

1. Record Nr.	UNINA9910460881803321
Titolo	Zellulare diagnostik und therapie / / Ulrich Sack, hrsg
Pubbl/distr/stampa	Berlin, [Germany] ; ; Boston, [Massachusetts] : , : De Gruyter, , 2016 ©2016
ISBN	3-11-034407-6 3-11-038368-3
Descrizione fisica	1 online resource (452 p.)
Classificazione	YV 2011
Disciplina	616.07582
Soggetti	Flow cytometry - Diagnostic use Flow cytometry 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 at the end of each chapters and index.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Einführung des Herausgebers -- Inhalt -- Autorenverzeichnis -- Gender-Hinweis. Verzeichnis der Abkürzungen -- Verzeichnis der Symbole und Abkürzungen -- 1. Grundlagen der Durchflusszytometrie / Gompf, Anne -- 2. Qualitätskontrolle und Validierung in der diagnostischen Durchflusszytometrie / Dorn-Beineke, Alexandra / Sack, Ulrich -- 3. Testkits und Fertigreagenzien in der Durchflusszytometrie / Frey, Oliver -- 4. Leukozytenfunktionstests / Klouche, Mariam / Sack, Ulrich -- 5. Durchflusszytometrische Analysen zur Detektion antigenspezifischer T-Zellen / Scheffold, Alexander / Bacher, Petra / Kern, Florian -- 6. Mikrovesikel, Exosomen und andere extrazelluläre Vesikel / Giebel, Bernd / Helmbrecht, Clemens -- 7. Hämatologische Diagnostik / Nebe, Carl Thomas -- 8. Immundefizienz und Immunmonitoring / Renz, Harald -- 9. Zelltherapien in der Regenerativen Medizin / Anderer, Ursula / Savkovic, Vuc -- 10. Zelluläre Immuntherapien bei Tumoren / Weiß, Ronald -- 11. Zelluläre Analyse mesenchymaler Stammund Progenitorzellen / Schmid, Doris / Rohde, Eva -- 12. Multimere und reversible Reagenzien / Schiemann, Matthias / Dreher, Stefan / Stemberger, Busch / Hildebrandt, Martin / Busch, Dirk H. -- 13.

Quantifizierung von Leukozyten- Untergruppen in manipulierten Stammzell und Immunzellpräparaten / Aleksandrova, Krasimira / Klöß, Stephan / Arseniev, Lubomir / Köhl, Ulrike -- 14. Qualitätskontrolle von hämatopoetischen Stamm- und Vorläuferzellen / Odendahl, Marcus / Matko, Sarah / Riewaldt, Julia / Tonn, Torsten -- 15. Sach-Register

#### Sommario/riassunto

Zelluläre Therapien ermöglichen heute eine individuell optimierte und gezielte Behandlung von immer mehr Patienten, die an chronischen Systemerkrankungen, angeborenen Immundefekten oder an onkologischen Krankheitsbildern leiden. Das vorliegende Buch gibt einen umfassenden Überblick über gegenwärtige Möglichkeiten zum gezielten Nachweis einzelner Zellpopulationen in der Diagnostik, zur Qualitätskontrolle von Zelltherapeutika sowie für die Bewertung des Therapieerfolgs. Insbesondere die Anwendung der Durchflusszytometrie, aber auch funktionelle Untersuchungen in Zellkultur oder Elispot sowie die Möglichkeiten der molekularen und genetischen Analytik ermöglichen eine detaillierte Beschreibung von Zellen. Das Buch richtet sich damit nicht nur an Spezialisten im immundiagnostischen oder hämatologischen Labor, sondern auch an interessierte Ärzte und Wissenschaftler, die die zelluläre Diagnostik mit der aktiven und zielgerichteten zellulären Therapie verbinden möchten. Zu Beginn erfolgt eine detaillierte Darstellung der Grundlagen und Anwendungen der Durchflusszytometrie als Kerntechnologie der zellulären Diagnostik mit zahlreichen Praxisbezügen. Das Spektrum der zu untersuchenden Zellen umfasst dabei Immunzellen, Stammzellen und Tumorzellen. Themenschwerpunkte sind die Analyse von Zellpopulationen in Immunologie und Hämatologie, aber auch die Möglichkeiten zur funktionellen Untersuchung an Zellen, einschließlich der Diagnostik von Fehlfunktionen des Immunsystems bei angeborenen Immundefekten und schließlich Zelltherapien in der Regenerativen Medizin und bei Tumoren. Weitere Kapitel beschreiben den aktuellen Wissensstand zu Mikrovesikeln, Exosomen und anderen extrazellulären Vesikeln sowie zu mesenchymalen Stammzellen und auf dem Gebiet der Herstellung von Zellpräparaten die Quantifizierung residualer Immunzellen in Blutprodukten und zur Qualitätskontrolle von hämatopoetischen Stamm- und Vorläuferzellen.

2. Record Nr.	UNINA9910783643403321
Autore	Pang Xiao-Feng <1945->
Titolo	Quantum mechanics in nonlinear systems [[electronic resource] /] / Pang Xiao-Feng, Feng Yuan-Ping
Pubbl/distr/stampa	Hackensack, NJ, : World Scientific, c2005
ISBN	1-281-37253-6 9786611372538 981-256-778-X
Descrizione fisica	1 online resource (644 p.)
Altri autori (Persone)	FengYuan-Ping
Disciplina	530.15/5252
Soggetti	Nonlinear theories Quantum theory
Lingua di pubblicazione	Inglese
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	Preface; Contents; Chapter 1 Linear Quantum Mechanics: Its Successes and Problems; Chapter 2 Macroscopic Quantum Effects and Motions of Quasi-Particles; Chapter 3 The Fundamental Principles and Theories of Nonlinear Quantum Mechanics; Chapter 4 Wave-Corpuscle Duality of Microscopic Particles in Nonlinear Quantum Mechanics; Chapter 5 Nonlinear Interaction and Localization of Particles; Chapter 6 Nonlinear versus Linear Quantum Mechanics; Chapter 7 Problem Solving in Nonlinear Quantum Mechanics; Chapter 8 Microscopic Particles in Different Nonlinear Systems Chapter 9 Nonlinear Quantum-Mechanical Properties of Excitons and Phonons Chapter 10 Properties of Nonlinear Excitations and Motions of Protons, Polarons and Magnons in Different Systems; Index
Sommario/riassunto	In the history of physics and science, quantum mechanics has served as the foundation of modern science. This book discusses the properties of microscopic particles in nonlinear systems, principles of the nonlinear quantum mechanical theory, and its applications in condensed matter, polymers and biological systems. The book is essentially composed of three parts. The first part presents a review of linear quantum mechanics, as well as theoretical and experimental fundamentals that establish the nonlinear quantum mechanical theory.

The theory itself and its essential features are covered

---