

LABORATORIUMS MEDIZIN

UNIVERSITÄTS
BIBLIOTHEK
LEIPZIG

vereinigt mit

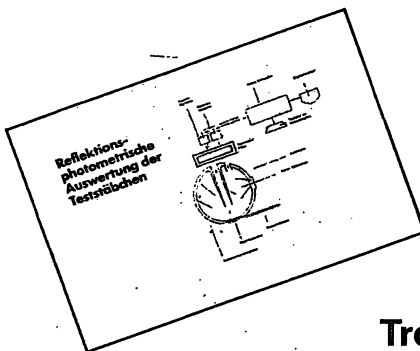
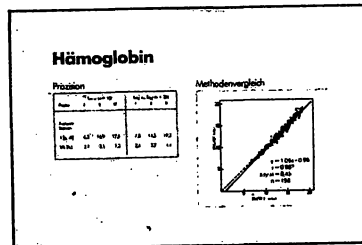
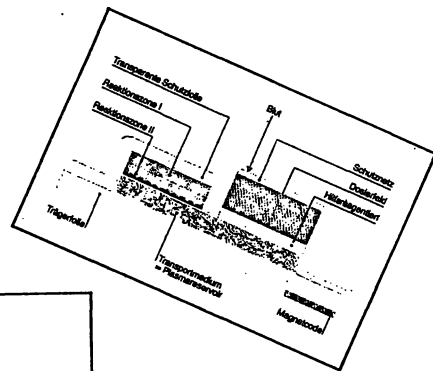
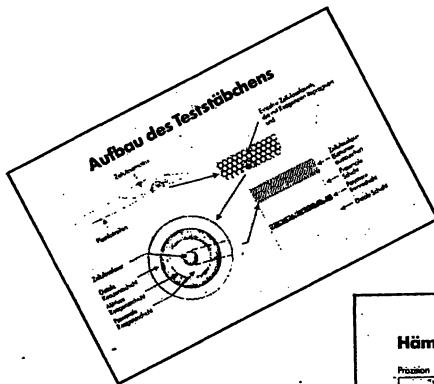
Das Medizinische Laboratorium

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. (INISTAND e. V.)



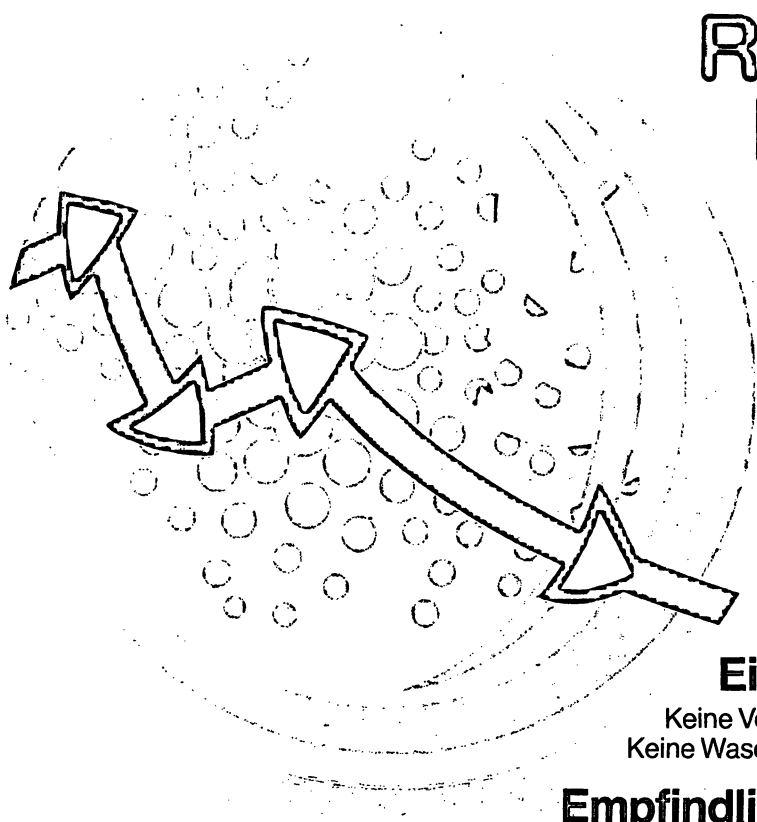
Berechnung der Konzentration bzw. Aktivität der Bestandteile anhand der Reflexionswerte

$$KS = \frac{(1-R)^2}{2R}$$

K = Koeffizient, Absorptionskoeffizient
 S = Standardwert
 R = Reflexionswert

Trockenchemie:
Bestimmung von Blutbestandteilen
auf Trockenreagenzträgern

CEEA



Radio- Immuno- Assay von Serono

Schnell

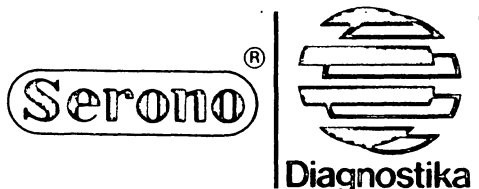
Die Ergebnisse liegen in
einem Tag vor

Einfach

Keine Vorbehandlung der Proben
Keine Waschschrte

Empfindlich

Nachweisgrenze unter 1 ng/ml



Serono Diagnostika GmbH
Merzhauser Straße 134
D-7800 Freiburg im Breisgau
Auftragsannahme (0761) 40030

Inhalt

Editorial – Transfusionsmedizinisches Fachgespräch 285

AIDS – aus der Sicht des Virologen
G. Maass 285

Virus-serologische Untersuchungen zur Cytomegalie-
virus-Durchseuchung bei Blutspendern der Wuppertaler
Blutbank
P. G. Höher, J. Werner 290

Immunitätslage bei Blutspendern und Hämophilen:
Bericht über eine laufende Studie
M. Köhler, P. Hellstern, R. Kiehl, K. Reinert,
G. Schwarze, H. Pees, R. Schneider, K. Wanke, E. Wenzel 294

Immunkomplexe: Entstehung, Eigenschaften, Bedeu-
tung und Nachweis
F. E. Krapf 298

Überprüfung von Medikamenteneinflüssen auf Analy-
senverfahren
H. G. Eisenwiener, W. Bablock, J. Breiter, P. Koller,
H. Passing 303

Trockenchemische Bestimmung von Blutbestandteilen,
Vorstellung verschiedener Systeme
W. Appel 308

Einsatzmöglichkeiten der Reflometrie in der Praxis
G. Schlicht 311

Kostenanalyse trockenchemischer Bestimmungen
W. Plischke 314

Ist der Einsatz von Teststreifen in der Labordiagnostik
von Blutbestandteilen nur ein Weg zur Vereinfachung
der Analytik oder auch ein Weg zur Optimierung?
L. Thomas 318

INSTAND-Mitteilungen

Labordaten-Fernübertragung
K. G. v. Borovitzény, F. R. Elevitch 321

Leserzuschriften 323

Programm der Herbsttagung 1984 307

Mitteilungen des Berufsverbandes Deutscher Laborärzte e.V.

BDL

Aufstellung der nicht allgemein durchgeführten sero-
diagnostischen Untersuchungen auf Parasiten in der
Bundesrepublik Deutschland, Österreich und der
Schweiz
K. Janitschke 81

Neuer HVM in Bayern 82

Aus den Landesgruppen 84

Mitteilungen 84

Aus Österreich 85

Buchbesprechungen 86

Aus dem Deutschen Institut für Normung e.V. (DIN) 87

Zuschriften an die Redaktion 88

Medica '84 91

Tagungen 91

Terminkalender 91

Zeitschriftenspiegel XVII, XIX

Impressum XIX

LABORATORIUMS MEDIZIN

vereint mit **Das Medizinische
Laboratorium**

Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Labora-
toriumsmedizin e.V.

Offizielles Organ des Berufsverbandes Deutscher Labor-
ärzte e.V.

Offizielles Organ der Österreichischen Gesellschaft für
Laboratoriumsmedizin

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

Editorial Board, Wissenschaft + Fortbildung:

Prof. Dr. F. Gabl, Inst. f. Klin. Chemie und Laboratoriums-
diagnostik, Lazarettgasse 14, A-1090 Wien; Prof. Dr. R.
Haeckel, Zentralkrankenhaus „St.-Jürgen-Straße“, St.-
Jürgen-Straße, 2800 Bremen 1; Prof. Dr. Dr. Herbert Kel-
ler, Kantonspital, CH-9001 St. Gallen; Prof. Dr. med.
H. Reinauer, Diabetesforschungsinstitut, Auf'm Henne-
kamp 65, 4000 Düsseldorf.

Editorial Board, Berufliche Mitteilungen:

Dr. med. M. Eckart, Frankfurter Straße 77, 6050 Offen-
bach; Dr. med. H. Lackner, Med.-Diagnost.-Laboratorium,
Humboldtstraße 20, A-1100 Wien.

Herausgeber:

Deutsche Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V.
Berufsverband Deutscher Laborärzte e.V.

Hauptschriftleiter Deutsche Gesellschaft für La- boratoriumsmedizin e.V., Redaktion Wissenschaft + Fortbildung:

Prof. Dr. Lothar Thomas, Krankenhaus Nordwest, Stein-
bacher Hohl 2-26, D-6000 Frankfurt/Main 90, Tel. 069/
7601-252

Schriftleiter INSTAND e.V.:

Dr. med. Wolfgang Schütz, Städt. Auguste-Viktoria-Kran-
kenhaus, Rubensstraße 41, D-1000 Berlin 41, Tel. 030/
7952007

Hauptschriftleiter Berufsverband Deutscher La- borärzte e.V., Redaktion Berufliche Mitteilungen:

Dr. med. Wolfgang Hauck, Herrenstraße 23, D-7500 Karls-
ruhe 1, Tel. 0721/28965

Einsendungen an die Hauptschriftleiter, auch über Editorial Board.

Wissenschaftlicher Beirat:

Ltd. Med.-Dir. Prof. Dr. A. Arndt-Hanser, Mainz; Doz. Dr.
P. Bayer, Wien; Dr. med. D. Bergner, Erlangen; Prof. Dr.
K. Borner, Berlin; Dr. med. K.-G. v. Borovitzény, Berlin;
Prof. Dr. H. Braunsteiner, Innsbruck; Prof. Dr. B. Deus, Bad
Homburg; Prof. Dr. med. W. Diefenthal, Berlin; Dr. med.
M. Eckart, Offenbach; Prof. Dr. M. Eggstein, Tübingen; Dr.
med. O. Fenner sen., Hamburg; Prof. Dr. M. Fischer, Wien;
Dr. med. J. Führ, Hamburg; Prof. Dr. F. Gabl, Wien; Dr.
med. D. Gebhardt, Koblenz; Prof. Dr. F. A. Gries, Düssel-
dorf; Prof. Dr. H. Goebell, Essen; Prof. Dr. K. Großgebauer,
Berlin; Prof. Dr. K. O. Gundermann, Berlin; Prof. Dr.
R. Haeckel, Bremen; Dr. med. W. Hauck, Karlsruhe;
Priv.-Doz. Dr. K. P. Hellriegel, Köln; Dr. W. Herold, Berlin;
Dr. med. F. Jauck, Wien; Dr. med. G. Klein, Hamburg; Dr.
med. K.-H. Krone, Herford; Dr. med. H. Lackner, Wien; Dr.
med. H. Lommel, Leverkusen; Dr. med. Dr. rer.-nat. Dipl.-
Chem. H. Macha, München; Prof. Dr. G. A. Martini,
Marburg; Prof. Dr. med. R. Merten, Düsseldorf; Dr. med.
W. Müller-Beisenhirt, Stuttgart; Prof. Dr. W. Ohler,
Mainz; Prof. Dr. med. D. Paar, Essen; Prof. Dr. med.
H. Reinauer, Düsseldorf; Prof. Dr. R. Ringelmann, Karls-
ruhe; Dr. med. M. Schlütz, Freiburg; Prof. Dr. med.
D. Seidel, Göttingen; Prof. Dr. S. Seidl, Frankfurt; Dr. med.
J. Stephan, Celle; Prof. Dr. L. Thomas, Frankfurt/Main;
Prof. Dr. K.-O. Vorlaender, Berlin; Prof. Dr. H. Warnatz,
Erlangen; Dr. med. F.-G. Weyer, Hannover.

Der ionensensitive Elektrolyt-Analysator LEA kostet weniger als andere und spart in den Folgekosten. Sparsam geht er auch mit Ihrer Arbeitszeit um. Denn seine Elektrodentechnologie macht ihn immer sofort messbereit. Und weil Sie den LEA mit nur drei Tasten perfekt bedienen, spart er auch viele Routine-Handgriffe.

So können Sie mehr über den LEA erfahren:

(030) 80 10 20

Frau Brigitte Neubert nimmt Ihre Wünsche entgegen. Egal, ob Sie Informationen oder eine Probeaufstellung verlangen.

Dr. Bruno Lange GmbH
Bereich Medizin
Königsweg 10
D-1000 Berlin 37

Ganz einfach. Dr. Lange macht die Analysen von Na^+ , K^+ und Cl^- jetzt wirtschaftlicher. Mit dem neuen LEA.



LANGE Dr. Bruno Lange GmbH

Elektrolyt - Analysator
LEA

