

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 Bruttoretenionszeit (t(ms); t(R)); 1.2.1.3 Nettoretenionszeit (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.	UNINA9910671341403321
Autore	Miras Marin Norberto
Titolo	Cuestiones sobre armonizacion en la imposicion indirecta // Norberto Miras Marin
Pubbl/distr/stampa	Madrid : , : Dykinson, , 2019
ISBN	84-1324-065-4
Descrizione fisica	1 recurso en linea (180 paginas)
Collana	Coleccion Fiscalidad ; ; 25
Disciplina	336.294
Soggetti	Indirect taxation - European Union countries Impuestos indirectos - Paises de la Union Europea Libros electronicos.
Lingua di pubblicazione	Spagnolo
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Contiene bibliografia.