2.3.5 Drift; 2.3.6 Gaschromatogramm; 2.3.7 Verschmolzene
Peaks; 2.3.8 Datenpunktabstand; 2.3.9 Tailing; 2.3.10 Peakfläche und
Peakhöhe; 2.3.11 Andere Kenngrößen; 2.4 Anwendungen der
Simulation; 2.4.1 Simulation einer Kalibriergeraden; 2.4.2 Zehnfache
Simulation an der Bestimmungsgrenze
2.4.3 Simulation eines isokratischen Chromatogramms

Sommario/riassunto

Stavros Kromidas und Hans-Joachim Kuss schließen mit ihrem
Autorenteam aus erfahrenen Experten eine wichtige Lücke in der
Analytik-Literatur: Sie stellen prägnant und nachvollziehbar den Weg
von den Rohdaten zum bewerteten Ergebnis vor. Das ist besonders
wichtig für gesetzlich relevante Messungen, z. B. in der Pharma- und
Nahrungsmittelanalytik, denn wer hier Fehler macht, erzeugt trotz
korrekter Messdaten falsche Informationen. Und auf die gebräuchlichen
Auswerteprogramme ist nicht immer Verlass.

2. Record Nr.	UNISA996395513103316
Autore	Cradock Z (Zachary), <1633-1695.>
Titolo	A sermon preached before the King, February 10th 1677/8 [[electronic resource]] : By Z. Cradock, D.D. Preacher to the honourable society of Grays-Inne, and chaplain in ordinary to His Majesty. Published by His Majesty's special command
Pubbl/distr/stampa	London, : printed for Richard Royston, bookseller to His most sacred Majesty, MDCLXXVIII. [1678]
Edizione	[The second edition.]
Descrizione fisica	[4], 43, [1] p
Soggetti	Sermons, English - 17th century Providence and government of God
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Leaf A1 blank except for a signature "A" printed in center of recto. Reproduction of original in the Henry E. Huntington Library.
Sommario/riassunto	eebo-0113

3. Record Nr.	UNICASTSA0015131
Titolo	Che cos'è la conoscenza / Mario Ceruti ... [et al.] ; a cura di Mauro Ceruti e Lorena Preta
Pubbl/distr/stampa	Roma ; Bari, : Laterza, 1991
ISBN	8842035912
Edizione	[2. ed]
Descrizione fisica	XVIII, 145 p. : ill. ; 21 cm
Collana	Sagittari Laterza ; 35
Disciplina	121
Soggetti	EPISTEMOLOGIA - SAGGI
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia