

LABORATORIUMS MEDIZIN

UNIVERSITÄTS
BIBLIOTHEK
ERZP.
1994

Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V., des Berufsverbandes Deutscher Laborärzte e.V., der Österreichischen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin, des Institutes für Standardisierung und Dokumentation im medizinischen Laboratorium e.V. (INSTAND e.V.)

Originalien

- M. Heins, W. Withold, R. Behnke, H. Reinauer*
Klinische Erfahrungen mit einer Heparin-unempfindlichen Thromboplastinzeitbestimmung auf der Basis von Thromborel® 185
- M. Heins, S. Vazzana, E. Botta, M. Papagni*
Ein neues Reagens für die Bestimmung der aktivierten partiellen Thromboplastinzeit, optimiert für das Automated Coagulation Laboratory 190
- Renate Bednar, P.M. Bayer*
Freies Hämoglobin im Plasma – Vergleich zweier spektralphotometrischer Methoden
Bilirubin als Störfaktor 196
- W. Heil, Brigitte Bückner*
Vorschlag zur Standardisierung der kontinuierlichen Bestimmung der Angiotensin I-Converting Enzyme-Aktivität mit N-(3-(2-Furyl)acryl)-L-Phenylalanyl-Glycyl-Glycin als Substrat 200
- Helga Mäter-Böhm, Ruth Hörnle*
Die Bedeutung serologischer Nachweisverfahren für die Aktivitätsdiagnostik der Syphilis 205
- H. E. Müller*
Praktische Erfahrungen mit dem Rambach-Agar 209

Übersicht

- J. D. Kruse-Jarres*
Labormedizin 2000 – Versuch einer Prognose 213

Kurzmitteilungen

- W. Hohenwallner, K. Wiesinger, E. Wimmer*
Ermittlung des ISI-Wertes des Thromboplastinreagenzes Innovin™ am CA 5000-Sysmex 220
- Cornelia Haug, A. Metzele, Ch.-F. Wolf,
R. Hillmann, A. Grünert*
Interferenz zwischen Natriumperchlorat und der Kaliumbestimmung mittels ionenselektiver Elektrode 223

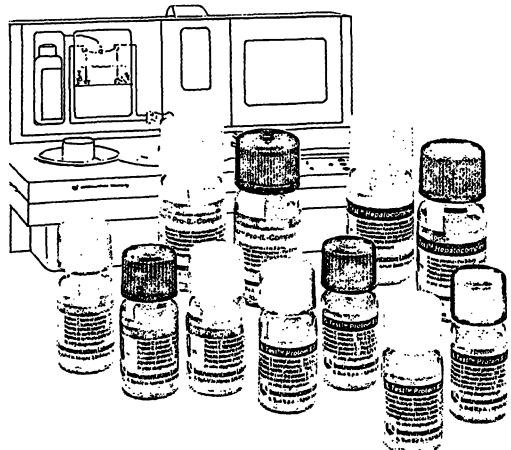
Mitteilung

- M. Kist*
Stufendiagnostik und Diagnostik seltener Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts 224
8181. - PUBL. STELLE
KARL - MARX - UNIVERSITÄT
BEETHOVENSTR. 6
04107 LEIPZIG

Nr. 5
1AI
994
AHRGANG 18

Mit Sicherheit ein starkes Team ACL & IL Reagenzien

Gerinnung



Ein Team, das in der Gerinnungsdiagnostik erfolgreich ist, muß sich ergänzen.

Die Synthese von **ACL**-Analysensystemen und **IL**-Reagenzien garantiert Ihnen
einfachste Bedienung und präzise Resultate.

Ganz gleich, ob Sie mit dem Basismodell oder einem der erweiterten Systeme
arbeiten, die **ACL**-Familie bietet Ihnen die richtige Lösung für Ihre

- Routineanalytik
- Speziellen Tests
- Forschungsaufgaben

Informieren Sie sich über die **ACL**-Systeme und die umfangreiche Palette der **IL**-Reagenzien.
IL GMBH, Klausnerring 4, 85551 Kirchheim, Telefon (0 89) 90 90 70, Telefax (0 89) 90 90 71 16



Instrumentation
Laboratory

Inhalt

Originalien · Originals

M. Heins, W. Withold, R. Behnke, H. Reinauer

Klinische Erfahrungen mit einer Heparin-unempfindlichen Thromboplastinzeitbestimmung auf der Basis von Thromborel®

185

M. Heins, S. Vazzana, E. Botta, M. Papagni

Ein neues Reagens für die Bestimmung der aktivierten partiellen Thromboplastinzeit, optimiert für das Automated Coagulation Laboratory

190

Renate Bednar, P.M. Bayer

Freies Hämoglobin im Plasma – Vergleich zweier spektralphotometrischer Methoden Bilirubin als Störfaktor

196

W. Heil, Brigitte Büchner

Vorschlag zur Standardisierung der kontinuierlichen Bestimmung der Angiotensin I-Converting Enzyme-Aktivität mit N-(3-(2-furyl)acryl)-L-Phenylalanyl-Glycyl-Glycin als Substrat

200

Helga Mäter-Böhm, Ruth Hörnle

Die Bedeutung serologischer Nachweisverfahren für die Aktivitätsdiagnostik der Syphilis

205

H. E. Müller

Praktische Erfahrungen mit dem Rambach-Agar

209

Übersicht · Review

J. D. Kruse-Jarres

Labormedizin 2000 – Versuch einer Prognose

213

Kurzmitteilungen · Short Communications

W. Hohenwallner, K. Wiesinger, E. Wimmer

Ermittlung des ISI-Wertes des Thromboplastinreagens Innovin™ am CA 5000-Sysmex

220

Cornelia Haug, A. Metzele, Ch.-F. Wolf, R. Hillmann, A. Grünert

Interferenz zwischen Natriumperchlorat und der Kaliumbestimmung mittels ionenselektiver Elektrode

223

Mitteilung · News

M. Kist

Stufendiagnostik und Indikation zur mikrobiologischen Diagnostik seltener Erreger von Infektionen des Gastrointestinaltrakts

225

LABORATORY MEDICINE
**LABORATORIUMS
MEDIZIN**

vereinigt mit
**Das Medizinische
Laboratorium**



Offizielles Organ

der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V.

des Berufsverbandes Deutscher Laborärzte e.V.

der Österreichischen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin

des Institutes für Standardisierung und Dokumentation im medizinischen Laboratorium e.V. (INSTAND e.V.)

18. JAHRGANG
HEFT 5

15. Mai 1994

Redaktionsanschrift:

Prof. Dr. Lothar Thomas
Kirschbaumweg 8
D-60489 Frankfurt

Verlagsanschrift:

VERLAG
KIRCHHEIM + CO GMBH
KAISERSTRASSE 41
D-55116 MAINZ
TEL. (0 61 31) 9 60 70-0
FAX (0 61 31) 9 60 70-70

LABORATORIUMS MEDIZIN

Offizielles Organ
der Deutschen Gesellschaft
für Laboratoriumsmedizin e.V.

des Berufsverbandes Deutscher
Laborärzte e.V.

der Österreichischen
Gesellschaft für
Laboratoriumsmedizin

des Institutes für Standardi-
sierung und Dokumentation
im medizinischen
Laboratorium e.V.
(INSTAND e.V.)

Schriftleiter:
Prof. Dr. Lothar Thomas
Kirschbaumweg 8
D-60489 Frankfurt/Main
Tel. (0 69) 76 01-32 52
Fax (0 69) 78 73 90

Berufliche Mitteilungen:
Priv.-Doz. Dr. med.
Hans-Åke Fabricius
Krankenhaus Am Urban
Dieffenbachstraße 1
D-10967 Berlin
Tel. (0 30) 69 73 70

Instand Mitteilungen:
Dr. med. Friedrich da Fouseca-
Wollheim
Krankenhaus Zehlendorf
Gimpelsteig 3-5
D-14165 Berlin

Editorial Board
Prof. Dr. Rainer Haeckel, Zentral-
krankenhaus „St.-Jürgen-
Straße“, St.-Jürgen-Straße
D-28205 Bremen

Prof. Dr. med. Dr. rer. nat.
Herbert Keller,
Universitätsspital
CH-8091 Zürich

Prof. Dr. med. Jürgen D. Kruse-
Jarres, Katharinenhospital,
Institut für Klinische Chemie
und Laboratoriumsmedizin
Kriegsbergstraße 60
D-70174 Stuttgart

Herausgeber:
Deutsche Gesellschaft für
Laboratoriumsmedizin e.V.
Berufsverband Deutscher
Laborärzte e.V.
Witzelstraße 63
D-40225 Düsseldorf
Tel. (02 11) 34 04 56

**Einsendungen an den Schrift-
leiter.** Jede wissenschaftliche
Arbeit wird vor Veröffent-
lichung von mindestens zwei
Gutachtern beurteilt.

Wissenschaftlicher Beirat:

Prof. Dr. rer. nat. W. Appel, Karlsruhe
Prof. Dr. med. G. Assmann, Münster

Doz. Dr. med. K. Bauer, Wien
Prof. Dr. med. P. Bayer, Wien
Prof. Dr. med. V. Bräde, Frankfurt

Dr. F. Dati, Marburg
Prof. Dr. med. H. W. Doerr, Frankfurt
Dr. Dr. P. C. Döller, Tübingen

Prof. Dr. med. P. C. Fink, Bremen

Prof. Dr. med. H. P. Geisen, Schwäbisch-Hall

Dr. med. S. Heller, Berlin

Dr. med. vet. R. Janitschke, Berlin
Prof. Dr. W. Jaroß, Dresden

Dr. Petra Kaars-Wiele, Wiesbaden
Prof. Dr. med. H. Keller, Würzburg
Priv.-Doz. Dr. R. Koberstein, Mannheim
Priv.-Doz. Dr. med. F. Krapf, München
Prof. Dr. med. V. Kretschmer, Marburg
Prof. Dr. med. M. Krieg, Bochum

Dr. med. H. Lommel, Leverkusen

Prof. Dr. med. G. Maas, Münster
Prof. Dr. med. H. Mauch, Berlin
Doz. Dr. med. habil. D. Meissner, Dresden
Prof. Dr. med. R. Merten, Düsseldorf
Prof. Dr. Dr. H. E. Müller, Braunschweig
Prof. Dr. med. N. Müller-Lantsch, Homburg/Saar

Prof. Dr. med. D. Paar, Essen

Prof. Dr. med. E. W. Rauterberg, Siegen
Prof. Dr. med. H. Reinauer, Düsseldorf
Prof. Dr. med. L. Röcker, Berlin

Prof. Dr. med. M. Schönshöfer, Berlin
Prof. Dr. med. H. P. Seelig, Karlsruhe
Prof. Dr. med. S. Seidl, Frankfurt
Doz. Dr. med. R. Sommer, Linz
O. Sonntag, Lingolsheim
Dr. E. Spanuth, Mannheim

Prof. Dr. med. Ch. Trendelenburg, Frankfurt
Prof. Dr. med. H. Trobisch, Duisburg

Prof. Dr. med. H. Wernze, Würzburg
Prof. Dr. Dr. H. Wisser, Stuttgart

Impressum

Verlag Kirchheim + Co GmbH
Kaiserstraße 41
Postfach 25 24
D-55015 Mainz
Telefon (0 61 31) 9 60 70-0
Fax (0 61 31) 9 60 70-70
(0 61 31) 9 60 70-80
Anzeigenabteilung

Geschäftsführer:
Manuel Ickrath

Herstellungsleitung:
Hans-Joachim Klein

Anzeigenleitung:
Andreas Görner
Tarif Nr. 16 vom 1. Oktober 1993

Vertriebsleitung:
Petra Geyer

Satz:
Augustin, Fotosatz & Reprotechnik
D-65205 Wiesbaden-Erbenheim

Druck:
Druckerei Falk
Rheinhessenstraße 1
D-55129 Mainz
Telefon (0 61 31) 59 31 37

Bankkonto:
Mainzer Volksbank 11 591 013
BLZ 551 900 00

Erscheinungsweise:
11mal jährlich,
Heft 7/8 als Doppelausgabe
zum 1. August

Bezugspreis:
14,50 DM, jährlich 159,50 DM.
Einzelpreis 16,00 DM, Vorzugs-
preis für MTA und Studenten pro
Jahr 85,25 DM.

Bestellungen:
über den Verlag bzw. jede Buch-
handlung. Kündigungen des Be-
zugs sechs Wochen vor Quartals-
ende.
Vertrieb Ausland: Buchversand-
haus A. Hartleben, Inh. Dr. Wal-
ter Rob, Schwarzenbergstraße 6,
A-1015 Wien 1

Alle Rechte bleiben dem Verlag
nach Maßgabe der gesetzlichen
Bestimmungen vorbehalten. Für
unverlangt eingesandte Manu-
skripte übernehmen Verlag und
Redaktion keine Haftung. Ge-
zeichnete Beiträge geben nicht
unbedingt die Meinung der her-
ausgebenden Gesellschaft wie-
der. Die Zeitschrift und alle in ihr
enthaltenen Beiträge und Abbil-
dungen sind urheberrechtlich ge-
schützt. Mit Ausnahme der ge-
setzlich zugelassenen Fälle ist eine
Verwendung ohne Einwilligung
des Verlages strafbar.

Anzeigen und Fremdbeilagen
stellen allein die Meinung der
dort erkennbaren Auftraggeber
dar.

ISSN 0342-3026