

1. Feb. 1989

JANUAR 1989 ★ Nr. 1 ★ JAHRGANG 13

Postvertriebsstück, Gebühr bezahlt
Verlag Kirchheim, Pf. 25 24, 6500 Mainz

MV4555 E

BIB. IOTHEK
LEIPZIG

LABORATORIUMS MEDIZIN

vereinigt mit

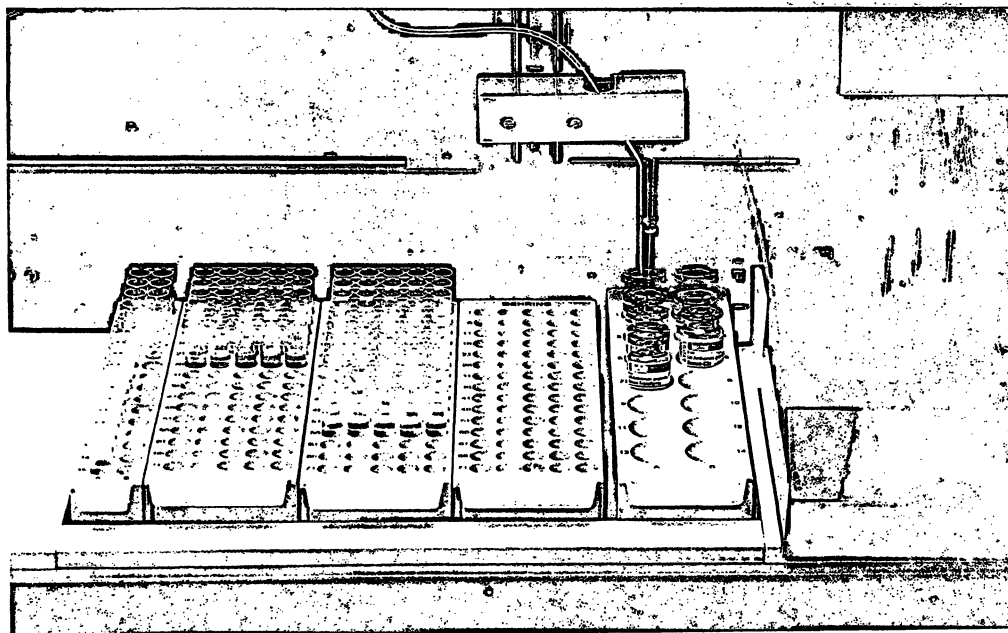
Das Medizinische Laboratorium

Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V.

Offizielles Organ des Berufsverbandes Deutscher Laborärzte e.V.

Offizielles Organ der Österreichischen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin

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



**Nephelometrische Methode
zur Bestimmung von Urinproteinen**

(siehe Seite 14)

Ne 2574

7

MAGIC® LITE

Lumineszenz-Immunoassay

T4

FT4

TSH

Cr
MB

TUpt

Fer

Lichtblicke im Labor

- Magnetische Trennung
- Nicht-Isotopischer Mark 7
- Stabiles Luminogen (9 Monate/4 °C)
- TSH: Super sensitiv ($\leq 0,02 \text{ mIU/ml}$)
- TSH: Nur 2,5 Stunden/Rt
- Meßzeit etwa 1 Sekunde
- Keine Katalysatoren
keine Sekundär-Reaktion
- Komplettes offenes System
keine Bindung an nur einen Hersteller

Deutschland

Ciba Corning Diagnostics GmbH
Industriestraße 9 · D-8301 Penzance 2 · Tel. (0621) 4003-0 · Telex 48237

Schweiz

Ciba Corning Diagnostics AG
Neue Winterthurerstrasse 15 · CH-8305 Dietikon · Tel. (01) 8332727 · Telex 827307

CIBA-CORNING

LABORATORIUMS MEDIZIN

vereinigt mit **Das Medizinische
Laboratorium**

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

Verlag
Kirchheim + Co GmbH
6500 Mainz

INHALTSVERZEICHNIS

13. Jahrgang, 1989

WISSENSCHAFT + FORTBILDUNG

ORIGINALIEN

Durchflußzytometrischer Nachweis von terminaler Desoxyribonukleotidyl-Transferase (TdT) zur Diagnostik akuter Leukämien

J. Drach, C. Gattringer, H. Glassl, H. Huber

Erste Erfahrungen mit einem Festphasen-Immunassay für erythrozytäre IgG-Antikörper

W. R. Mayr, H. Gassner, A. Kempkes, D. Mayr, B. Goertz-Kaiser

Gesamtproteinbestimmung im Urin: Adaptierung einer nephelometrischen Methode zur Erfassung typischer Leitproteine und Bence-Jones-Proteine

F. Boege, A. Luther

Einfacher und ökonomischer Enzymimmunoassay zur Quantifizierung der Mikroalbuminurie

K.-G. Heinze, C. Westphal, F. da Fonseca-Wollheim

Untersuchungen zu vier neuen Blutzuckerselbstmeßgeräten im Vergleich zu Reflektometern früherer Generationen

Sabine Saur, H. Stracke

Reduzierung des Glucoseabfalls beim Aufbewahren von Blutproben

E. Liss

Bestimmungen von Cocain, Morphin, Phenobarbital und Methadon im Kopf-, Achsel- und Schamhaar

S. Balabanova, H. U. Wolf

Medicometrie: Die Selektion von relevanten klinisch-chemischen und hämatologischen Variablen mit multivariaten statistischen Techniken

H. M. Goldschmidt, M. N. M. Scholten

Serum-Index und Interferogramm – Ein neuer Weg zur Prüfung und Darstellung von Interferenzen durch Serumchromogene

O. Sonntag, M. R. Glick

Die aktivierte partielle Thromboplastinzeit (APTT) als Screeningtest für leichte Gerinnungsfaktorenmängel – Untersuchungen zur Sensitivität von verschiedenen Reagenzien

P. Hellstern, K. Oberfrank, M. Köhler, K. Heinkel, E. Wenzel

Referenzwerte für 18 Plasmaproteine am Behring-Nephelometer-System

F. Dati, M. Lammers, A. Adam, L. Stienen

Relation between hemolytic assays for alternative pathway assessment and single complement components

K.-H. Büscher, W. Cullmann, W. Dick, P. M. Kövary

91

Lipide und Apolipoproteine als Risikoindikatoren für die koronare Herzkrankheit

W. Herrmann, C. Schütz, S. Hanf, H.-G. Lindhofer, H. Schmidt, H.-J. Strauß, H. Schaedel, B. Oswald

111

Reaktionsverhalten von D⁺-Blutproben mit herkömmlichen Anti-D-Seren und mit chemisch modifizierten RST-Seren im Vergleich

G. Wittmann, M. U. Heim, Th. Ganzenmüller, A. Schleifer, M. Leeping, W. Mempel

119

Methodenvergleich zur Bestimmung der antikomplementären Aktivität von menschlichen Immunglobulinpräparaten

W. O. Fröhlich, P. E. Kaiser

125

Antikörpersuchtest und Kreuzprobe: Erfahrungen bei ausschließlicher Anwendung der LISS-Technik

R. Lynen, E. Sindu, E. Gallasch

131

Gesamtbilirubinbestimmung im Serum und Streifentestnachweis für Bilirubinurie, Urobilinogenurie und Proteinurie: Störung durch das Analgetikum Flupirtin

L. Thomas, H. Riethmüller-Winzen, G. Niebsch, P. Emig

136

Wertigkeit der multivariaten Diskriminanzanalyse bei der Differentialdiagnose der Hypercalcämie zur Erkennung des primären Hyperparathyreoidismus

C. Kaiser, E. Weidmann-Vetter, J.-Vetter, Chr. Trendelenburg, J. D. Kruse-Jarres

145

Immunturbidimetrische Bestimmung von Thyroxin (T4) am mechanisierten Analysensystem RA-1000

A. Skurk, L. Thomas

151

Konsequenzen aus dem Nachweis von Antikörpern gegen das Blutgruppenmerkmal Rh D+ bei Rh dd-negativen Frauen mit Kinderwunsch und einem Rh D-positiven Partner

K. B. Sterz, J.-R. Krone, H.-J. Hagedorn

155

Marktübersicht und Bewertung kommerzieller Reagenzien zum Nachweis von Antikörpern gegen Parasiten

K. Janitschke, U. Senk

158

Forderungen an die Software von Analysengeräten

R. Haeckel

161

Anwendbarkeit eines polyklonalen Antiserums für den immunhistochemischen Nachweis von Pneumocystis carinii in bronchoalveolärer Lavage (BAL)

A. Roth, K. Janitschke

166

Abstracts der Posterpräsentation und Kurzfassungen von Symposien und Plenarvorträgen auf dem Kongreß für Laboratoriumsmedizin

Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin

Vergleich zweier Blutkultursysteme durch Nachweis von Bakteriämien nach Zahnextraktion
P. M. Shah, V. Schäfer, H.-J. Finke, R. Rahn

Vergleich der Bestimmung von Leukozytenpopulationen am Technicon H1 mit der mikroskopischen Differenzierung
L. Thomas, Th. Müller, J. Rodrian

Bedeutung der Infektion mit Chlamydia trachomatis in gynäkologischen und urologischen Praxen in München
T. F. Schwarz, G. Zoulek, E. Wollschläger, B. Lorbeer, M. Roggendorf

Eine neue, kolorimetrische Methode zur Fructosaminbestimmung
J. D. Kruse-Jarres, J. Jarausch, P. Lehmann, B. W. Vogt, P. Rietz

Eine schnelle und einfache Methode zur nephelometrischen Bestimmung des fäkalen Alpha₁-Antitrypsins
F. Boege, M. Deubel, B. Schwarte, W. Fischbach

Ein neues Kleinreflektometer zur Blutzucker-Selbstkontrolle – Ergebnisse der Erprobung von Diatek®
W. Bachmann, F. Lacher, W. Hinsch, R. Landgraf, K. Schöffling, E. Schifferdecker, B. Willms, R. Koberstein

Neuere Aspekte zur Bewertung von glykiertem Albumin in der Stoffwechselkontrolle des Diabetes mellitus
H.-P. Hammes, E. Steinbach, R. H. Bödeker, H. Laube, K. Federlin

Erprobung des Analysensystems Boehringer Mannheim Hitachi 717 bei 25 °C
F. Kaltwasser, B. Böhm, R. Kattermann, P. Haux, F. H. Kreutz, A. Conrad, K. Oette, W. Hönig, R. Koberstein, B. Sowodnick

Der Crithidia luciliae Immunfluoreszenztest (CLIF) zum Nachweis von Autoantikörpern gegen Doppelstrang-DNS: Vergleich der diagnostischen Sensitivität und Spezifität von neun kommerziellen CLIF-Kits
E. W. Rauterberg, M. Raghunath, S. Bride, I. Neumann, G. Zimmermann

Seltener Fall von hämolytischer Erkrankung des Neugeborenen, verursacht durch Anti-Kidd (b) und Literaturübersicht
V. Kretschmer, D. Söhngen, R. Burghard, M. Vogt

Unizentrische Evaluation des Chem 1™ der Firma Technicon
R. Goes, M. Krieg

Das Nukleogramm des Technikon H1: Factum und Artefactum
Nicole Etavard

Gegenstromelektrophorese – ein schnelles und einfaches immunologisches Nachweisverfahren
J. U. Wieding, G. Claus, J. Behnke, G. Eisinger

Evaluierung der Ektachem-Single-Slide-Methode zur Bestimmung der Creatinin-Konzentration im Serum
O. Sonntag, G. Schumann

Bestimmung der Creatinin-Konzentration mit Reflotron® Reagenzträgern
H. Keller, C. P. Price, R. Leinberger

Zur Kalibration von Bilirubinometern
H. Schlebusch, N. Liappis, G. Röhle, Ch. Schneider

Die diagnostische Wertigkeit des Kappa/Lambda-Leichtketten-Quotienten bei Nachweis, Identifizierung und Quantifizierung monoklonaler Immunglobuline im Vergleich zu Immunfixation, M-Gradient und quantitativer Immunglobulinbestimmung: Untersuchungen an 101 Patientenserum
F. Boege, B. Koehler, M. Schwab

Serumferritinwerte bei Dauerblutspendern in Abhängigkeit von der Spendefrequenz und Spendehäufigkeit
K. H. Schütt, H.-J. Voss, A. Arndt-Hanser

Untersuchungen von Störeinflüssen am Reflotron® System
P. U. Koller, W. Tritschler, C. A. Carstensen

Untersuchungen zur Frequenzanalyse von HLA-Merkmalen

G. Lanzer, K. Hönigl, M. Wilders-Truschnig, M. Vaden, E. Pilger, I. Teubl

Über den Nachweis der Oxacillin-Resistenz von Staphylococcus aureus
W. Mühlenberg

Wertigkeit des qualitativen Nachweises von Serum-IgG-Antikörpern gegen Campylobacter pylori als Indikator der Magenbesiedlung mit C. pylori
G. v. Recklinghausen, R. B. Zatz, R. Ansorg

Erprobung von Methoden zur Sammlung und Konservierung von Urinproben für die Labordiagnostik bei Urolithiasis
Andrea Jähnen, A. Claßen, A. Hesse

Einstufige Aktivitätsbestimmungen von Gerinnungsfaktoren – methodische Aspekte und Eignungskriterien für Faktorenmangelplasmen
G. Lutze, H. Urbahn

Präanalytische und analytische Faktoren bei der Bestimmung von IgG, Albumin, α₂-Mikroglobulin und Retinolbindendem Protein im Urin mit dem Behring Nephelometer System (BNS)
W. Hofmann, W. G. Guder

Nachweis von Cocain im Schweiß beim Menschen
S. Balabanova, E. Schneider, G. Bühler, H. Krause

Zur Entbehrlichkeit der konventionell bestimmten totalen Eisenbindungskapazität (TEBK) im Rahmen der Eisenmangel-Diagnostik
B.-E. Braun, R. Goes, M. Krieg, H. J. Trampisch

UNIVERSITÄT
BIBLIOTHEK
LEIPZIG

ÜBERSICHTSREFERATE

Methoden zur Chromosomen-Analyse von Zellen
Th. Nelles

Serologische Befunde bei Autoimmunerkrankungen der Leber
R. Klein, P. A. Berg

α-Amylase in der Pankreasdiagnostik
U. B. Seiffert

Frühdiagnose der diabetischen Nephropathie
Ch. Hasslacher, E. Müller

Die Labordiagnose der Viruspneumonie
H. W. Doerr, G. Maass, H. Rabenau, S. Zielen

Moderne Methoden zur Proteindifferenzierung im Urin
W. Hofmann, W. G. Guder

Radioimmunoassay versus nicht-radioisotopischer Immunoassay 1989. Pro und contra
W. G. Wood

Klinische Grundlagen einer rationellen Schilddrüsendiagnostik
K. Hehrmann

Sauerstoffverfügbarkeit und Sauerstoffverbrauch bei der Prävention des Multiorganversagens – Stellenwert der Blutgasanalyse
K. Hankeln, R. Senker

Ein Fall von Doppelgammopathie Typ M/K + M/L nach Mamma-Carcinom
Barbara Fröhlich, Carmen Bernhardt, B. Ziegler, Ch. Fröhlich

Immunologie rheumatischer Erkrankungen
H. H. Peter, B. Lang, M. Schlesier

Pathobiochemie der Metastasierung
V. Schirrmacher

Paul Ehrlich – Forscher für das Leben
E. Bäumler

Vom Labor-EDV- zum Expertensystem
Chr. Trendelenburg

Diagnostische Bedeutung der Peptide des Calcitonin-Gens: Calcitonin, Katalcalcin und „Calcitonin gene-related peptide“

F. Raue, E. Blind, A. Grauer

464

Direktnachweis von Erregerantigenen bei Verdacht auf bakterielle Meningitis

H. Heym, E. Kniehl

482

Differenzierung der Polyagglutinogene unter besonderer Berücksichtigung der Lektine

R. Dörner, V. Sachs

487

INSTAND-MITTEILUNGEN

Feldstudie von 8 Laboratorien zur neuen Lipase-UV-Methode im Vergleich zur turbidimetrischen Lipase-Methode

W. Ausländer

28

Europannormen in der Labormedizin

37

Trends in der Hämatologie

38

Die Anwendung maschinenlesbarer Schriften im medizinischen Laboratorium

K.-G. v. Borovitzky

101

Was ist INSTAND?

240

Was ist DGQML?

241

Empfehlungen der DGQML für die Anwendung des Strichcodes in medizinischen Laboratorien

243

INSTAND-Förderpreis

243

Externe Qualitätssicherung der klinischen Photometrie durch Ringversuche

A. v. Klein-Wisenberg

299

Albert von Klein-Wisenberg 60 Jahre alt

306

INSTAND-Preis

437

Kritische Standortbestimmung und Strategien für 1992 in der Labormedizin

O. P. Schaefer, R. Hess

442

Europa 1992 und die Diagnostik-Industrie

G. Reiner

448

Normung in der Bundesrepublik Deutschland, weltweit und europäisch

G. Herfurth

451

LESERBRIEFE

Mitteilung Normenausschuß

26

Brief Prof. Dr. G. Rose

69

Qualitätskontrolle – Kontrollseren

69

Cytomegalie – Serologie

70

Ektachem – Mehrschichtfilmtechnik

71

VERANSTALTUNGEN

Frankfurter Diagnostisch-Klinische Gespräche

19

Transfusionsmedizinisches Seminar für Assistenzärzte

19

AUSSCHREIBUNGEN

Förderpreis der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin 1989

13

MITTEILUNGEN

Sicherheit von Werkbänken

K. H. Schröder, S. Rüsch-Gerdes, L.-J. Lehmann

95

Zur Sicherheit mikrobiologischer Sicherheitswerk-bänke nach DIN 12950

W.-H. Kühne

141

Bestimmung der Enzymaktivität am Ektachem 700

O. Sonntag

296

AKTUELLE INFORMATIONEN AUS DER DIAGNOSTICA- UND DIAGNOSTICAGERÄTEINDUSTRIE

Stellungnahme des Verbandes der Diagnostica- und Diagnosticageräte-Hersteller e. V. zur Infektionsgefahr durch Kontrollproben für die Laboratoriumsdiagnostik

298

BERICHTE

Kongreßbericht

American Association for Clinical Chemistry: 41st National Meeting
York Schmitt

394

Kurzbericht

Liquordiagnostik

395

POSTERPREISE

Posterpreisverleihung Kongreß Labormedizin

396

AUTORENVERZEICHNIS

- Adam, A. 87
 Adler, G. 187
 Albrecht, M. 177
 Angelides, U. 174
 Anhöpfl, T. 185, 189
 Ansorg, R. 421
 Antz, Ch. 168
 Arndt-Hanser, A. 375
 Artner-Dworzak, E. 185, 186
 Asskali, F. 194
 Auerbach, B. 198, 200
 Ausländer, W. 28
 Averdunk, R. 197
 Bachmann, W. 259
 Balabanova, S. 46, 197, 479
 Bank, C. 205
 Baretton, G. 172
 Barthels, M. 204
 Baudner, S. 188
 Bauer, G. 169
 Baum, R. 176
 Baumann, P. 205
 Bäuml, E. 433
 Baumstark, M. 190
 Behnke, J. 329
 Behnken, L. J. 179
 Berg, A. 190
 Berg, P. A. 220
 Bering, U. 201
 Bernhardt, C. 391
 Birkner, T. 173
 Bleyl, H. 201
 Blind, E. 178, 464
 Boege, F. 14, 254, 369
 Böhle, A. 198
 Bohner, J. 193
 Boos, K.-S. 170, 195
 v. Borovický, K.-G. 101
 Böttger, K. 171
 Brallström, C. 186
 Braun, B.-E. 189, 491
 Braun, W. 168, 169
 Bredt, W. 167
 Breitenbach, M. 173
 Brenner, K. B. 35
 Bride, S. 287
 Buckler, U. 182
 Bühler, G. 479
 Burghard, R. 307
 Bürgi, W. 188
 Büscher, K. H. 91
 Callegari, F. 184
 Carl, B. 194
 Carstensen, C. A. 399
 Cézanne, S. 191, 192
 Claßen, A. 425
 Claus, G. 329
 Clemm, Ch. 174
 Cullmann, W. 91
 da Fonseca-Wollheim, F. 20, 188
 Dati, F. 87, 183, 204
 Denz, H. 175
 Dericks-Tan, J. S. E. 171
 Deubel, M. 254
 Dick, W. 91
 Dickgießer, N. 35
 Dierich, M. P. 70, 175
 Doerr, H. W. 168, 169, 269
 Döller, P. C. 167, 169
 Dörner, R. 487
 Doss, M. 187
 Dotto, S. 184
 Drach, J. 1
 Dreher, M. 198
 Drosdat, H. 198
 Eckle, R. 193
 Eibner, J. 169
 Eisinger, G. 320
 Emig, P. 136
 Erb, N. 178
 Erdweg, M. 182, 196
 Erttmann, R. 178
 Etavard, N. 322
 Fateh-Mogadam, A. 395
 Felsch, C. 199
 Fickenscher, K. 182
 Finke, H.-J. 209
 Fischbach, W. 254
 Fischer, M. 203
 Fischer, G. 178
 Flörke, R.-R. 172
 Förster, H. 194
 Frank, M. 187
 Frey, I. 190
 Fröhlich, B. 391
 Fröhlich, Ch. 391
 Fröhlich, W. O. 125
 Fröscher, W. 190
 Fuchs, D. 175, 200
 Fuchslocher, E. 198
 Fuith, L. C. 175
 Gabl, F. 175
 Gallasch, E. 131
 Ganzenmüller, T. 119
 Gassner, H. 6
 Gattringer, C. 1
 Geidner, U. 174
 Georgieff, M. 185, 189
 Gerth, H.-J. 169
 Gessoni, G. L. 184
 Girelli, M. E. 184
 Glassl, H. 1
 Glick, M. R. 77
 Goerendt, U. 167
 Goertz-Kaiser, B. 6
 Goes, R. 189, 310, 491
 Goldschmidt, H. M. J. 48
 Golf, S. W. 185
 Grauer, A. 464
 Grellner, F. 189
 Gressner, A. M. 189, 193
 Grobe, E. 189
 Groß, W. 191, 192
 Groth, C. G. 186
 Guder, W. G. 336, 470
 Hackler, R. 202
 Hagedorn, H.-J. 155
 Hamann, A. 168
 Hammes, H.-P. 263
 Hanf, S. 111
 Hankeln, K. 387
 Harleman, J. H. 136
 Harthus, H.-P. 198
 Hasslacher, Cg. 231
 Hausen, A. 200
 Hehrmann, R. 381
 Heim, M. U. 119, 174
 Heinkel, K. 83
 Heinze, K.-G. 20
 Heiss, H. 201
 Heizmann, W. R. 167
 Hellstern, P. 83
 Hengster, P. 70
 Herfurth, G. 451
 Herrmann, C. 171
 Herrmann, M. 172
 Herrmann, W. 111
 Hess, R. 443
 Hesse, A. 425
 Hesse, W. 193
 Heubner, A. 198
 Heuck, C. C. 205
 Heym, B. 482
 Hilgenfeldt, J. 170
 Hinsch, W. 259
 Hoffmann, M. 182, 196
 Hofmann, W. 336, 470
 Hönl, K. 403
 Horbach, E. 171
 Huber, H. 1
 Humfeld, S. 167, 195, 197
 Hummel, W. 194, 196
 Hümmelink, R. 169
 Jacobs, E. 167
 Jäger, W. 176, 178
 Jähne, D. 174
 Jähnen, A. 425
 Jakob, G. 185
 Janitschke, K. 158, 166
 Jaraus, J. 245
 Jonas, D. 177
 Jung, M. 175
 Jurincic, C. 200
 Kaehler, H. 194
 Kage, A. 199
 Kage, R. 199
 Kaiser, P. E. 125
 Kaiser, C. 145
 Kalden, J. R. 172
 Kaltwasser, F. 277
 v. d. Kammer, H. 200
 Kapau, P. 179
 Karbowiak, I. 184
 Kattermann, R. 199, 277
 Katz, N. 180, 185
 Keller, F. 183
 Keller, H. 25, 357
 Kempkes, A. 6
 Keul, J. 190
 von Keyserlingk, H. 174
 Kirschbaum, B. 174
 Kirsten, R. 177
 Klabuhn, B. 201
 Klaiber, T. 178
 Klauß, U. 199
 Klein, R. 220
 Klein, H. 172
 v. Klein-Wiesenberg, A. 299
 Kleine, T. O. 201, 202, 203
 Klippel, K.-F. 200
 Klosson, R. J. 180, 181
 Kniehl, E. 482
 Knoll, E. 71
 Koberstein, R. 259, 277
 Kochen, W. 168
 Koehler, B. 369
 Koenen, M. 172
 Köhler, M. 83
 Kolb, H. 172
 Koller, P. U. 399
 Koller, J. 186
 Konheiser, U. 182, 183
 König, S. 192
 Kornhuber, B. 179
 Kotanko, P. 201
 Kötting, E. 199
 Kövry, P. M. 91
 Kraft, D. 173
 Krapf, F. 172
 Kraus, E. 200
 Kraus, M. 183
 Krause, H. 479
 Kretschmer, V. 307
 Kreutz, F. H. 277

Krieg, M. 189, 310, 491
Krone, J.-R. 155
Kropf, J. 189, 193
Kruse-Jarres, J. D. 145, 245
Kuster, St. 198

Lammers, M. 87
Landgraf, R. 259
Lang, B. 415
Lang, H. 198
Langenbeck, U. 194
Lanzer, G. 403
Lapin, A. 175
Leeping, M. 119
Lehmann, P. 245
Lehmann, L.-J. 95
Leinberger, R. 357
Leitmann, W. 172
Lenz, T. 180
Liappis, N. 364
Linder, R. 186
Lindhofer, H.-G. 111
Lipecky, R. 199
Liss, E. 43
Llanto, A. 188
Lorbeer, B. 235
Lorenz, M. 176
Luther, A. 14
Lutze, G. 457
Lynen, R. 131

Maass, G. 269
Madry, N. 200
Maier, V. 190, 192
Manz, B. 171
Margreiter, R. 201
Marti, B. 180
Marx, A. M. 193
März, W. 191, 192
Maturi, P. 184
Mayer, W. R. 6
Mayr, D. 6
Melchert, F. 183
Mempel, W. 119, 174
Metz, F. 183
Mühlenberg, W. 409
Müller, M. M. 205
Müller, Th. 213
Müller, E. 231
Müller, R. 35
Mutz, N. 186

Neises, M. 183
Nelles, Th. 8
Neumann, I. 287
Niebch, G. 136
Nowak, R. 197

Oberfrank, K. 83
Oette, K. 277
Oppermann, D. 179
Oppitz, M. 170
Oremek, G. 176, 177
Oswald, B. 111

Pachmann, U. 174
Partsch, C.-J. 169
Paßlack, W. 172
Pelzer, H. 204
Peter, H. H. 415
Peters, B. 186
Pfeiffer, U. 185
Pfleiderer, P. 198, 200
Pietsch, M. 174
Pietzuch, W. 202
Pilger, E. 403
Platz, M. 183
Pollow, K. 171
Pomaroli, A. 186
Pommer, W. 188
Price, C. P. 357
Puschendorf, B. 185, 186

Rabenau, H. 269
Raghunath, M. 287
Rahn, R. 209
Rahn, P. 176
Ramaker, J. 172

Ratge, D. 71
Raue, F. 178, 464
Rauterberg, E. W. 287
v. Recklinghausen, G. 421
Reibnegger, G. 175, 200
Reichardt, J. 169
Reimitzer, I. 173
Reinauer, H. 167, 172, 195, 197, 203, 204
Reiner, G. 448
Riethmüller-Winzen, H. 136
Rietz, P. 245
Rodrian, J. 213
Roggendorf, M. 169, 235
Rohac, M. 173, 175
Röhle, G. 364
Roka, L. 185
Röper, R. 168
Roth, A. 166
Rumpold, H. 173
Rüsch-Gerdes, S. 95
Rytlewski, D. 203

Sachs, V. 487
Sauerbrey, R. 170, 195
Saur, S. 39, 142
Schadewaldt, P. 196
Schaedel, H. 111
Schaefer, O. P. 442
Schäfer, V. 209
Schaper, J. 171
Scharnagl, H. 191
Scheiner, O. 173
Scheit, K. H. 200
Schirmacher, V. 429
Schlebusch, H. 364
Schledt, U. 179
Schlegel, R. 194
Schleifer, A. 119
Schlesier, M. 415
Schmid, K. 188
Schmidt, Y. 192
Schmidt, B. 195, 197
Schmidt, R. 199
Schmidt, H. 111
Schmitt, Y. 394
Schneider, Ch. 364
Schneider, E. 479
Schneider, H. 192
Schnier, A. 195
Schoenemann, W. 168
Schöffling, K. 259
Scholten, M. N. M. 48
Schönefeld, U. 198
Schröder, K. H. 95
Schumann, G. 351
Schütt, K.-H. 174, 375
Schütz, C. 111
Schwab, M. 369
Schwarte, B. 254
Schwarz, T. F. 235
Seiffert, U. B. 176, 177, 227
Seifried, E. 182
Senk, U. 158
Senker, R. 387
Shah, P. M. 209
Sieber, J. 183
Siekmeier, R. 191
Sindu, E. 131
Sippell, W. G. 169
Skurk, A. 151
Slenczka, W. 171
Söhngen, D. 307
Solleder, E. 183
Sondag, D. 87
Sonntag, O. 77, 296, 351
Spanuth, E. 182, 183
Steinbach, G. 192
Steiner, R. 173
Stellbrink, H. J. 197
Sterz, K. B. 155
Stienen, L. 87
Stöcker, W. 171
Stöckl, D. 203
Stoll, W. 188
Stötzer, K.-E. 183
Stracke, H. 39, 142

Strauß, H.-J. 111
Strittmacher, H.-J. 183
Strutzenberger, E. 175
Stüber, W. 204
Susanto, F. 167, 195, 197, 204
Süskind, B. 174
Sziegoleit, A. 186, 187

Tanswell, P. 182
Taubert, H.-D. 171
Tejkl, M. 173
Temme, H. 185
Teuber, J. 199
Teubl, I. 403
Thiel, E. 174
Thiele, R. 168
Thomas, L. 136, 151, 213
Trampisch, H. J. 189, 491
Trendelenburg, Chr. 145, 437
Tritschler, W. 399
Trommlitz, M. 191
Tschaikowsky, K. 185, 189
Tyden, G. 186

Unkelbach, U. M. E. 69
Urbahn, H. 457
Utz, B. 198

Vadon, M. 403
Vercio, E. 197
Vetter, J. 145
Vogel, G. 182
Vogt, M. 307
Vogt, B. M. 245
Vorderwinkler, K. P. 185
Voss, H.-J. 375

Wachter, H. 175, 200
Weidenbach, H. 187
Weidmann-Vetter, E. 145
Weinand, H. A. 182, 196
Weindler, J. 189
Weiß, J. O. 172
Weitzel, D. 199
Wendel, U. 194, 196
Wenzel, E. 83
Werner, E. R. 200
Werner, H. 167
Werner-Felmayer, G. 200
van Wersch, J. W. J. 205
Westermayer, H. 197
Westphal, C. 20
Weygandt, J. 176
Wick, M. 395
Wieding, J. U. 329
Wild, W. 201
Wilders-Truschnig, M. 403
Wildt, L. 176
Willms, B. 259
Wilmers, B. 170, 195
Wisser, H. 71
Wittmann, G. 119
Wolf, H. U. 46
Wöllert, N. 174
Wollschläger, E. 235
Wood, W. G. 172, 198, 345

Zang, G. 183
Ziegler, B. 391
Ziegler, R. 178
Zielen, S. 269
Zimmer, E. 183
Zimmermann, G. 287
Zotz, R. B. 421
Zoulek, G. 235
Zuniga, M. R. 169
Zürlein, P. 183

SACHWORTREGISTER

4-Hydroxy-3-Methoxy-Mandelsäure 170
 α -1-Glykoprotein 87
 A- und B-Infektionen 169
 A-priori-Wahrscheinlichkeit 303
 A-Untergruppendifferenzierung 487
 α -1-Antitrypsin 87, 254
 α -1-Mikroglobulin im Urin 336, 470
 α -2-Makroglobulin 87
 Abbott TDX 347
 Abweichung, zufällige 300
 Acetylsalicylic Acid 400
 Achselhaar 46, 479
 Acridin-Orange-Färbung 483
 Actinomyces Spezies 211
 Adenovirus 270, 273
 Adenovirusinfektion 168
 Adrenalin 171
 Aerobierinfektion 209
 Aerosole 95
 AFP 178
 Agar-Diffusionstest 410
 Agar-Screen-Test 410
 AIDS 197, 298
 Aktivierte partielle Thromboplastinzeit 83
 Aktivitätsbestimmung Gerinnungsfaktoren 457
 Akute Pankreatitis 229
 Alanin-Aminotransferase 79, 279, 400
 Albumin 311, 336
 Albumin im Urin 20, 470
 Albumin/Präalbumin-Quotient 193
 Albuminexkretionsrate 233
 Alkalische Phosphatase 279, 311
 Alpha-Amylase 79, 279, 311, 400
 α -Amylase-Isoformen 227
 ALT 296
 alternative pathway, activation 91
 Ames-N-Multistix 137
 Amnionzellen 8
 Amöbiasis 158
 Amphetamin 400
 Ampicillin 400
 Analysengeräte 161
 Analysendurchführung 242
 ANF 185, 186
 Anti-A 132
 Anti-Aktin 221
 Anti-Bet-v1-Antikörper 173
 Anti-C 7
 Anti-Co b 7
 Anti-Ct-IgA 236
 Anti-Ct-IgG 236
 Anti-Cw 7
 Anti-D 7
 Anti-D-Immunglobulin 157
 Anti-D-Phosphatase 155
 Anti-D-Seren 119
 Anti-D-Titer 155
 Anti-DNS-Antikörper 293
 Anti-DNS-Testvergleich 287
 Anti-E 7
 Anti-e 7
 Anti-Fy a 7
 Anti-Fy b 7
 Anti-I 132
 Anti-IgG 7
 Anti-IH 132
 Anti-Jk a 7
 Anti-Jk b 7
 Anti-Jk (b) antibody 307
 Anti-K 7, 134
 Anti-Le a 132
 Anti-Le b 132
 Anti-LKM 221
 Anti-LP-Antikörper 221
 Anti-Lu a 7
 Anti-Lu b 7
 Anti-M 7, 132
 Anti-N 7
 Anti-S 7

Anti-s 7
 Anti-SLA-Antikörper 221
 Anti- μ -Prinzip 70
 Antigennachweis-Liquor 483
 Antikomplementäre Aktivität 125
 Antikörper, monoklonale 200
 Antikörper/Antigen-Prüfungsschema 69
 Antikörpermangel 370
 Antikörpersuchtest 131
 Antikörperuntersuchungen 155
 Antimitochondriale Antikörper 222
 AP 296
 Apo A-I 113
 Apo A-II 113
 Apo B 113
 Apo B/Apo A-I 87
 Apolipoprotein A-I 190
 Apolipoprotein E 191
 Apolipoproteine 111
 APTT 83
 ARA-Kriterien 290, 415
 Arzneimittelinterferenzen 362
 Ascites 229
 Ascorbic Acid 400
 Asialoglykoproteinrezeptor 221
 Aspartat-Aminotransferase 79, 279, 400
 AST 296
 Atherosklerose 111
 Atomabsorptionsspektroskopie 193
 Atoxyl 435
 Atypic lymphocytes 215
 Augeninfektion 235
 Ausreißer 141
 Austauschtransfusion 156
 Autoantikörper 220, 287
 Autoimmune Thyreoiditis 225
 Autoimmunerkrankungen 220
 Average of normals 165
 Azido-Deoxythymidinspiegel 197

B16-Melanomsystem 431
 Bacillus Spezies 211
 Bactec 209
 Bactec 660 35
 Bacteroides Spezies 211
 Bacteroides thetaiotaomicron 37
 Bakteriämie 209
 Bakterielle Antigene 202, 482
 BAL-Flüssigkeit 100
 Balkencode 102
 Bar Code Symbols 243
 Basedow-Hyperthyreose 381
 Basisches Myelinprotein 395
 Basophile 213
 Basophilen-Quantifizierung 324
 Basophilenzählung 325
 BCG-Therapie 198
 Befundausgabe 165
 Befundqualität 438
 Behring-Nephelometer-System 87, 470
 Bence-Jones-Mikroproteinurie 39
 Bence-Jones-Plasmozytom 342
 Bence-Jones-Proteine 14
 Benutzeroberfläche 161
 Benzodiazepin-Spiegel 201
 Bestell- und Rechnungswesen 107
 Beta-2-Mikroglobulin 395
 Bezafibrat 400
 Biconiae Gammopathie 391
 Bifidobacterium Spezies 211
 Bilirubin 79, 136, 311, 364, 400
 Bilirubin, Einflußgröße 399
 Bilirubinometer 364
 Binominalverteilung 303
 Biochips 171
 Birkenpollenallergene 173
 Biuret 337
 Blasten 323, 327
 Blastenschub 1

Blutbild-Differenzierung 180
 Blutgasanalyse 387
 Blutkultur 35, 209
 Blutprobenaufbewahrung 43
 Blutspender 375
 Blutzucker-Selbstkontrolle 39, 259
 Blutzuckerbestimmung 259
 Blutzuckerselbstmeßgeräte 142, 144
 Boronat-Chromatographie 263
 Bouillon-Verdünnungsmethode 409
 Boxplot 379
 Breast cancer 183
 Bromkresolgrün 312
 Bronchoalveoläre Lavage 166

C-reaktives Protein 87
 C-Zell-Carcinom 464
 C-Zelle 468
 C3b Inaktivator 91
 C3c 87, 91
 C4 87
 CA 19-9 176
 Caffeine 400
 Calcitonin 464
 Calcitonin gene-related peptide 464
 Calcitonin-Gen 464
 Calcitonin/CGRP-Gen 465
 Calcium 79, 145, 425
 Calciumdobesilat 362
 Campylobacter pylori 167, 421
 Candida albicans 37
 Capture-R 6
 Carbochrome 400
 Carbohydrates in breathing air 168
 Carboxyhämoglobin 194
 CEA 176, 184, 395
 Cefazolin-Resistenz 409
 CEN 37, 454
 CEN/TC 455
 CENELEC 454
 Cervicitis 236
 cGMP 185, 186
 Chem 1-Analysengerät 310
 Chemilumineszenz 199
 Chemotherapie 433
 Chlamydia psittaci 270
 Chlamydia trachomatis 235
 Chlamydien 271
 Chloramphenicol 400
 Chlorid 79, 145, 311
 Cholesterin 203, 279, 311, 400
 Cholesterinquotient 116
 Chorionzottenbiopsie 156
 Chromosomen-Analyse 8
 Chromosomen-Morphologie 12
 Chronisch aktive Hepatitis 220
 Chronisch myeloische Leukämie 1
 Chronische Pankreatitis 229
 Chymotrypsin B 187
 CK 296, 311
 CLIF-Kits 287
 Clusteranalyse 491
 CMV 270
 Co-Agglutinationstest 202
 Cocain 46, 197, 479, 481
 Codebar 104
 Combur-9-Test 137
 Complement Components 91
 Confirmity-Bescheinigung 450
 Coomassie brilliant blue 337
 Coombstest 132
 Coronaviren 274
 Corynebacterium Spezies 211
 Cost/Benefit-Analyse 32
 Counterimmunoelektrophoresis 329
 Cocksackie-B-Viren 169
 Creatin 361
 Creatinin 79, 351
 Creatinin-Bestimmung 357
 Creatinin-Clearance 351

Creatin-Kinase 79
Creatinin-PAP-Methode 352, 358
Crithdienpräparation 289
Cross-validation 66
CRP-Bestimmung 239
CT-Stimulationstest mit Pentagastrin 467
Cytomegalovirus serologie 70

D-Rhesusantigennachweis 119
D-Blutproben 119
D-2-Hydroxyisocaproat-Dehydrogenase 196
D-Dimer 183
D-Mannose 43
Daily Mean 165
Dateninhalt 164
Datenschutz 163
Datensicherung 163
Dauerblutspender 375
Degradationsenzyme 429
DQGL 241
DQGL-Empfehlungen 242
Diabetes 39, 245
Diabetes mellitus 20, 260, 263
Diabetiker Tagebuch 42
Diabetische Nephropathie 231
Diagnostica- und Diagnosticageräteindustrie 298
Diagnosticahersteller 298
Diagnostik-Industrie 448
Diagnostische Strategie 336
Diascan 39
Diatek 259
Diazepam 201
Differentialblutbild 213
Differenzierung der Leukozyten 180
Differenzierungsantigene 429
Diskriminanz-Analyse 48, 51, 145
DNA, retrovirale 172
DNS-Histon 221
Dokumentationsregeln 242
Doppelgammopathie 391
Drei-Stufen-Test 131
Drogen 46
Drug effect 252
DST-Agar 409
Du Pont ACA-SX 201
Durchflußzytometrie 1

E.colocae 37
E.coli 37
EAN-Code 243
Eb/ESb Lymphom-Modell 431
EC-Gütezeichen 449
Echo-Viren 274
EDTA-Blutproben 327
EDTA-Blutproben, Alterung 181
EDV-Anwendung 437
EDV-Werkzeuge 438
Erythrozytäre Antikörper 6
EG-Recht 443
Eichgesetz 27
Eichordnung 26
Einflußgröße, Hämolysen 399
Einflußgröße, Hämatokrit 399
Einschlußkörperchen 236
Eisenbindungskapazität 189
Eisenmangel-Diagnostik 491
Eisenmangelanämie 375
Eisenstoffwechsel 491
Ektachem 351
Ektachem 700 296
Ektachem 700 XR 192
Ektachem-Mehrschichtfilmtechnik 71, 144
Elastase 1 187
ELISA 346
ELISA, PF 4 183
ELISA, β -TG 183
Endometritis 236
Endotoxinachweis 485
Enteroviren 274
Enzygnost-Cytomegalie 70
Enzymaktivität 296
Enzymmarkierungen 345
Enzymun-T4 153
Eosinophile 213

EPOS 5060 312
Eppendorf ACP 247
Eppendorf EPOS 247
Erfolgshäufigkeiten 303
Ergebnis-Protokollierung 163
Erythrozytäre Antigene 174
Erythrozytenantigene 6
Escherichia coli, Schnellidentifizierung 167
Essential Safety Requirements 449
Ethavrine 400
Eubacterium lentum 211
Europäische Normungsarbeit 453
Euthyrose 382

Factor B 91
Factor H 91
Faktor IX: C 458
Faktor VIII assoziiertes Antigen 333
Faktor VIII: C 458
Faktor X-Mangelplasma 459
Faktor XII-Mangelplasma
Faktor XIII-Aktivität 333
Faktorenmangelplasmen 457
Farr-RIA 294
Fehlermeldungen 163
Fer-Ion-RIA-Testkit 376
Ferritin 376
Festphasen-Immunoassay 6
Fettstoffwechsel 192
Feulgen-Färbung 9
Fibrinmonomer 182
Fibrin(ogen)-Spaltprodukte 332
Fisher-Kriterium 54
Fluoreszenzmarkierungen 345
Fluorochromierung 9
Flupirtin 136
Flupirtinmaleat 139
fMet-Leu-Phe-Rezeptoren 185
Fruchtschädigung 155
Fruchtwasser 156
Fructosamin 245
Furosemid 400
Furosine 246
Fusobacterium Spezies 211
FVIII: C-Aktivität 85
FXI-Mangelzustände 85

γ -Glutamyltransferase 279, 311, 400
Gefäßstenosen 115
Gegenstromelektrophorese 329
Gelenkerkrankungen 415
Gelenkaufbau 415
Genitalabstrich 236
Genito-okuläre Schmierinfektion 235
Gerätesicherheitsgesetz 25
Gerinnung, plasmatische 83
Gerinnungsanalytik, Notfallmedizin 203
Gerinnungsfaktoren 457
Gerinnungsfaktorenmangel 83
Gerinnungssystem 205
Gerinnungszeit 83
Gesamtbilirubin 138
Gesamtprotein 14
Gesamtproteinbestimmung 16
Gicht 415
Giemsa-Bänderung 11
Glibenclamid 400
Glucometer 39
Glucose 79, 311, 400
Glucose, Referenzmethode 204
Glucoseabfall 43
Glucosehydrogenase-Methode 45
Glucosekonzentration 43
Glucoseproduktion 189
Glucostix 42
Glyc-Affin 264
Glycolyse 43
Glykierte Proteine 263
Glykierte Serumproteine 245
Glykiertes Albumin 263
Glykiertes Hämoglobin 265
GOT 296, 311
GPT 296, 311
Granulozyten 21
Gruppen-Analyse 59

H1-Signale 327
Haemolytic Disease 307
Haemophilus influenzae 482
Hämagglutination 121
Hämatokrit 145, 358
Hämodialysepatienten 192
Hämoglobin 361
Hämoglobine, glykierte 195
Hämolysen 77
Hämolysische Anämie 225
Hämolysischer Assay 91
Hämomometerprüfstelle 240
Hämophilie-A-Patienten 462
Haemophilus influenzae 35, 37
Hämotherapie 488
Haptoglobin 87
Harnprotein 136
Harnsäure 203, 279, 311, 425
Harnsteinleiden 425
Harnstoff 79, 279, 311
Harnstoff-Atemtest 421
Harnsteststreifen 136
Haupt-Komponenten-Analyse 57, 65
Hautrückresorptionsquote, Cocain 481
HbA 1 263
hCG 171
HDL 2 191
HDL 2-C 113
HDL 3 191
HDL 3-C 113
HDL-C 113
HDL-Cholesterin 111
HDL-Subfraktionen 191
Hemoglobin 400
Hemolytic assay 91
Heparin 192
Hepato Quick 183
Heraeus-Werkbank 95
Herpesvirus 276
Herz-Kreislauf-Erkrankungen 146
Herzforschung 98
Hexokinase-Methode 259
Hexokinase-Referenzmethode 203
High peroxidase 215
High-grade Du 123
Histamin 194
Histogramm 30
Hitachi 77, 737
Hitachi 705 247
Hitachi 717 277
HIV 298
HIV-1-Infektion 175
HIV-AK-Test 69
HLA-Merkmale 403
HLA-Phänotypenfrequenz 403
HLA-Typisierung 174
HSV-1- und HSV-2-Virusinfektionen 169
Humanes Leukozytenantigen 403
Hyaluronsäure 189
Hyperamylasämie 227
Hypercalcämie 145
Hyperparathyreoidismus 145
Hypertension portale 189
Hyperthyreose 381
IFCC-Empfehlungen 87
IgA 87
IgG 87, 336
IgG im Urin 470
IgM 87
IgM-ELISA 70
Ikterus 77
Immature granulocytes 215
Immun-Nephelometrie 254
Immunfixation 369
Immunglobulinbestimmung 369
Immunglobulinpräparate 125
Immunnephelometrie 370
Immunoassay 345
Immunturbidimetrische Inhibitionstechnik 151
Indomethazin 400
Infektionsgefahr 298
Influenza-B-Virus 270
Influenza 169
Influenza A 273

Influenza B 273
 Inkomplette AK 120
 INSTAND 240, 299
 INSTAND-Förderpreis 243
 INSTAND-Preis 437
 Insulinrezeptor 172
 Interferenz 120, 136, 351
 Interferogramm 77
 Invasionskapazität 429
 Inventar 107
 Isoamylasen 228
 Isoelektrische Fokussierung 395
 Isotopenverdünnung-Massen-
 spektrometrie 197

Jodmangelstruma 381

Kalium 79, 311
 Kälteagglutinine 134
 Kalzium 311
 Kappa/Lambda-Leichtketten-Quotient 369
 Karyogramm 9
 Katalcalcin 464
 Kernanalyse 327
 Ketoamin 264
 Ketoisocaproonat-Bestimmung 196
 KIDD (Jk) 307
 Klarschrift OCR 102
 Kleine-Levin-Syndrom 190
 Kleinreflektometer 259
 Kolbenhubpipette 27
 Komplement 125
 Komplementaktivierung 91
 Komplette AK 120
 Konsumentenschutz 448
 Kontrollkartenführung 242
 Kontrollprobenkarte 242
 Kontrollseren-Qualitätskontrolle 69
 Kopfhaar 46
 Koronare Herzkrankheit 111
 Koronargefäßsklerose 115
 Kreatinin 203, 279, 311
 Kreatininclearance, endogene 188
 Kreatinkinase 279
 Krebserkrankung 429
 Krebsforschung 434
 Kruskal-Wallis-Test 54
 Kryoglobuline 175

L-Phenylalanin 194
 Labor-EDV 438
 Labormedizin 1992 442
 Lactat-Dehydrogenase 279
 Lactobacillus Spezies
 Laminin 189
 Large unstained cells 215
 Latex-Schnelltest 231
 Latexagglutinationstest 485
 LDH 296, 311
 LDL 114
 Leber 220
 Leber-Nieren-Mikrosomen 221
 Leichtkettenquotient 369
 Leitproteine 14
 Lektinbildung 429
 Lektine 487
 Lesesymbolaufbau 103
 Leukämien 1
 Leukozyten 213
 Leukozyten-, „Normal“-Bereiche 179
 Leukozytendifferenzierung 322
 LHRH-Test 169
 Ligandbindungassay 346
 Likelihood-Ratio-Ansatz 200
 Limulustest 485
 Lipämie 77, 358
 Lipämie, Einflußgröße 399
 Lipase-UV-Methode 28
 Lipoprotein Lp (a) 191
 Lipoproteinanalytik 191
 Lipoproteine 111
 Liquordiagnostik 395
 Liquorkultur 35
 Liquorprotein 192
 Liquorrhoe 193
 LISS-Reagens 131

LISS-Technik 131
 Listeria monocytogenes 37
 LpA 192
 LpA-I 192
 LpA-II 192
 Lumineszenzmarkierungen 345
 Lupus erythematoses 287
 Lymphokine 417
 Lymphozyten 213, 323
 Lymphozyten-Subpopulation 179

M-Gradient 369
 Magenbesiedlung 421
 Magic Lite T4 153
 Magnesium-Calciumausscheidung 197
 Mahalanobis-Distanz 53
 Mamma-Karzinom 391
 Maschinenlesbare Schriften 101
 Masern 276
 M. Addison 225
 MCA 177
 McCoy-Zellen 236
 MCH-Werte 375
 Medical Devices 448
 Medicometrie 48
 Medikamentenintoxikation 196
 Medulläres Schilddrüsenkarzinom 467
 Meningitis 482
 Meningokokkensepsis 488
 Metastasierungsfähigkeit 429
 Methämoglobin 194
 Methyldopa 400
 Mezlocillin 195
 MHC-Assoziation 416
 MHC-Haplotypen 415
 MHK 410
 Mikroalbuminurie-Diagnose 233
 Mikroalbuminurie 20, 231
 Modulus 10 105
 Molecular mimicry 415
 Moltronic-Bilimeter 365
 Monoklonale Immunglobuline 369
 Monozyten 213
 Morbus hamolyticus neonatorum 307
 Morphin 46
 Mortalität, Pneumonie 269
 Mosaik-D 123
 Methylenblau- oder Gramfärbung 483
 Mueller-Hinton-Bouillon 409
 Multiorganversagen 387
 Multiples Myelom 39
 Multivariate Analyse 49
 Mycoplasma hominis 167
 Myeloperoxidase-Mangel 322
 Mykoplasma pneumoniae 270
 Mykoplasmen 271
 Myokardinfarkt 30, 127, 185

N-acetyl- β -D-Glucosaminidase 336
 N-CRP-Kontrollserum 239
 NA-Latex-CRP-Reagenz 239
 NaMed 37
 Nativ-Stuhl 254
 Natrium 79, 311
 Natriumfluorid 43
 Neisseria flava 211
 Neisseria meningitidis 35, 482
 Neopterin 175
 Nephelometrie 14
 Nephrolithiasis 146, 150
 Nephropathie, diabetische 339
 Nephropathiestadium 231
 Neugeborene 364
 Neuroblastom 178
 Neuroborreliose 395
 Nicotinic Acid 400
 Niereninsuffizienz 146
 Nierenschädigung 39
 Nierenversagen, akutes 342
 Nitritnachweis 427
 Nitrofurantoin 400
 Nomogramm von Rümke 214
 Non-Hodgkin-Lymphome 1, 175
 Noradrenalin 171
 Normoblasten 215
 Normung 451

Normungsarbeit 37
 Notivied Bodies 449
 Nukleogramm 322

OCR 103
 oGTT 263
 Organtransplantation 205
 Oxacillin-Resistenz 409
 Oxalsäure 425
 Oxytetracyclin 400

P-Amylase 227
 P3-Amylase 229
 Pankreas-Diagnostik 227
 Pankreas-Elastase 186
 PAP 177
 Paracetamol 400
 Parainfl.-Virus 270
 Paraneoplastische Sekretion 468
 Parasiten 158
 Partielle Thromboplastinzeit 183, 460
 Paul-Ehrlich 433
 PBC-spezifisches Antigen 223
 PBC-Syndrom 225
 PDN-21 178, 466
 Pelvic-Inflammatory-Disease 236
 Pentamidin 100
 Peptococcus Spezies 211
 Peptostreptococcus Spezies 211
 Phenazopyridine 400
 Phenobarbital 46
 Phenprocoumon 400
 Phenylalanin-Dehydrogenase 194
 Phenytoin 400
 Phosphat 79, 273, 311
 Phosphor 279
 Photometrie 299
 Phototherapy 307
 pHPT 145
 Plasma-Heparin-Konzentration 182
 Plasma-Proteine 198
 Plasmaprotein-Elektrophorese 329
 Plasmaproteine 87
 Plasmazellen 323
 Plasminogen-Aktivator 182
 Plättchenfaktor 4 182
 PMN-Elastase 198
 Pneumocystis carinii 99, 166
 Pneumonie 166
 Polyagglutinationsphänomene 488
 Polyagglutininogen 487
 Polyagglutination 487
 Polybrentest 134, 487
 Porphyrine 187
 Positive Proben(gefäß)identifikation
 106, 243
 Prä- β -C 113
 Präzision 300
 Primäre biliäre Zirrhose 222
 Pro. M. D.-System 439
 Probenecid 400
 Probenidentifikation 162
 Probenverteilung 202
 Procaine 400
 Protein 79, 311
 Proteindifferenzierung 39, 336
 Proteinurie 14, 231, 336, 470
 Proteinuriediagnostik 337
 Prothrombin time 183
 Protoporphyrie, erythrohepatische 187
 Prüfalgorithmen 105
 PSA 177
 Pseudo-Basophilien 325
 Pseudogicht 415
 Pseudomonas aeruginosa 37, 277
 PSP94 200
 PTT-Reagenz 459
 PTT-Reaktion 459
 Pyridamol 400
 Pyridoxin 195
 Pyritinol 400

Qualitätsbegriff 437
 Qualitätskontrolle 163
 Qualitätssicherung 241, 299
 Qualitätssicherungsmaßnahmen 242

Quinacrin-Fluoreszenzfärbung 9
Quinidine 400

RA-1000 151, 312
Radiale Immundiffusion 254
Radioimmunoassay 46, 345
Radioisotopen 345
Rapignost-Total-Screen 137
Raumlufte 95
Referenzmethoden 203, 364
Referenzwerte, Plasmaproteine 87
Reflektometer 39, 141
Reflexionsphotometrie 357
Refflocheck 39, 239
Refflux 39
Refflotron Creatinin 378
Refflotron Creatinin: Interferenzen 358
Refflotron System 357, 399
Regressions-Analyse 50, 55
Renale Erkrankungen 477
REO-Viren 274
Respiratorische Infekte 269
Respiratory-Syncytial-Virus 273
Retinol-bindendes Protein im Urin 470
Rh D+ 155
Rhesusfaktorinkompatibilität 155
Rhesusmuster 121
Rheumatoide Arthritis 415
Rhinovirus 270, 274
Rickettsien 271
Ringversuche 299
RST-Seren 119
RSV 270

S-Amylase 227
Salpingitis 236
Salvarsan 433
Samenplasma 200
Sauerstoffextraktionsrate 387
Sauerstoffverbrauch 387
Sauerstoffverfügbarkeit 387
Schamhaare 46
Schilddrüsenkarzinom 467
Schilddrüsenfunktionsdiagnostik 381
Schilddrüsenfunktion 151
Schilddrüsenneoplasien 381
Schock 388
Schock, traumatischer 186
Schrift, SC 103
Schweiß 479
Schweißproben 479
SDS-PAA-GE 39
Sensitivität, Lipase 29
Septikämie 209
Serratia liquefaciens 37
Serratia marcescens 37
Serum-Index 77
Serumchromogene 77
Serumferritinbestimmung 375
Serumtherapie 435
Sialidasen 488

Sicherheitswerkbänke, mikrobiologische 141, 239
Signal 209
Single-Likage-Methode 493
Single-Slide-Methode 351
Sklerodemie 225
SMA 221
SMA II 312
Small Peptide Immunoactivity 199
Software 161
Spendehäufigkeit 375
Spezifität 29
 β -C 113
 β -Rezeptorenblocker 111
Sta-Bil 975 367
Stabilität Urinproteine 476
Stand-alone-Betrieb 165
Standard-Anti-D-Seren 119
Standardisierung 240
Staphylococcus aureus 409
Statistik 163
Stellungs-D 124
Stoffwechseleinstellung 264
Streifentest 136
Streifentestuntersuchungen 138
Strep. bovis 211
Strep. uberis 211
Strep. viridans 211
Streptavidin-Biotin 345
Streptococcus agalactiae 482
Streptococcus pneumoniae 35, 482
Streptococcus Spezies 211
Strichcode 105
Stuhlextraktion 255
Stuhlproben 254
Sulfamethoxazole 400
Synovialis 417
Synoviozyten 417
Sysmex E-4000 205

T3 382
T4 382
T-Helferzell-Subpopulationen 415
T4-Bestimmung 151
TCA/HCl 337
TdT-Analysen 1
TEBK 491
Technicon H1 312, 322
TESTPoint Control 1 312
Testrisiko 30
Teststreifen 14, 337
Tetanus-Antikörperkonzentration 174
Theophyllin 197, 400
Thiamin 195
Thromboplastinbildungstest 457
Thromboplastinzeit 182, 460
Thromboseneigung 204
Thromboseprophylaxe 204
Thyreoiditis 381
Tk-Aktivierung 488
Tn-Aktivierung 488

Tumorerkrankungen 146
Torulopsis glabrata 37
Totalcholesterol 117
Totale Eisenbindungskapazität 491
Transferrin 198, 491
Transfusionsmedizin 106
Transfusionsvorbereitung 131
Transthyretin 172
TRH-Test 385
Triglyceride 203, 311, 400
Trimethoprim 400
TSH 382
Tuberkelbazillen 433
Tuberkuloselaboratorien 95, 239
Tumormodelle 430
Tumornekrosefaktor 176
Tumorzellen 429
Typ-I-Diabetiker 339

Umluftabsaugung 25
Univariate Selektionsmethoden 53
Untersuchungsanforderung 162
Urea 400
Ureaplasma urealyticum 167
Urease-Aktivität 421
Urethritis 236
Uric Acid 400
Urinanalytik 336
Urineiweißdifferenzierung 341
Urinsammlung 425
Urinteststreifen 193
Urobilinogen 136
Urogenitalbeschwerden 235
Urolithiasis 425
Utility Triangle 30
Utility-Diagramm 29

Vanillinmandelsäure im Urin 170
Variablen, Elektion 49
Variablen, Extraktion 55
Veillonella parvula 211
Venn-Diagramm 303
Verbrauchsmaterialiallagerhaltung 106
VLDL 114
Vollpipette 27

Wärmeantikörper 134
Weltweite Normung 453
Werkbänke, Mikrobiologie 95
Wissensbasierte Systeme 439
Wissensnotation 440

Zahnextraktion 209
Zellmotilität 429
Zertifizierungsvorschrift 242
Zielwert 300
Zitronensäure 425
Zn α 2-Glycoprotein 188
Zufallsverteilung 303
Zytomegalie 276
Zytomegalievirus 168

BERUFSVERBAND DEUTSCHER LABORÄRZTE

INHALTSVERZEICHNIS

Verfahrensrichtlinien für die Laboratoriumsdiagnostik von parasitären Infektionen beim Menschen

- I. Weitergehende allgemeine Anforderungen für die Durchführung des Indirekten Immunfluoreszenztestes (IIFT) zum Nachweis von Antikörpern gegen Parasiten
- II. Spezielle Referenzmethode zum Nachweis von Antikörpern gegen *Entamoeba histolytica*
- III. Spezielle Referenzmethode zum Nachweis von Antikörpern gegen Schistosomen
- IV. Spezielle Referenzmethode zum Nachweis von Antikörpern gegen Echinokokken

Arbeitstagung: „Molekularbiologie in der virologischen Diagnostik“
G. Enders, L. Gärtner, E. Helftenbein, M. Göbel, M. Biber, M. Schlez

Recommended methods for the visual determination of white cell and platelet counts

Dietrich Albers, 80 Jahre – 40 Jahre Laborarzt
H. Lommel, R. Merten, H. Reinauer

Robert-Koch-Preis 1988
W. Hauck

Abrechnung von Laborleistungen

Bericht des AIDS-Zentrums am BGA anlässlich des Internationalen AIDS-Kongresses vom 22.–24. 1. 1989 in Berlin

In memoriam Bruno Deus
H. Reinauer, H. Adamek

In memoriam Martin Schulze
W. Weimershaus

Falsche Weichenstellung bei der Kostendämpfung im Laborsektor
Berufsverband Deutscher Laborärzte

Laboratenübertragungen mit Btx
S. Kapp

Paul-Ehrlich- und Ludwig-Darmstaedter-Preis 1989
W. Hauck

Ärzte und Apotheker
W. Hauck

Das Berufsbild des Laborarztes
B. Deus

Professor Dr. J. G. Rausch-Stroomann im Ruhestand
H. Reinauer

Labordatenaustausch via Telebox
K. Ternes

5. Waldbronner Themen: Applikationen der Flüssigkeitschromatographie
D. Lipinski

33. Symposium der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie
J.-G. Rausch-Stroomann

Erklärung zur beruflichen Verantwortung der Ärzte bei der Behandlung von AIDS-Patienten

Die Laboratoriumsmedizin in Österreich
20 Jahre Facharzt, 16 Jahre Fachgesellschaft
H. Lackner

15. Symposium der Deutschen Gesellschaft für Infektiologie
W. Hauck, H.-Ph. Pöhn

Delegiertenkonferenz der Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF)
W. Hauck

Herbsttagung 1989 99

Herbsttagung 1989: Kurzfassungen der Vorträge 101

Die Labormedizin ist nicht automatisierbar – Überlegungen zur Präanalytischen Phase
R. Seuffer 104

Die neue Eichordnung – Verpflichtungen für die Hersteller und Anwender medizinischer Meßgeräte
R. Nink 106

Helft den Ärzten in Ungarn 107

Defekte im Stoffwechsel verzweigtkettiger Aminosäuren
H. Wagner 117

Brucellosen – Erkennung und Behandlung 120

Robert-Koch Preis 1989
W. Hauck 129

Verfahrensrichtlinien für die Laboratoriumsdiagnostik von parasitären Infektionen beim Menschen

V. Spezielle Routinemethode zum Nachweis von Antikörpern gegen *Plasmodium falciparum* 129

AUS DEM BERUFSVERBAND DEUTSCHER LABORÄRZTE

Neue Mitglieder 7

Landesgruppenversammlung Baden-Württemberg 9

Vorstandssitzung am 19. April 1989 51

Neue Mitglieder 51

Bericht über die Sitzung der Landesgruppe Bayern am 10. März 1989 64

„Gruppenprofile“ unzulässig!
H. Reineck 93

Gedanken zu einer ärztlichen Gebührenordnung 108

Gesamtvorstandssitzung am 1. Juni 1989 109

Jahreshauptversammlung am 28. Oktober 1989 130

DNA-Sonden-Kurs 1990 130

Neue Mitglieder 130

MITTEILUNGEN

Weiterentwicklung der Amtlichen Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ) 4

Abrechnung der Sterilitätsdiagnostik 4

Versandkosten 4

Änderung der Radiologie-Richtlinien 4

Präsidium des Ärztetages erweitert 4

92. Deutscher Ärztetag 5

Informationsbroschüre zum GRG 5

Eichordnung 5

Wasserarmaturen 5

Anforderungen der Hygiene bei endoskopischen Maßnahmen 5

„Hepatitis Non-A, Non-B“-Diagnostik 6

Ständige Impfkommision des Bundesgesundheitsamtes 6

Schottdorf-Klagen abgewiesen 6

AIDS – Anträge auf Forschungsförderung	6	Grippeschutzimpfung	124
Ausschreibung des Förderpreises der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin 1989	6	Pharma daten 89	124
KV-Wahlen	6	Mitgliederversammlung 1990 der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin	130
Abkommen Ärzte/Unfallversicherungsträger	20	Wissenschaftliche Zusammenarbeit zwischen Max-Planck-Gesellschaft und Akademie der Wissenschaften der DDR	130
Parvovirus B19-Infektion und Schwangerschaft	20	25 Jahre Deutsches Krebsforschungszentrum	131
Defekte im Stoffwechsel verzweigtkettiger Aminosäuren	20	Mefloquin: Nebenwirkungen und Kontraindikationen	131
Technologietransfer	20	Fritz-Schiff-Preis verliehen	131
Arthur-Pappenheim-Preis 1989	21		
Vincenz-Czerny-Preis	21		
Deutsche Diagnostika-Gruppe (DDG)	30		
German Committee for Clinical Laboratory Standards	30		
Wie vermeidet man Lebensmittelvergiftungen?	30		
Influenza A in Frankreich	30		
Tollwut-Impfstoffe	30		
EBM-Korrekturen zum 1. April 1989	40		
Vertrag Bundeswehr/Bundesgrenzschutz	40		
Sind Ultraschall-Untersuchungen der Schilddrüse für Laborärzte fachfremd?	40		
Ärztliche Kooperation	41		
Sichere Technik in der Medizin	41		
Cortison – Die Geschichte eines Medikaments	41		
Tollwut-Prophylaxe und -Schutzbehandlung	41		
Ethylenoxid-Sterilisation	42		
AIDS-Forschungspreis 1989	42		
Fritz-Georg Weyer 70 Jahre alt	42		
Neuer Vorstand bei der Deutschen Gesellschaft für Infektiologie	62		
Preis Biochemische Analytik 1990	63		
Wissenschaftlicher Förderpreis 1989	63		
Neues Präsidium der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin	77		
Kooperationsverträge	77		
Beratungs- und Formulierungshilfe	77		
Umwandlung von Beteiligungen in Ermächtigungen	77		
Examenserfolgsquoten an der Universität Frankfurt	77		
„BGA 1988“	77		
Infektionsprophylaxe vor und bei Urlaubsreisen	77		
Preis für mykologische Forschung	78		
Preis der Dr.-Karl-Heyer-Stiftung e. V.	78		
Kongreß für Laboratoriumsmedizin 1991	94		
Neues Präsidium der WASP	94		
Aufgabenverteilung im KBV-Vorstand	94		
Grippeschutzimpfung	94		
Düsseldorfer Hygienepreis 1990	94		
Zulässigkeit der Übergabe von Praxisdateien an Praxisnachfolger	94		
Robert-Koch-Stiftung gibt Preisträger des Jahres 1989 bekannt	95		
KBV-Vertreterversammlung am 9. 9. 1989	110		
Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit der DDR	110		
Der Beitrag für medizinische Meßtechnik bei der PTB	110		
Zuordnung von Laboratoriumsuntersuchungen zu den Gebieten der Weiterbildungsordnung	122		
Ungarn: Partnerland der MEDICA 89	122		
Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention	122		
Der Krankenhaushygieniker	122		
Umweltmedizin	124		
Schutzmaßnahmen in Laboratorien	124		
		PERSONALIEN	
		BDL 6, 7, 21, 22, 30, 42, 52, 63, 78, 95, 111, 124, 131	
		GEBURTSTAGE	
		BDL 7, 30, 77, 112, 130	
		FÜR DIE MTA/MTL	
		Fortbildungsveranstaltungen	78
		Neues Berufsgesetz gefordert	96
		Fortbildungsveranstaltungen	96
		Fortbildungsveranstaltungen	112
		AUS ÖSTERREICH	
		Neuer Vorstand der Österreichischen Gesellschaft für klinische Chemie	8
		Ausschreibung des Förderungspreises der Österreichischen Gesellschaft für Klinische Chemie 1990	65
		Laboruntersuchungen gehören ausschließlich in die Hände der Ärzteschaft	125
		Vereinladung zur Jahrestagung 1990	132
		Anton von Eiselsberg-Preis 1989	132
		AUS DEM DIN DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG E. V.	
		DIN 58937, Teil 4	
		Allgemeine Laboratoriumsmedizin	
		Anforderung an die Beschreibung von Methoden	9
		DIN 58943, Teil 3	
		Medizinische Mikrobiologie	
		Tuberkulosedagnostik	
		Kulturelle Methoden zur Isolierung von Mykobakterien	9
		DIN 12600	
		Volumenmeßgerät für Laboratoriumszwecke	
		Konformitätsprüfung und Konformitätsbescheinigung	10
		Beiblatt 1 zu DIN 58956, Teil 1	
		Medizinische Mikrobiologie	
		Medizinische-mikrobiologische Laboratorien	
		Zuordnung von Mikroorganismen zu Risiko-Gruppen I bis IV	10

DIN 58953, Teil 8 Sterilisation Sterilgutversorgung			
41. Sitzung des Präsidiums des DIN			
DIN 58362, Teil 1 Infusion; Infusionsgeräte und Zubehör, Infusionsgeräte für Schwerkraftinfusionen; Benennungen, Anforderun- gen, Prüfung	10		
DIN und GOST-Standard der UdSSR unterzeichnen Kooperationsvertrag	22		
DIN 58950, Teil 6 Sterilisation Dampf-Sterilisatoren für pharmazeutische Sterilisiergü- ter Betrieb	22		
Beiblatt 1 zu DIN 58942, Teil 4 Medizinische Mikrobiologie Kulturmedien für die Bakteriologie Überlebensfähigkeit von Mikroorganismen in ge- brauchsfertigen Transportsystemen	31		
DIN 58940, Teil 4 Medizinische Mikrobiologie Methoden zur Empfindlichkeitsprüfung von bakteriel- len Krankheitserregern (außer Mykobakterien) gegen Chemotherapeutika Bewertungsstufen der minimalen Hemmkonzentration	31		
DIN 58943, Teil 31 Medizinische Mikrobiologie Tuberkulosedagnostik Tuberkulosebakterien-Nachweis durch Tierversuch	32		
DIN 58936, Teil 1 Qualitätssicherung in der Laboratoriumsmedizin Grundbegriffe	32		
DIN 58936, Teil 2 Qualitätssicherung in der Laboratoriumsmedizin Begriffe zur Qualität und Anwendung von Klassierungs-, Zähl- und Meßsystemen	43		
DIN 58950, Teil 2 Sterilisation Dampf-Sterilisation für Pharmazeutische Sterilisiergü- ter Geräteanforderungen	43		
DIN 58950, Teil 7 Sterilisation Dampf-Sterilisatoren für Pharmazeutische Sterilisiergü- ter Anforderungen an die Betriebsmittel/Bauliche Anforde- rungen	43		
DIN 58954, Teil 1 Sterilisation Sterilgutversorgung Sterilisations-Farb-Indikatoren zur Kontrolle der Wirk- samkeit von Dampf-Sterilisatoren	43		
DIN 58946, Teil 2 Sterilisation Dampf-Sterilisatoren Groß-Sterilisatoren – Anforderungen	43		
DIN 58355, Teil 3 Membranfilter Bakterienrückhaltevermögen Anforderungen und Prüfung	43		
DIN 58956, Teil 1 Medizinische Mikrobiologie Medizinisch-mikrobiologische Laboratorien Klassifizierung, Abgrenzung der Arbeitsstätten, Räum- lichkeiten Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung	43		
DIN 58963, Teil 1 Küvetten für photometrische Messungen Begriffe	43		
DIN 55515, Teil 1 Versandverpackungen für medizinisches Untersu- chungsgut Begriffe, Anforderungen, Prüfung	43		
DIN 58940 Medizinische Mikrobiologie Methoden zur Empfindlichkeitsprüfung von bakteriel- len Krankheitserregern (außer Mykobakterien) gegen Chemotherapeutika	79		
DIN 58942 Medizinische Mikrobiologie Kulturmedien für die Bakteriologie	79		
Geschäftsbericht 1988	79		
Kontakte mit der DDR	79		
Normenausschuß Medizin (NAMed) im DIN	79		
DIN 58967, Teil 10 Serodiagnostik von Infektions- und Immunkrankheiten Begriffe, Allgemeine Anforderungen	79		
DIN 58967, Teil 20 Serodiagnostik von Infektions- und Immunkrankheiten Indirekter Immunfluoreszenztest (IIFT) Allgemeine methodenspezifische Anforderungen	79		
DIN 58969, Teil 10 Medizinische Mikrobiologie Serodiagnostik von Infektionskrankheiten Komplementbindungsreaktion (KBR)	79		
DIN 58968, Teil 20 Immunologie Serodiagnostik von Immunkrankheiten Indirekter Immunfluoreszenztest (IIFT) Spezielle Anforderungen zum Nachweis von Autoanti- körpern	79		
DIN 58956, Teil 5 Medizinische Mikrobiologie Medizinisch-mikrobiologische Laboratorien Anforderungen an den Hygieneplan	79		
DIN 58953, Teil 15 Sterilisation Sterilgutversorgung Bögen aus Sterilisationsvliesstoff zum Einschlagen von Sterilisiergut Anforderungen, Prüfung	79		
DIN 58946, Teil 1 Sterilisation Dampf-Sterilisatoren Großsterilisatoren, Begriffe	79		
DIN 58905, Teil 1 Hämostaseologie Blutentnahme Gewinnung von Citratplasma für hämostaseologische Analysen	79		
DIN 58908 Hämostaseologie Bestimmung der aktivierten partiellen Thromboplastin- zeit (APTZ)	79		
DIN 58909, Teil 1 Gerinnungsanalytik Einstufenmethode zur Bestimmung der Faktor VIII-Ge- rinnungsaktivität (F VIII:C)	79		
DIN 58910, Teil 1 Gerinnungsanalytik Thromboplastinzeitbestimmung Bestimmung in venösem Citratplasma	79		
DIN 58948, Teil 5 Sterilisation Gas-Sterilisatoren Ethylenoxid-Klein-Sterilisatoren Geräteanforderungen, Betriebsmittel, bauliche Anfor- derungen	79		
DIN 58948, Teil 15 Sterilisation Gas-Sterilisatoren Formaldehyd-Klein-Sterilisatoren Geräteanforderungen, Betriebsmittel, bauliche Anfor- derungen	79		
DIN 58948, Teil 18 Sterilisation Gas-Sterilisatoren Bio-Indikatoren zur Prüfung auf Wirksamkeit von For- maldehyd-Gas-Sterilisatoren für den industriellen Be- reich	79		

DIN 58948, Teil 19 Sterilisation Gas-Sterilisatoren Prüfung auf Wirksamkeit von Formaldehyd-Gas-Sterilisatoren für den industriellen Bereich	126
DIN 58949, Teil 1 A1 Desinfektion Dampf-Desinfektionsapparate Begriffe Änderung 1	126
DIN 58949, Teil 3 Desinfektion Dampf-Desinfektionsapparate Prüfung auf Wirksamkeit	126
DIN 58949, Teil 4 Desinfektion Dampf-Desinfektionsapparate Bio-Indikatoren zur Prüfung auf Wirksamkeit	126
DIN 58967 Serodiagnostik von Infektions- und Immunkrankheiten ELISA (Enzyme-Linked-Immuno-Sorbent-Assay) Begriffe, Allgemeine methodenspezifische Anforderungen	126

LESERZUSCHRIFTEN

Labor im Spannungsfeld <i>D. Gütgemann</i>	7
Zur Veröffentlichung „Recommended methods for the visual determination of white cell and platelet counts“ WHO/LAB/88.3 in Lab. med. 13, Nr. 2: BDL 17 (1989) <i>M. F. Rüdinger</i>	53
Zum Thema „Röteln-Serologie in der Schwangerschaft“ <i>K. Wiebecke</i>	53
Zum Thema „Röteln-Serologie in der Schwangerschaft“ <i>R. H. Seuffer</i>	66
Isolierung von Nalidixinsäure-resistenten Campylobacter jejuni-Stämmen <i>M. Ensgraber, W. Bemb</i>	132

AUS ANDEREN ZEITSCHRIFTEN

Mucin-like Carcinoma Associate Antigen (MCA) beim Mammakarzinom	132
---	-----

KURZZITATE

Vergleich von Kaninchenhirn-Thromboplastin mit einem humanen Plazenta-Thromboplastin	54
Proteoglykane im Knorpelgewebe	54
Unterzeichnung von Befundberichten	97
Auftragsleistungen	97

EINGEGANGENE BÜCHER

BDL 11, 16, 27, 54, 65, 76, 97, 116, 127, 134

BUCHBESPRECHUNGEN

Analysis of Hazardous Substances in Biological Materials <i>J. Angerer, K. H. Schaller</i>	10
Toxicology of Pesticides: Experimental, Clinical and Regulatory Perspectives <i>L. G. Costa, C. L. Galli, S. D. Murphy</i>	11
Verzeichnis der Chemischen und Lebensmittel-Untersuchungsämter in der BRD <i>K. Hermann</i>	22
Squibb-Liste 1978/88 <i>A. M. Sulyma</i>	22
Krebsmedikamente mit fraglicher Wirksamkeit <i>G. A. Nagel, D. Schmäl</i>	22
Wer heilt, hat recht? Ozontherapie, Hämatogene Oxidations-Therapie und Sauerstoff-Mehrschritt-Therapie bei arterieller Verschlusskrankheit. Eine kritische Analyse. <i>C. Diehm, H.-J. Rechtsteiner</i>	32
AIDS aktuell Medizin – Organisation – Recht, 4. Ergänzungslieferung <i>F.-D. Goebel, P. Gauweiler</i>	33
Knochenmarkzytologie <i>H. Brücher</i>	43
Krankenhaushygiene <i>A. und U. Dickgießer</i>	54
Klinische Hämatologie <i>H. Begemann, J. Rastetter</i>	54
Empfehlungen zur klinisch-toxikologischen Analytik, Folge 1 <i>H. Brandenberger, R. A. A. Maes</i>	55
Grundlagen der Enzymaktivitätsbestimmungen in der Klinischen Chemie <i>W. Liese, K. Jung, A. Köhler, K.-D. Grützmann, J.-E. Peters</i>	55
Empfehlungen zur klinisch-toxikologischen Analytik, Folge 2 <i>H. Brandenberger, G. Machata, R. A. A. Maes</i>	55
Chemie für Technische Assistenten in der Medizin <i>D. Holzner</i>	68
Infrarotspektren-Atlas zur Harnsteinanalyse <i>A. Hesse, G. Sanders</i>	68
Vademecum Labordiagnostik <i>D. Becker</i>	68
Colour Atlas for the Diagnosis of Bacterial Pathogens in Animals Farbatlas zur Diagnose bakterieller Infektionserreger der Tiere <i>W. Bisping, G. Amtsberg</i>	80
Schnelle und automatisierbare Diagnosemethoden für Bacillus anthracis als Testkeim bei Untersuchungen zur Umwelthygiene <i>R. Böhm</i>	81
Richtlinien zur Blutgruppenbestimmung und Bluttransfusion	81
Die menschlichen Blutgruppen <i>O. Prokop, W. Göhler</i>	81
Technical Manual of the American Association of Blood Banks <i>F. K. Widmann</i>	81
Wasser-Kalender 1989 <i>R. Wagner</i>	82
Ökologische Probleme der Umweltbelastung <i>G. Fellenberg</i>	112
Diagnosis of Infectious Diseases – New Aspects <i>C. Simon, P. Wilkinson</i>	113
Roche Lexikon Medizin	113

Sicherheitsvorschriften für medizinisch-technische Geräte

M. Nöthlichs

113

Ärztliches Berufsrecht

H. Narr

113

JURAMED – Recht des niedergelassenen Arztes

W.-M. Nentwig

116

Krebsmedikamente mit fraglicher Wirksamkeit

G. A. Nagel, D. Schmäl, D. K. Hossfeld

126

Arzneibuch der Deutschen Demokratischen Republik

Diagnostische Labormethoden

126

Ärztetab 1989

132

Handkommentar BMÄ, E-GO und GOÄ,

9. Ergänzungslieferung

H. Wezel, R. Liebold

133

Arzt und Heilkunde

H. Goerke

134

Medizingeschichte

J. W. Claus

134

Alfred Döblin –

Leben und Werk, Krankheit und Tod

H. Neumann

134

100 Jahre Kunst in Deutschland 1885 – 1985

Internationale Tage Ingelheim

134

Signatur

Objekt Nr. 8 „Album d'un amateur“

C. Simon

134

Signatur

Objekt Nr. 9 „Rundgänge“

K. Fussmann

134

TAGUNGEN

BDL 5, 11, 23, 34, 56, 69, 82, 97, 116, 127, 135

TERMINKALENDER

BDL 12, 24, 36, 46, 58, 70, 84, 98, 117, 128, 136

AUTORENVERZEICHNIS

Adamek, H. BDL 38

Appel, W. BDL 55, 68, 127

Begemann, H. BDL 54

Bemb, W. BDL 132

Biber, M. BDL 16

Boroviczeny v., K.-G. BDL 43, 54, 107

Brandenberger, H. BDL 55

Brücher, H. BDL 43

Deus, B. BDL 59

Dickgießer, A. BDL 54

Enders, G. BDL 16

Ensgraber, M. BDL 132

Fabricius, H.-A. BDL 77, 82

Gärtner, L. BDL 16

Geisen, H. P. BDL 81, 82

Göbel, M. BDL 16

Gütgemann, D. BDL 8

Hagedorn, H.-J. BDL 112

Hauck, W. BDL 22, 26, 33, 49, 50, 88, 92, 113,

116, 129, 133

Helftenbein, E. BDL 16

Heym, Beate BDL 81

Interschick, E. BDL 11, 55, 56

Jilg, W. BDL 101

Kapp, S. BDL 47

Kley, R. BDL 65, 103

Lackner, H. BDL 85

Leupold, H. BDL 54

Liese, W. BDL 55

Lipinski, D. BDL 74

Lommel, H. BDL 25, 42

Merten, R. BDL 25, 42

Nink, R. BDL 106

Pöhn, H.-Ph. BDL 91

Rausch-Stroumann, J.-G. BDL 76

Reckmann, B. BDL 101

Reinauer, H. BDL 25, 38, 42, 62, 107

Reineck, H. BDL 93

Ringelmann, R. BDL 81

Rüdinger, M. F. BDL 53

Sartori, C. BDL 102

Schiefer, H. G. BDL 103

Schlez, M. BDL 16

Schütz, W. BDL 23, 32, 112, 126

Seelig, Renate BDL 102

Seuffer, R. H. BDL 66, 104

Ternes, K. BDL 71

Thiele, D. BDL 103

Wagner, H. BDL 120

Weimershaus, W. BDL 38

Wiebecke, K. BDL 54

Wolf, H. BDL 102

Wüst, H. BDL 68

Abkommen Ärzte / Unfallversicherungsträger BDL 20
 Abrechnung BDL 28
 Adressen BDL 22
 Ärztebuch BDL 132
 Ärztetag: siehe Deutscher Ärztetag
 Ärztliches Berufsrecht: siehe Berufsrecht
 Ahornsirupkrankheit BDL 117
 AIDS BDL 6, 29, 33, 42, 76, 91
 – Behandlung BDL 76
 Akademie der Wissenschaften der DDR BDL 130
 Aktivierte partielle Thromboplastinzeit (APTZ) BDL 125
 Albers, Dietrich BDL 25
 Aminosäuresequenzen BDL 50
 Antikörper gegen Plasmodium falciparum BDL 129
 Anton von Eiselsberg-Preis BDL 132
 Apotheker BDL 50
 Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF) BDL 92
 Arbeitsstoffe
 – Analyse BDL 10
 Arzneibuch (DDR) BDL 126
 Auftragsleistungen BDL 97
 Außenseitermethoden BDL 32
 Autoantikörper, Serodiagnostik BDL 97
 Automatisierung BDL 104
 AWMF: siehe Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften
 Bacillus anthracis BDL 81
 Bakteriologie BDL 32, 80, 102: siehe auch Medizin. Mikrobiologie
 Befundberichte, Unterschrift BDL 97
 Berufsbild BDL 59
 Berufsgesetz MTA BDL 96
 Berufsgenossenschaften
 – Vergütungsregelung BDL 20
 Berufsrecht BDL 113, 116
 Beteiligungen BDL 77
 BGA: siehe Bundesgesundheitsamt
 Biotinidase-Mangel BDL 117
 Blood Banks BDL 81
 Blutentnahme BDL 125
 Blutgruppen BDL 81
 Blutgruppenbestimmung, Richtlinien BDL 81
 Bluttransfusion, Richtlinien BDL 81
 BMA, Handkommentar BDL 133
 Borrelia burgdorferi BDL 27
 Borreliose BDL 90
 Brucellosen BDL 120
 Btx BDL 47
 Bundesgesundheitsamt BDL 77, 111
 Bundesgrenzschutz BDL 40
 Bundeswehr BDL 40
 Campylobacter jejuni, Nalidixinsäure-Resistenz BDL 132
 Chemie BDL 68
 Chemische Untersuchungsämter BDL 22
 Chlamydien BDL 89
 – Diagnostik BDL 103
 Colony-stimulating factor BDL 26
 Cortison BDL 41
 CSF: siehe colony-stimulating factor
 Datenaustausch BDL 71
 DDG: siehe Deutsche Diagnostika-Gruppe DDR
 – Kontakte BDL 96
 – Wissenschaftliche Zusammenarbeit BDL 110
 Desinfektion
 – Dampf-Desinfektion BDL 126
 Deus, B. BDL 37
 Deutsche Diagnostika-Gruppe BDL 30
 Deutsche Gesellschaft für Infektiologie BDL 62

Deutsche Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin BDL 77, 130
 Deutscher Ärztetag BDL 4
 Diagnostik: siehe auch Laboratoriumsdiagnostik
 – bakteriologische BDL 102
 – Chlamydien BDL 103
 – DNA-Sonden BDL 103
 – Mykobakterien BDL 103
 – virologische BDL 13
 DNA-Hybridisierung BDL 101, 102
 – Chlamydien-Nachweis BDL 103
 – Mykobakterien-Diagnostik BDL 103
 DNA-Nachweis BDL 101
 DNA-Sonden: siehe DNA-Hybridisierung
 Döblin, Alfred BDL 134
 EBM BDL 40, 110
 Echinokokken BDL 1
 EDV BDL 71
 E-GO, Handkommentar BDL 133
 Eichordnung BDL 5, 106
 Empfindlichkeitsprüfung BDL 43, 79
 Endokrinologie BDL 75
 Entamoeba histolytica BDL 1
 Enzymaktivitätsbestimmungen BDL 55
 Epidemiologie BDL 91
 Ermächtigungen BDL 77
 Ethylenoxid-Sterilisation BDL 42
 Examenserfolgsquoten BDL 77
 Fachgebietsabgrenzung BDL 40
 Faktor VIII-Bestimmung BDL 125
 Flüssigkeitschromatographie BDL 74
 Fritz-Schiff-Preis BDL 131
 FSME BDL 90
 Fussmann, Klaus BDL 134
 Gaschromatographie BDL 55
 GCCLS: siehe German Committee for Clinical Laboratory Standards
 Gebührenordnung für Ärzte: siehe GOÄ
 Gerinnungsanalytik BDL 125
 German Committee for Clinical Laboratory Standards BDL 30
 Gesamtvorstandssitzung BDL 109
 Gesundheitsreformgesetz: siehe GRG
 GHRH BDL 75
 GOÄ BDL 4, 28, 108, 110
 – Handkommentar BDL 133
 GRG BDL 5
 Gripeschutzimpfung BDL 94, 124
 Growth hormone releasing hormone BDL 75
 Gruppenprofile BDL 93
 Hämatologie BDL 54
 Hämostaseologie BDL 125
 Harnsteinanalyse BDL 68
 Hepatitis: siehe auch Virushepatitis
 – Non-A, Non-B BDL 6
 – Diagnostik BDL 102
 Herbsttagung BDL 101
 Herpes-Virus Typ 6 BDL 90
 HPLC BDL 74
 Hygiene
 – Krankenhaushygiene BDL 54
 – Krankenhausinfektionen BDL 5
 Hygieneplan BDL 97
 Immunfluoreszenztest BDL 1
 – indirekter BDL 97
 Immunologie BDL 97
 Impfkommision: siehe ständige Impfkommision
 Indirekter Immunfluoreszenztest (IIFT) BDL 97
 Infektiologie BDL 62, 88
 Infektionserreger der Tiere BDL 80
 Infektionsprophylaxe BDL 77, 122
 Infektions- und Immunkrankheiten
 – Diagnose BDL 112
 – Serodiagnostik BDL 96, 97

Influenza A BDL 30
 Infrarotspektren BDL 68
 Insulinwirkung BDL 75
 Jahreshauptversammlung BDL 130
 Karl-Hansen-Preis 1990 BDL 111
 KBV
 – Vertreterversammlung BDL 110
 – Vorstand BDL 94
 Ketoisocaproensäure BDL 117
 Knochenmarkzytologie BDL 43
 Knorpelgewebe BDL 54
 Kolonie-stimulierende Faktoren BDL 26
 Komplementbindungsreaktion (KBR) BDL 97
 Konformitätsprüfung BDL 10
 Kooperationsverträge BDL 77
 Kostenanalyse BDL 77
 Kostendämpfung BDL 39
 Kooperation BDL 41
 Krankenhaushygiene BDL 54, 122
 Krankenhaushygieniker BDL 122
 Krebsforschungszentrum BDL 131
 Krebsmedikamente BDL 22, 126
 Kulturmedien BDL 32
 Küvetten BDL 66
 Kunst in Deutschland BDL 134
 KV-Wahlen BDL 6
 Laborarzt BDL 59
 Laboratorien
 – Hygieneplan BDL 97
 Laboratoriumsdiagnostik
 – parasitärer Infektionen BDL 1, 129
 – Tuberkulose BDL 9
 – Vademecum BDL 68
 Laboratoriumsmedizin, allgemein BDL 9
 Laboratoriumsmedizin in Österreich BDL 85
 Labordatenaustausch BDL 71
 Labordatenübertragung BDL 47
 Labor im Spannungsfeld BDL 7
 Labormedizin BDL 104
 Laboruntersuchungen BDL 125
 Landesgruppen
 – Bayern BDL 64
 Lebensmittel-Untersuchungsämter BDL 22
 Lebensmittelvergiftungen BDL 30
 Leukocytenzählung BDL 17, 53
 Lexikon, Medizin BDL 113
 Malaria BDL 129
 Max-Planck-Gesellschaft BDL 130
 MCA: siehe Mucin-like Carcinoma Associate Antigen
 Medizin, Lexikon BDL 113
 Medizingeschichte BDL 133
 Medizinische Mikrobiologie
 – Empfindlichkeitsprüfung BDL 43, 79
 – Hygieneplan BDL 97
 – Kulturmedien BDL 80
 – Laboratorien BDL 10, 66, 97
 – Risiko-Gruppen BDL 10
 – Serodiagnostik von Infektionskrankheiten BDL 97
 – Tuberkulosebakterien-Nachweis BDL 43
 – Verfahrensrichtlinien BDL 1
 Mefloquin, Nebenwirkungen BDL 131
 Membranfilter BDL 66
 Methylmalonacidurie BDL 119
 Mikrobiologie BDL 32, 43, 80, 97 siehe auch Medizin. Mikrobiologie
 Mitglieder – neue BDL 51
 Molekularbiologie BDL 13
 MTA/MTL Berufsgesetz BDL 96
 Mucin-like Carcinoma Associate Antigen BDL 132
 Mykobakterien
 – Diagnostik BDL 103
 – Kulturen BDL 9
 Mykosen
 – Opportunistische BDL 89

NAMed: siehe Normenausschuß Medizin
Normenausschuß Medizin (NAMed) im
DIN BDL 96

Nukleinsäurehybridisierung: siehe DNA-
Hybridisierung

Ökologie BDL 112

Österreich

– Laboratoriumsmedizin BDL 85

Onkogene BDL 112

Ozontherapie BDL 32

Parasitologie BDL 1

Parvo-Virus BDL 90

Parvovirus B 19 BDL 20

Paul-Ehrlich- und Ludwig-Darmstaedter-
Preis 1989 BDL 49

PCR BDL 101, 102

Pestizide BDL 11

Pharmazeutische Industrie BDL 124

Pharmazeutische Sterilisiergüter BDL 52

Physikalisch-Technische Bundesanstalt:
siehe PTB

Plasmodium falciparum, Antikörper BDL
129

Plastikinfektionen BDL 90

Polymerase-assoziierte Infektionen BDL 90

Polymerase-Chain-Reaction: siehe PCR

Polymerase-Kettenreaktion: siehe PCR

Praxisdateien BDL 94

Präanalytische Phase BDL 104

Preisausschreibungen BDL 42, 63, 65

Prophylaxe BDL 41

Propionacidämie BDL 119

Proteoglykane BDL 54

PTB BDL 110

Qualitätssicherung BDL 92

– Grundbegriffe BDL 52

– Klassifizierungs, Zähl- und Meßsysteme
BDL 52

Radiologie-Richtlinien BDL 4

Rausch-Stroomann, J. G. BDL 62

Richtlinien zur Blutgruppenbestimmung
BDL 81

Risiko-Gruppen BDL 10

Robert-Koch-Preis 1988 BDL 26

Robert-Koch-Preis 1989 BDL 95, 129

Röteln-Serologie BDL 53, 66

Schistosomen BDL 1

Schulze, M. BDL 38

Schutzmaßnahmen in Laboratorien BDL
124

Schwangerschaft

– Parvovirus B 19-Infektion BDL 20

– Röteln-Serologie BDL 53, 66

Serodiagnostik

– ELISA BDL 126

– Infektions- und Immunkrankheiten BDL
96, 97

**Sicherheitsvorschriften für medizinisch-
technische Geräte** BDL 113

Simon, Claude BDL 134

Sozialgerichtsurteile BDL 6

Ständige Impfkommision BDL 6

Sterilisation

– Bio-Indikatoren BDL 126

– Dampf-Sterilisatoren BDL 32, 52, 112

– Ethylenoxid BDL 42

– Ethylenoxid-Klein-Sterilisatoren BDL 125

– Formaldehyd-Sterilisatoren BDL 125, 126

– Gas-Sterilisatoren BDL 125

– Sterilgutversorgung BDL 10, 52, 97

Sterilitäts-Diagnostik BDL 4

Stoffwechseldefekte BDL 117

Suchtmittelanalytik BDL 55

Technik in der Medizin BDL 41

Technologietransfer BDL 20

Telebox BDL 71

Testkeim BDL 81

Thrombocytenzählung BDL 17, 53

Thromboplastin BDL 54

Thromboplastinzeitbestimmung BDL 125

Tiere

– Infektionserreger der Tiere BDL 80

Tierversuch BDL 43

Tollwut BDL 41

Tollwut-Impfstoffe BDL 30

Toxikologie BDL 11, 55

Toxoplasmose-Screening BDL 124

Tuberkulosebakterien-Nachweis BDL 43

Tuberkulosedagnostik BDL 9

Überlebensfähigkeit von Mikroorganismen
BDL 32

Ultraschall-Untersuchungen BDL 40

Umweltbelastung BDL 112

Umwelthygiene BDL 81

Umweltmedizin BDL 124

Unfallverhütungsvorschrift BDL 5

Unfallversicherungsträger BDL 20

Ungarn BDL 122

– Ärzte in BDL 107

Untersuchungsämter, chemische, Lebens-
mittel BDL 22

Untersuchungsgut, medizinisches BDL 79

Vademecum BDL 68

Valproatbehandlung BDL 120

Verfahrensrichtlinien BDL 1

Versandkosten BDL 4

Versandverpackungen BDL 79

Virologie BDL 13, 102

Virushepatitis BDL 88, 111

Vorstandssitzung BDL 51

Wachstumsfaktoren BDL 49

WASP: siehe World Association of Socie-
ties of Pathology

Wasser BDL 82

Wasserarmaturen BDL 5

Weiterbildungsordnung, Zuordnung von
Laboratoriumsuntersuchungen BDL 122

Weyer, Fritz-Georg BDL 42

WHO – Dokument BDL 17

World Association of Societies of Patho-
logy BDL 94

Zytologie BDL 43



INHALT

WISSENSCHAFT + FORTBILDUNG

Originalien

- J. Drach, C. Gattringer, H. Glassl, H. Huber*
Durchflußzytometrischer Nachweis von terminaler Desoxy-
ribonukleotidyl-Transferase (TdT) zur Diagnostik akuter
Leukämien 1
- W. R. Mayr, H. Gassner, A. Kempkes, D. Mayr, B. Goertz-
Kaiser*
Erste Erfahrungen mit einem Festphasen-Immunoassay für
erythrozytäre IgG-Antikörper 6
- F. Boege, A. Luther*
Gesamtproteinbestimmung im Urin: Adaptierung einer
nephelometrischen Methode zur Erfassung typischer Leit-
proteine und Bence-Jones-Proteine 14
- K.-G. Heinze, C. Westphal, F. da Fonseca-Wollheim*
Einfacher und ökonomischer Enzymimmunoassay zur
Quantifizierung der Mikroalbuminurie 20

Übersichtsreferat

- Th. Nelles*
Methoden zur Chromosomen-Analyse von Zellen 8

Leserbriefe

- Mitteilung Normenausschuß 26

INSTAND-Mitteilungen

- W. Ausländer*
Feldstudie von 8 Laboratorien zur neuen Lipase-UV-Me-
thode im Vergleich zur turbidimetrischen Lipase-Methode 28
- Europannormen in der Labormedizin 37
- Trends in der Hämatologie 38

Veranstaltungen

- Frankfurter Diagnostisch-Klinische Gespräche 19
- Transfusionsmedizinisches Seminar für Assistenzärzte 19

Ausschreibungen

- Förderpreis der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriums-
medizin 1989 13

BERUFLICHE MITTEILUNGEN

BDL

- Bekanntmachungen des Bundesgesundheitsamtes:*
Verfahrensrichtlinien für die Laboratoriumsdiagnostik von
parasitären Infektionen beim Menschen 1
- Mitteilungen* 4
- Fortbildungsseminar:* Tieflokalisierte Opportunistische
Mykosen-Epidemiologie, Labordiagnostik, Chemotherapie 5
- Personalien* 6
- Leserzuschriften:* Labor im Spannungsfeld 7
- Aus Österreich:* Neuer Vorstand der Österreichischen Ge-
sellschaft für klinische Chemie 8
- Aus den Landesgruppen* 9
- Aus dem DIN — Deutsches Institut für Normung e.V.* ... 9
- Buchbesprechungen* 10
- Eingegangene Bücher* 11
- Tagungen* 11
- Terminkalender* 12

- Zeitschriftenspiegel X, XVI
- Impressum XVI
- Produktnachrichten XVIII
- Bezugsquellenverzeichnis XXI

Das Inhaltsverzeichnis 1988 liegt dieser Ausgabe bei.

Editorial Board, Wissenschaft + Fortbildung:

Prof. Dr. F. Gabl, Inst. f. Klin. Chemie und Laboratoriumsdiagnostik, Lazarettgasse 14, A-1090 Wien; Prof. Dr. R. Haeckel, Zentralkrankenhaus „St.-Jürgen-Straße“, St.-Jürgen-Straße, 2800 Bremen 1; Prof. Dr. Dr. Herbert Keller, Kantonsspital, CH-9001 St. Gallen; Prof. Dr. med. H. Reinauer, Diabetesforschungsinstitut, Aufm Hennekamp 65, 4000 Düsseldorf.

Herausgeber:

Deutsche Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V.; Berufsverband Deutscher Laborärzte e.V., Witzelstraße 63, 4000 Düsseldorf 1, Tel. 0211/340456

Hauptschriftleiter Deutsche Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V., Redaktion Wissenschaft + Fortbildung (verantwortlich):

Prof. Dr. Lothar Thomas, Fuchstanzstraße 33, D-6000 Frankfurt/Main 90, Tel. 069/7601-252

Schriftleiter INSTAND e.V. (verantwortlich):

Dr. med. Wolfgang Schütz, Orlamünder Weg 37, D-1000 Berlin 46, Tel. 030/7754287

Hauptschriftleiter Berufsverband Deutscher Laborärzte e.V., Redaktion Berufliche Mitteilungen (verantwortlich):

Dr. med. Wolfgang Hauck, Ströhlerweg 117, D-7500 Karlsruhe 41, Tel. 0721/492550

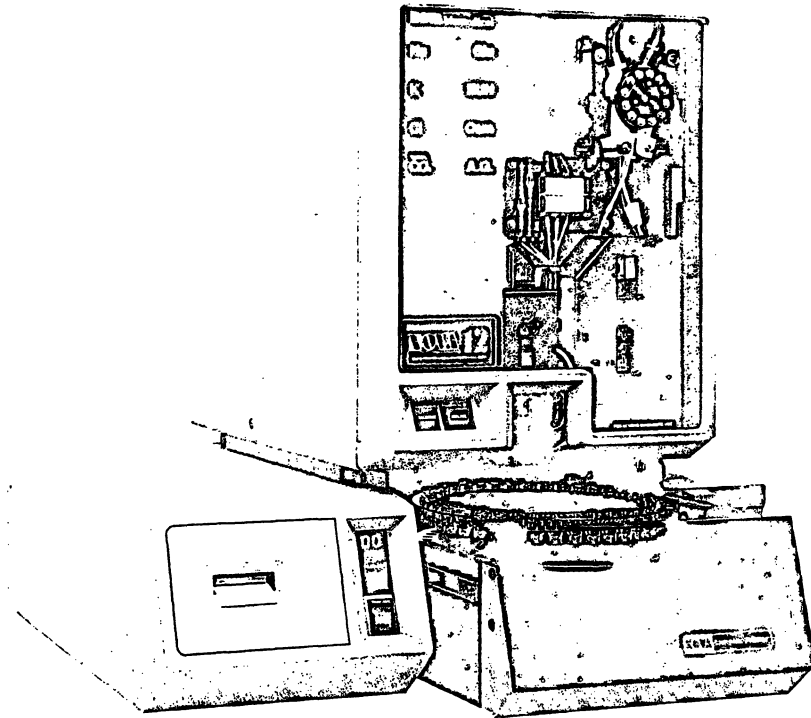
Einsendungen an die Hauptschriftleiter, auch über Editorial Board. Jede wissenschaftliche Arbeit wird vor Veröffentlichung von mindestens 2 Gutachtern beurteilt.

Wissenschaftlicher Beirat:

Prof. Dr. rer. nat. W. Appel, Karlsruhe; Prof. Dr. A. Arndt-Hanser, Mainz; Prof. Dr. med. G. Assmann, Münster; Prof. Dr. med. P. Bayer, Wien; Prof. Dr. med. K. Börner, Berlin; Dr. med. K. G. v. Borovitzký, Freiburg; Dr. F. Dati, Marburg; Prof. Dr. med. B. Deus, Bad Homburg; Prof. Dr. med. H. W. Doerr, Frankfurt; Dr. Dr. P. C. Döller, Tübingen; Dr. med. O. Fenner, Hamburg; Priv.-Doz. Dr. med. P. C. Fink, Bremen; Prof. Dr. med. F. Gabl, Wien; Prof. Dr. med. H. P. Geisen, Schwäbisch-Hall; Prof. Dr. med. R. Haeckel, Bremen; Dr. med. W. Hauck, Karlsruhe; Dr. med. W. Herold, Berlin; Dr. med. H. Hohenwalther, Linz; Prof. Dr. med. vet. R. Janitschke, Berlin; Prof. Dr. med. H. Keller, St. Gallen; Priv.-Doz. Dr. R. Koberstein, Mannheim; Prof. Dr. med. V. Kretschmer, Marburg; Dr. med. J.-R. Krone, Herford; Prof. Dr. med. J. D. Kruse-Jarres, Stuttgart; Prof. Dr. med. P. Kühnl, Frankfurt; Dr. med. H. Lommel, Leverkusen; Prof. Dr. med. R. Merten, Düsseldorf; Prof. Dr. Dr. E. Müller, Braunschweig; Prof. Dr. med. D. Paar, Essen; Prof. Dr. med. E. W. Rauterberg, Heidelberg; Prof. Dr. med. H. Reinauer, Düsseldorf; Prof. Dr. med. L. Röcker, Berlin; Prof. Dr. med. M. Schöneschöfer, Berlin; Prof. Dr. med. H. P. Seelig, Karlsruhe; Prof. Dr. med. D. Seiler, Ludwigshafen; Prof. Dr. med. S. Seldi, Frankfurt; Dr. med. Dipl.-Biochem. R. Seuffer, Reutlingen; Dr. med. R. Sommer, Linz; O. Sonntag, Hannover; Dr. E. Spanuth, Mannheim; Prof. Dr. med. L. Thomas, Frankfurt; Prof. Dr. med. Ch. Trendelenburg, Frankfurt; Prof. Dr. med. H. Trobisch, Duisburg; Prof. Dr. Dr. H. Wisser, Stuttgart.

NOVA 12

Na • K • Cl • Glu • BUN • Osm



NOVA 12 ist ein direktmessender Analysator für klinisch chemische Basisparameter.

Die bewährte Konstruktion der NOVA Analysatoren in Verbindung mit den neuen patentierten Elektroden für Glukose und BUN schaffen eine neue Dimension für das Basis-Testprofil im klinischen Labor.

- * 75 Proben/Stunde
- * vollautomatischer Betrieb
- * Notfallproben innerhalb 60 Sekunden

NOVA
biomedica

NOVA BIOMEDICAL GMBH
Adam-Opel-Straße 19a
6074 Rödermark
Tel. 0 60 74 / 500 21