

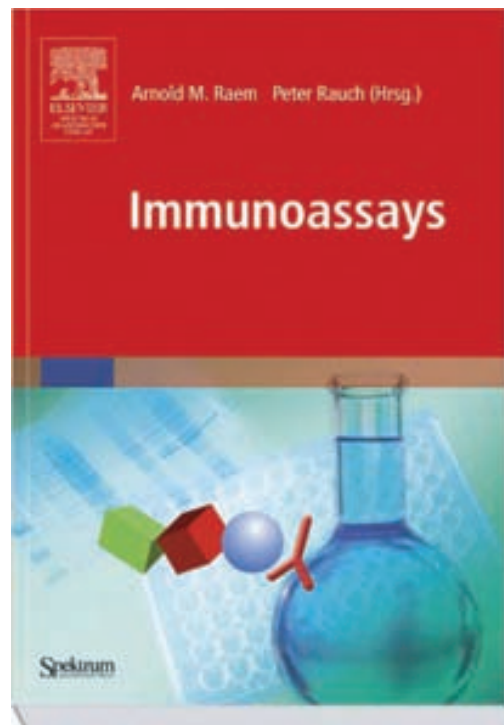
Immunoassays- Arbeitshilfen für das Forschungslabor

Präsentiert von **CANDOR** und **ELSEVIER**

Die auf Antikörpern basierenden immunologischen Labormethoden haben in der In vitro-Diagnostik sowie der pharmazeutischen und medizinischen Forschung eine ständig wachsende Bedeutung.

Jedes Kapitel in *Immunoassays* beginnt mit einer grundlegenden Einführung in die Thematik, bevor für den Laboralltag und die berufliche Praxis wichtige Details abgehandelt werden.

Durch ihre tagtägliche Arbeit mit Immunoassays verfügen die Autoren in dem von Arnold M. Raem und Peter Rauch herausgegebenen Buch über einen reichen Erfahrungsschatz mit diesen Methoden. Naturwissenschaftler, Mediziner, technisches Laborpersonal sowie auch Studenten und Doktoranden erhalten die notwendigen Kenntnisse beim Einstieg in die vielfältigen immunologischen Methoden und Sicherheit beim Einsatz in der täglichen Routine, etwa bei auftretenden Problemen. Hierbei sind die zahlreichen Tipps aus der Praxis sehr wertvoll. Eine rundum hilfreiche Lektüre für Einsteiger und erfahrene Praktiker.



Arnold M. Raem / Peter Rauch (Hrsg.)

Immunoassays

2006, 379 S., 40 Abb., kart.

€ (D) 37,- / € (A) 38,10 / sFr 57,-

ISBN 978-3-8274-1636-0

Die Herausgeber:

Dr. Arnold Maria Raem ist am Zentrum für Nanotechnologie der Westfälischen Wilhelms Universität im Bereich der molekularen Biomedizin / Onkologie tätig. Dr. Peter Rauch ist Geschäftsführer der CANDOR Bioscience GmbH, einem Biotechnologie-Unternehmen, welches sich mit der Forschung und Entwicklung von Immunoassays befasst.

Die **Autoren** sind ausgewiesene Experten in ihrem Themenfeld. Sie kommen aus den Bereichen Universität, Forschungsinstitute sowie aus der Industrie.

Bestellen können Sie

☎ telefonisch:
+49 (0) 8389 / 92 93 990

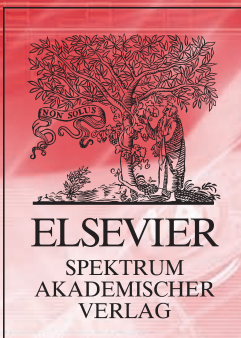
☎ per Fax:
+49 (0) 8389 / 92 93 999

✉ per mail:
info@candor-bioscience.de

www.candor-bioscience.de

Weitere Informationen finden Sie
auf der Rückseite - bitte wenden!

Wissen was dahinter steckt. Elsevier.



Immunoassays- Arbeitshilfen für das Forschungslabor

Bestellen können Sie

☎ **telefonisch:**
+49 (0) 8389 / 92 93 990

☎ **per Fax:**
+49 (0) 8389 / 92 93 999

✉ **per mail:**
info@candor-bioscience.de

www.candor-bioscience.de

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung in Immunoassays
Dr. Arnold M. Raem (arrows biomedical GmbH)
Dr. Claudia Goldmann (IBA Akademie)
Prof. Dr. Burkhard Brandt (Uni-Klinik Eppendorf)
2. Antikörper
PD Dr. Rudolf Gruber (Klinikum Uni München)
3. Labormethoden
 - 3.1 ELISA / EIA / FIA
Dr. Göran Key (MPI Molekulare Biomedizin)
 - 3.2 Immuno-PCR: Hochsensitive Protein-Analytik mit Antikörper-DNA-Konjugaten
Dr. Michael Adler (Chimera Biotec GmbH)
 - 3.3 Die Detektion von Proteinen auf Membranen: Dot-Blot- und Western-Blot-Verfahren
PD Dr. Thorsten Kuczus (Uni-Klinik Münster)
 - 3.4 Protein-Arrays
Dr. Burkhard Ziebolz (Roche Diagnostics GmbH)
 - 3.5 Oberflächenplasmon-Resonanz
Dr. Gerald Steiner (Technische Universität Dresden)
 - 3.6 Zytometrie
PD Dr. Attila Tárnok (Herzzentrum Leipzig GmbH)
 - 3.7 Immunhistochemie für Forschung und diagnostische Pathologie
Prof. Dr. Igor Buchwalow (Uni-Klinik Münster)
Prof. Dr. Gabriele Köhler (Uni-Klinik Münster)
Prof. Dr. Werner Böcker (Uni-Klinik Münster)
Gerhard Domagk (Uni-Klinik Münster)
 - 3.8 Immunochemilumineszenzverfahren: Anwendung für die semiquantitative Genexpressionsanalyse des gesamten menschlichen Genoms
Dr. Dirk Kemming (Uni-Klinik Eppendorf)
Dr. Ulf Vogt (European Laboratory Association)
Dr. Nicola Tidow (arrows biomedical GmbH)
Dr. Arnold M. Raem (arrows biomedical GmbH)
Prof. Dr. Burkhard Brandt (Uni-Klinik Eppendorf)
 - 3.9 Fluoreszenzmikroskopie in der Immunoassay-anwendung - eine Einführung
Dr. Klaus Nettesheim (NIKON GmbH)
4. Fluoreszenzfarbstoffe
Dr. Lutz Haalck (Denovo Biolabels GmbH)
5. Oberflächen
 - 5.1 Immobilisierung
Peter Esser (Nunc A/S)
Thomas Andersen (Nunc A/S)
Viebke Rowell (Nunc A/S)
Übersetzt von Anita Schmidts-Faulstich
 - 5.2 Biochips und Mikrofluidik aus Kunststoffen: Neue Plattformen für diagnostische Anwendungen
Dr. Hinrich Habeck (Greiner Bio-One GmbH)
Dr. Norbert Gottschlich (Greiner Bio-One GmbH)
6. Störeffekte bei Immunoassays
Dr. Peter Rauch (CANDOR Bioscience GmbH)
Dr. Tobias Polifke (CANDOR Bioscience GmbH)
7. Troubleshooting bei der professionellen Entwicklung und Durchführung von ELISAs
Dr. Peter Schneider (Sension GmbH)
Dr. Marcus Meyr (Sension GmbH)
Roland Schmutzer (Sension GmbH)
Dr. Paul Thamm (Sension GmbH)
8. Auswertung und Validierung
Dr. Tobias Polifke (CANDOR Bioscience GmbH)
Dr. Peter Rauch (CANDOR Bioscience GmbH)
9. Regulatorische Anforderungen an die Entwicklung von In vitro-Diagnostika
Dr. Joachim Schwarz (Consultant)
10. Marktorientiertes Innovationsmanagement
Martin Bade (Universität Münster)
Philipp Herzog (Universität Münster)
Prof. Dr. Jens Leker (Universität Münster)

Bitte faxen an: +49 (0) 83 89 / 92 93 999 - Vielen Dank!

Ja, ich bestelle hiermit _____ Exemplare von „Immunoassays“

ISBN 978-3-8274-1636-0 zum Preis von je € (D) 37,- / € (A) 38,10 / sFr 57,-
Alle Preise inkl. MwSt. Versandkostenfrei. Stand November 2006.

Name, Vorname

Straße Hausnummer

Land, PLZ, Wohnort

Datum

Unterschrift

Ausführliche Infos zum
Verlagsprogramm unter:
www.elsevier.de

