

1. Record Nr.	UNINA9910830979103321
Titolo	Chromatogramme richtig integrieren und bewerten [[electronic resource]] : ein Praxishandbuch fur 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
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 Selektivitat und Effizienz - Maß fur 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

Auflosungsgrößen; 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 21.5.2.2
 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
 Auswertprogramme ist nicht immer Verlass.

2. Record Nr.	UNISANNIOMO10029903	
Autore	Borzi, Nicola	
Titolo	Tuttomutui : il dizionario dei finanziamenti per acquistare la casa / [di Nicola Borzi]	
Pubbl/distr/stampa	Milano, : Il sole 24 ore, 2011	
Descrizione fisica	95 p. ; 20 cm	
Collana	Risparmio & investimenti in tempo di crisi , . Le guide indispensabili! ; 15	
Disciplina	332.722 346.4504362	
Soggetti	Immobili - Acquisto - Finanziamenti	
Collocazione	POZZO LIB.F. CORTI	416
Lingua di pubblicazione	Italiano	
Formato	Materiale a stampa	
Livello bibliografico	Monografia	
Note generali	Nome dell'Autore in copertina Distribuito con: Il sole-24 ore	