

**Methods in Molecular Biology: PCR in Bioanalysis.**  
S. J. Meltzer, editor. Totowa, New Jersey: Humana Press, 1997, 281 pp, 20 Tabellen, 44 Abbildungen, 15x21 cm, kartoniert. \$ 69,50. ISBN 089603-497.

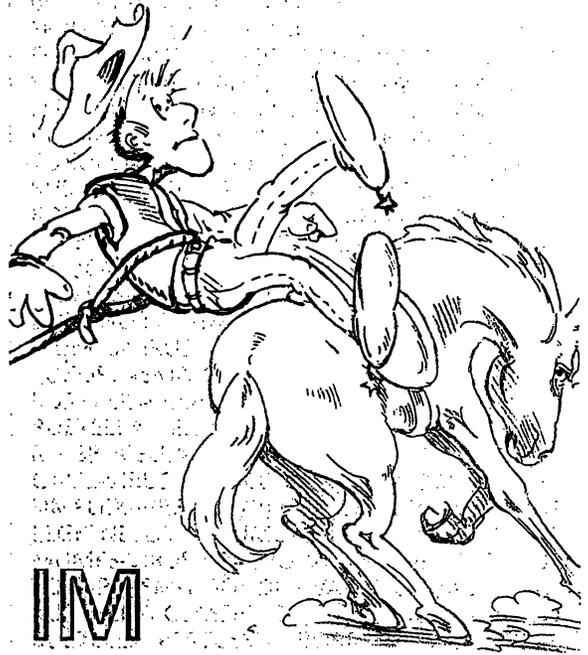
Bei diesem Buch handelt es sich um eine Zusammenstellung verschiedener molekularbiologischer Protokolle aus sehr unterschiedlichen Fachrichtungen. Nach einer kurzen allgemeinen Abhandlung über die verschiedenen Nukleinsäure-Amplifikationstechniken und ihre Anwendung in der klinischen Mikrobiologie folgen sehr speziell abgefaßte Beiträge zu verschiedenen molekularbiologischen Techniken und ihre Anwendung in bestimmten Spezialgebieten.

Diese Abschnitte umfassen z. B. den Nachweis von Infektionserregern beim Menschen wie HIV, HCV, *Mycobacterium tuberculosis*, *Chlamydia* und *Trichomonas Spezies* und *Toxoplasma gondii*, aber auch den tierpathogener Erreger wie das Bovine Immunodefizienz Virus und das Parvovirus der Nagetiere. Zusätzlich werden Methoden, wie z. B. die sogenannte Surf Technik zur Isolation von histologisch definierten Gewebsregionen beschrieben, sowie PCR- bzw. Sequenzieranwendungen zum Nachweis von Gendefekten und DNA-Fingerprinting. Den eigentlichen Protokollen geht immer eine Einführung in das Themengebiet voraus. An die einzelnen Methodenbeschreibungen angeschlossen ist eine Reihe von Anmerkungen, die auf besondere Probleme, Fehlerquellen und Anwendungsmöglichkeiten der beschriebenen Verfahren hinweisen. Ferner gibt es in jedem Abschnitt zahlreiche Literaturhinweise zu der jeweiligen Thematik.

Dieses Buch kann dem in der Molekularbiologie bewanderten Leser viele Hilfestellungen und Ideen vermitteln. Die einzelnen Protokolle sind sehr speziell gehalten und auf die jeweilige Thematik abgestimmt. Durch die große Vielfalt und das breite Themenspektrum trifft das Buch viele Interessengebiete. Es schafft einen guten Überblick über die derzeitige PCR Anwendung im Forschungslabor und gibt auch Beispiele für die Anwendung kommerziell verfügbarer Methoden.

Für Leser, die nicht in einem molekularbiologischen Gebiet arbeiten, ist dieses Buch weniger empfehlenswert, da es sich weder um ein Nachschlagewerk noch um einen Übersichtsband handelt. Auch für Spezialisten sind wahrscheinlich nur Teile des Werkes von Bedeutung, da das Themenspektrum sehr groß ist. Als Leserschaft angesprochen werden Mikrobiologen, Pathologen sowie Molekularbiologen, die an molekularer Medizin interessiert sind.

Dr. A. Berger  
Institut für Medizinische Virologie  
Universität Frankfurt/Main



## IM WESTERN WAS NEUES!

SERION WESTERN classic IgG/IgA ist ein neuer Immunoblot zum Nachweis von *Helicobacter pylori* Infektionen. Optimale und saubere Auftrennung von hoch- und niedermolekularen Antigenen wird durch ein Gradientengel sichergestellt.

Weiterer Vorteil: Eine Funktionskontrolle, sowie Cut-off- und Positivkontrollen sorgen für Sicherheit und Effizienz. Ready-to-use Reagenzien vereinfachen das Handling und garantieren schnelle Ergebnisse.

Also doch:  
Im Westernblot was Neues ...

**INSTITUT VIRION-SERION**  
Konradstraße 1-97072 Würzburg · Tel. 0931/309860