



Chemistry

안녕하세요? [Springer](#)입니다.

Chemistry

피터 드러커는 이런 말을 했습니다. “미래를 예측하는 가장 좋은 방법은 미래를 창조하는 것입니다.” 오늘 하루 하루가 모여 한 달이 되고, 여러 달이 모여 일 년이 되고 곧 여러분의 미래로 그려진 커다란 그림이 된다는 것을 잊지 마세요!

이번 7 월은 센서와 진단에서의 나노 물질 활용, 질량분석의 기초, 폴리머의 다차원 HPLC 에 대한 신권 3 권을 담았습니다. 관련 연구를 하시는 이용자 분들께 도움이 되고자 아래의 도서를 소개해 드리오니 많은 관심 부탁 드립니다.

센서와 진단에서의 나노 물질
활용

질량 분석의 기초

폴리머의 다차원 HPLC

Applications of Nanomaterials in Sensors and Diagnostics

(센서와 진단에서의 나노 물질 활용)

Series: [Springer Series on Chemical Sensors and Biosensors](#), Vol. 14

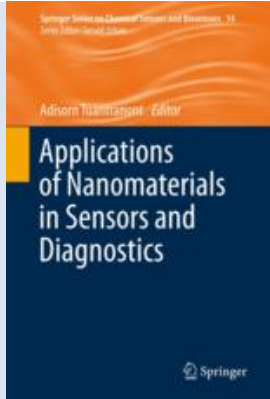
저자 소개

A. Tuantranont, National Electronics and Computer Techno, Pathumthani, Thailand (Ed.)

책 소개

나노 물질 합성의 최신 발전과 그 속성에 대한 근본적인 이해는 나노 물질 기반의 가스, 화학, 생물학 센서에서의 큰 발전을 가져왔다. 전 세계적으로 우수한 전문가들은 이 광범위한 나노 물질의 최신 발견을 주목하고 있다.

이 책은 나노 입자, 양자점, 탄소 나노 튜브, 분자적 임프린트된 나노 구조 또는 나노 금속, DNA 기반 구조, 스마트 나노 재료, 나노 probes, 자기 나노 재료, 프탈로시아닌(phthalocyanines)과 포피린(porphyrins)과 같은 유기 분자를 포함하여 그래핀에 대하여 다룬다. 나노 규모의 전자 화학적 검출과 같은 다양한 검출 기술, 기능적 나노 재료 증폭 광 분석, 비색법(Colorimetry), 형광 및 전기 화학은 물론 생물 의학 진단에 대한 철저한 검토와 상세 설명을



2013, X, 285 p. 100 illus., 80 illus. in color.

Hardcover

ISBN 978-3-642-36024-4

제공한다. [...More](#)

추천 이용 대상자 : 생의학 진단 적용, 바이오 센서 관련 연구자

관련 주제: 생의학 공학, 화학, 전기 화학, 나노 공학

URL : <http://springer.com/978-3-642-36024-4>

Now Available

229.00 (EUR)

[Fundamentals of Mass Spectrometry](#)

(질량 분석의 기초)

저자 소개

K. Hiraoka, University of Yamanashi, Kofu, Japan (Ed.)

책 소개

질량 분석에 관한 대부분의 연구들은 분석 절차를 중점적으로 그 활용에 대하여 다루고 있다. 이와는 대조적으로 이 책은 질량 분석 기초에 대하여 설명한다. 물리학, 화학 반응 속도 및 열역학 등은 20 세기에는 그 연구가 많이 수행되었으나 최근에는 거의 다뤄지지 않아 젊은 연구자들이 이를 접할 수 있는 충분한 기회가 없었다. 이 책은 질량 분석에 유용한 다양한 방법 검토 및 상세설명을 제공한다. [...More](#)

추천 이용자 : 이온 이동성, 동위원소 등 질량 분석관련 연구자

관련 주제 : 분석화학

URL : <http://www.springer.com/978-1-4614-7232-2>

Now Available

169.99 (EUR)

[Multidimensional HPLC of Polymers](#)

(폴리머의 다차원 HPLC)

저자소개

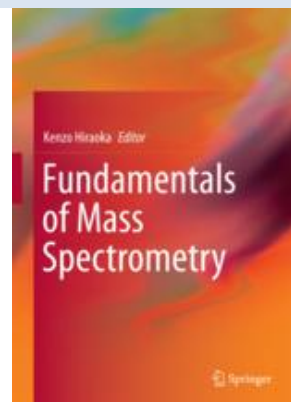
H. Pasch, University of Stellenbosch, Stellenbosch, South Africa;

B. Trathnigg, Karl-Franzens-University Graz, Graz, Austria

책 소개

이 책은 다차원 분석 체계의 다양한 분석 기술 원리를 제시한다. 다차원 크로마토 그래피의 기본 원리와 장비, 선택 분광 검출기와 함께 액체 크로마토 그래피의 하이픈을 검토하고, 복합 폴리머의 분석을 위한 실험 프로토콜을 제시한다. 이 책은 1999 년 출판된 'HPLC of Polymers' 의 동일 저자가 집필하여 매우 일관성 있는 연구결과를 제공한다. 이 책 역시 이론적 배경, 장비, 실험 절차, 각 선별 기술의 활용에 대하여 논하며, 더 나아가 다차원 결합 기술 역시 다룬다. 폴리머 크로마토 그래피의 최신 기술 검토와 지난 15 년간 해당 분야의 발전사항을 제공한다. 튜토리얼이자 실험실 매뉴얼 스타일로 초보자 뿐만 아니라 숙련된 크로마토 그래피 제작자에게도 유용하다.

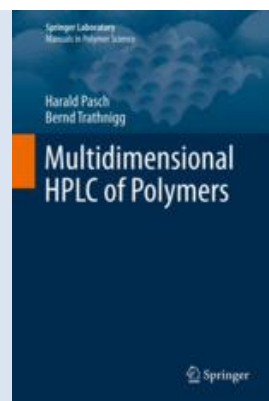
[...More](#)



2013, VII, 239 p. 138 illus., 57 illus. in color.

Hardcover

ISBN 978-1-4614-7232-2



2013, XIV, 280 p. 181 illus., 24

illus. in color. Hard cover

ISBN 978-3-642-36079-4

추천 이용 대상자 : 크로마토그래피 관련 연구자

관련 주제 : 분석화학, 생화학, 생물 물리학

URL : <http://www.springer.com/978-3-642-36079-4>

Now Available
99.99 (EUR)

* 해당 뉴스레터는 springer.com 에서 다운로드가 가능합니다.

* 보다 더 자세한 정보를 원하시면, 아래 연락처로 문의바랍니다.

Springer 한국지사

서울시 마포구 서교동
367-13 W&H 빌딩 6 층
(우,121-838)

Tel 02-3142-9698

Fax 02-3142-5768

<http://www.springer.com>

한은지 Sales 담당

gemma.han@springer.com

김경아 마케팅 담당

kahlen.kim@springer.com

Springer 를 더 가까이에서 만나보세요!



If you would not like to receive any email notification from us, please click [here](#) to send an email with subject as "Unsubscribe".