

E. I. ASSAY: DIAGNOSTIK- TESTSYSTEME VON FLOW

**Wir sind weltweit präsent.
Mit Spitzenprodukten.
Von allen Experten akzeptiert.**

Beispiel:

Differential-Diagnose für
Bordetella pertussis

- Einzelbestimmung von IgG-, IgM-, IgA – AK
- automatisierbar
- quantitativ als Enzym-Immuno-Units
- einfach zu handhaben
- preisgünstig

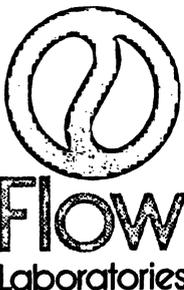
Fragen Sie uns, auch wenn
Sie Bedarf haben für andere
E. I. ASSAY-Testsysteme,
zum Beispiel in den Bereichen

- Bakteriologie
- Parasitologie
- Tumormarker
- Autoantikörper
- Fertilität.

**Wir sind kompetent als
Berater und Lieferant.**

Informationen:

Flow Laboratories GmbH
Mühlgrabenstraße 10
D-5309 Meckenheim
Tel. (0 22 25) 8 80 50
Telex 8 869 334 aflo d
Fax (0 22 25) 88 05 81



Buchbesprechungen

Drugs Affecting Lipid Metabolism

Hrsg. R. Paoletti, D. Kritchevsky and W. L. Holmes. XVI, 451 S., 132 Abb., geb. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York 1987. ISBN 3-540-17277-7. DM 134,-.

Das Buch enthält die Beiträge des Symposiums "Drugs Affecting Lipid Metabolism", das vom 22.-25. 10. 1986 in Florenz stattfand. Der "Lipid Research Clinics - Coronary Primary Prevention Trial" und die "Helsinki Heart Study" haben gezeigt, daß durch eine medikamentöse Beeinflussung des Lipidstoffwechsels das koronare Risiko vermindert werden kann. Dadurch ist das Interesse an lipidregulierenden Interventionen (nicht nur Medikamenten) gestiegen.

Zusätzliche Aktualität gewinnt das Thema durch die Einführung der Gesundheitsuntersuchung für alle über 35-jährigen Versicherten in der Bundesrepublik Deutschland (ab dem 1.10.1989), bei der auch das Gesamtcholesterin bestimmt wird. Die European Atherosclerosis Society gibt in den Stellungnahmen zur "Prävention der Koronaren Herzkrankheit" und zur "Erkennung und Behandlung der Hyperlipidämie" dezidierte Empfehlungen zur Beurteilung der Cholesterinkonzentration, der im Einzelfall notwendigen weiteren diagnostischen Schritte bis hin zu Therapievorschlägen einschließlich der Auswahl der gegebenenfalls erforderlichen medikamentösen Lipidsenker.

Wer sich darüber hinaus über die Wirksamkeit, die Sicherheit und den Mechanismus der verschiedenen Lipidsenker informieren möchte, erhält in mehr als 80 Artikeln einen Überblick über den derzeitigen Stand des Wissens. Dabei werden neben den eingeführten Medikamenten auch die neuen HMG-CoA Reductase und ACAT Inhibitoren untersucht. Zusätzlich enthält das Buch Beiträge über den Einfluß zahlreicher Diäten auf den Lipidstoffwechsel.

G. Assmann, Münster

Praxis der elektrophoretischen Trennmethoden

Von H. Wagner, E. Blasius. XV, 285 S., 141 Abb., 42 Tab. geb. Anleitungen für die chemische Laboratoriumspraxis. Hrsg. von W. Fresenius, J. F. K. Huber, E. Pungor u. a. Band 23. Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo, Hong Kong, 1989. ISBN 3-540-19205-0. DM 168,-.

Das in Zusammenarbeit von 11 Autoren entstandene Buch gibt einen Überblick der wesentlichen in der Biologie und Medizin angewandten Elektrophoresetechniken. Von der Theorie der elektrischen Wanderung über die Praxis der Gelelektrophorese, der Dünnschicht- und Säulenelektrophorese, der isoelektrischen Fokussierung, der zweidimensionalen Elektrophorese und präparativen Elektrophoresetechniken werden alle für die Biologie und Medizin relevanten Elektrophoresetechniken besprochen. Jeder einzelne Beitrag ist klar gegliedert und der Inhalt in der praktischen Anwendung leicht nachvollziehbar. Aufgeführt sind detaillierte Arbeitsanweisungen, die ein problemloses Nacharbeiten gestatten. Dies wird besonders gut ermöglicht durch die zahlreichen Abbildungen, in denen sich die praktische Erfahrung der Autoren besonders gut widerspiegelt.

Die Praxis der elektrophoretischen Trennmethode richtet sich zwar im wesentlichen an den Biologen, Biochemiker und Chemiker, ist aber auch für den Laborarzt und klinischen Chemiker, der Proteine mittels Elektrophoresen nachweisen will, ein guter Ratgeber. Auf speziell medizinisch-elektrophoretische Problemstellungen wird jedoch nicht eingegangen.

Ein kleiner Wermutstropfen des jedem Elektrophoresieliebhaber zu empfehlenden Buches ist der Anschaffungspreis.

L. Thomas, Frankfurt

Zell- und Gewebekultur

Einführung in die Grundlagen sowie ausgewählte Methoden und Anwendungen.

Von T. Lindl und J. Bauer. 2. überarbeitete und erweiterte Auflage. X, 226 S., 51 Abb., 31 Tab. Ringheftung. Gustav Fischer Verlag Stuttgart, 1989. ISBN 3-437-30604-9. DM 38,-.

Das vorliegende, in Neuauflage erschienene Laborhandbuch wendet sich vor allem an Neulinge auf dem Gebiet der Zell- und Gewebekultur, aber auch an erfahrene Zellzüchter. Das Werk ist eine hilfreiche Lektüre, in der sowohl Grundlagenwissen als auch praktische Ratschläge in ausführlicher und verständlicher Form dargestellt werden.

Die Autoren beschreiben und erläutern u.a. die Herstellung und das Arbeiten mit tierischen und pflanzlichen Zell- und Organkulturen. Hierzu