

LABORATORIUMS MEDIZIN

vereinigt mit

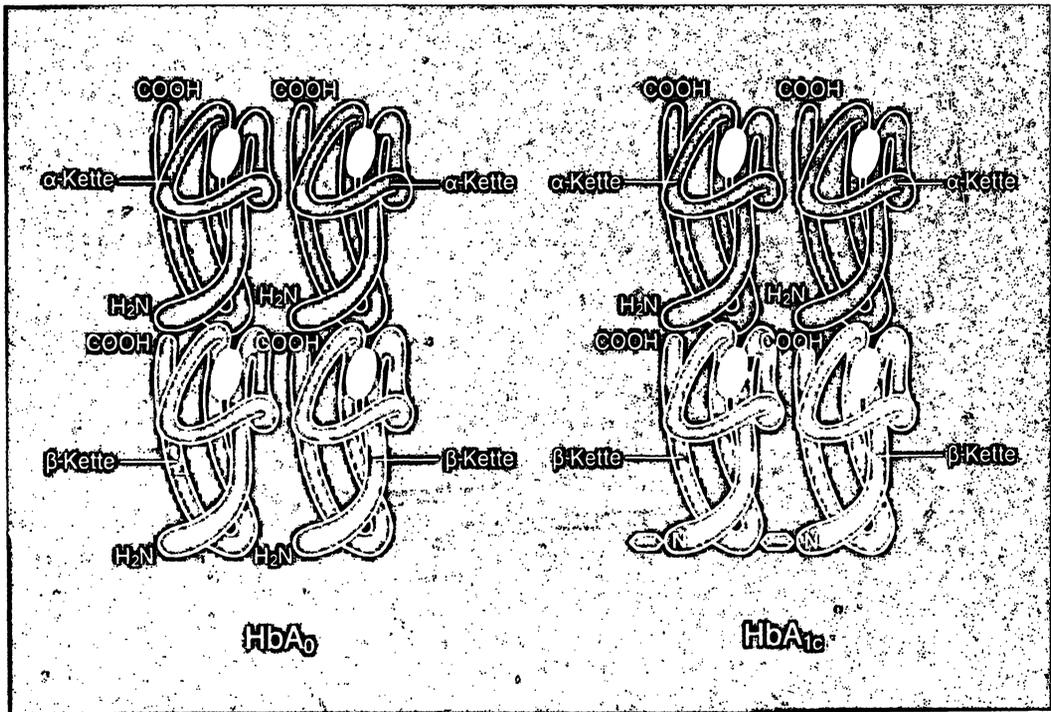
Das Medizinische Laboratorium

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.)

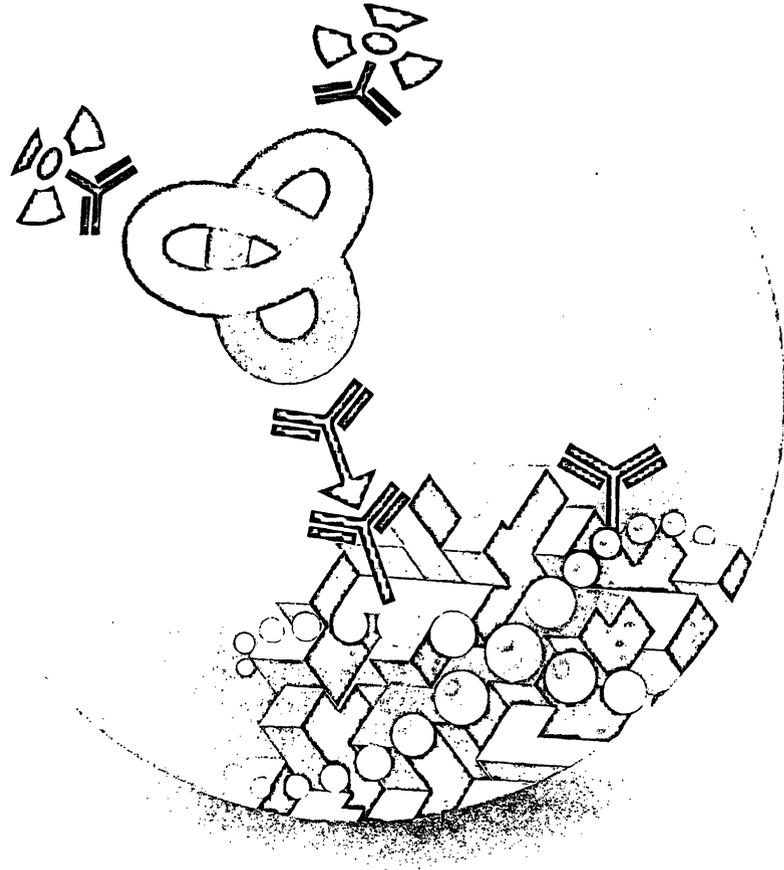


**Glykosilierte Hämoglobine:
Modell des Erwachsenen-Hämoglobins (HbA₀)
und des glykosylierten Hämoglobins (HbA_{1c})**

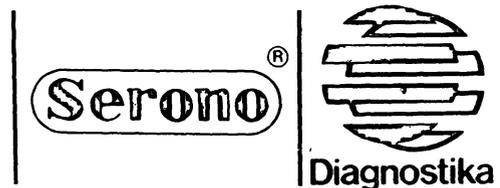
TSH MAACLONE

IMMUNRADIOMETRISCHER ASSAY

»Three-Site-IRMA« mit 3 monoklonalen Antikörpern
Einfache Magnettrenntechnik
Bezug zur neuen Referenzpräparation: 2. IRP 80/558



IRMA – Technik in homogener Lösung, daher keine Waschschrte während der Inkubation
Erfassung nur des vollständigen TSH-Moleküls
Empfindlichkeit $\leq 0,2 \mu\text{IU/ml}$
Standardkurve: 0 – 0,5 – 1,5 – 10 – 30 – 50 $\mu\text{IU/ml}$



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

Inhalt

<i>A. M. Gressner</i> Pathobiochemie und klinisch-chemische Diagnostik der hepatogenen Enzephalopathie und des Coma hepaticum	231
<i>A. Hubbuch</i> Die Bestimmung glykosylierter Hämoglobine	240
<i>E. Wieland, E. Wilder-Smith, C. Jost, H. Kather</i> NAD(P)H-abhängiges Luziferasesystem: Anwendung von Fertigreagenzien in der klinisch-chemischen Routine- analytik	250
<i>A. Bauer, G. Wüsten, M. Born, A. Weber</i> Testsystem zur Erfassung der Leukozytenfunktion	255
<i>H. Wüst</i> Leistungsstatistik in klinischen Laboratorien	264
INSTAND-Mitteilungen	
<i>O. Müller-Plathe</i> Qualitätssicherung in der Blutgasanalytik	267
<i>Buchbesprechungen</i>	254
<hr/>	
Berufsverband Deutscher Laborärzte e.V.	BDL
<i>V. Kretschmer</i> Neue Richtlinien für Blutgruppenbestimmung und Bluttransfusion	53
<i>Eingegangene Bücher</i>	55, 62
Bericht über das „3. Colloquium Atomspektrometrische Spurenanalytik“ vom 18. 3.–21. 3. 1985 in Konstanz	56
Postexpositionelle Immuntherapie und -prophylaxe der Hepatitis-B-Infektion bei Neugeborenen	58
Mitteilungen	
Neuer Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Infektologie	60
Referenzseren für Antikörperteste auf Parasiten beim Menschen	60
Hepatitis B-Booster-Impfung nach Grundimmunisierung	61
Preisverleihungen	61
Personalien	61
<i>Aus Österreich</i>	61
<i>Aus dem DIN – Deutsches Institut für Normung e.V.</i>	62
Leserzuschriften	62
Tagungen	63
Terminkalender	64
<hr/>	
Zeitschriftenspiegel	XX
Produktnachrichten	XXII
Impressum	XXV
Bezugsquellenverzeichnis	XXVI

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.)

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, Kantonspital, CH-9001 St. Gallen; Prof. Dr. med. H. Reinauer, Diabetesforschungsinstitut, Auf'm Hennekamp 65, 4000 Düsseldorf.

Editorial Board, Berufliche Mitteilungen:

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

Herausgeber:

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

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

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

Schriftleiter INSTAND e.V.:

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

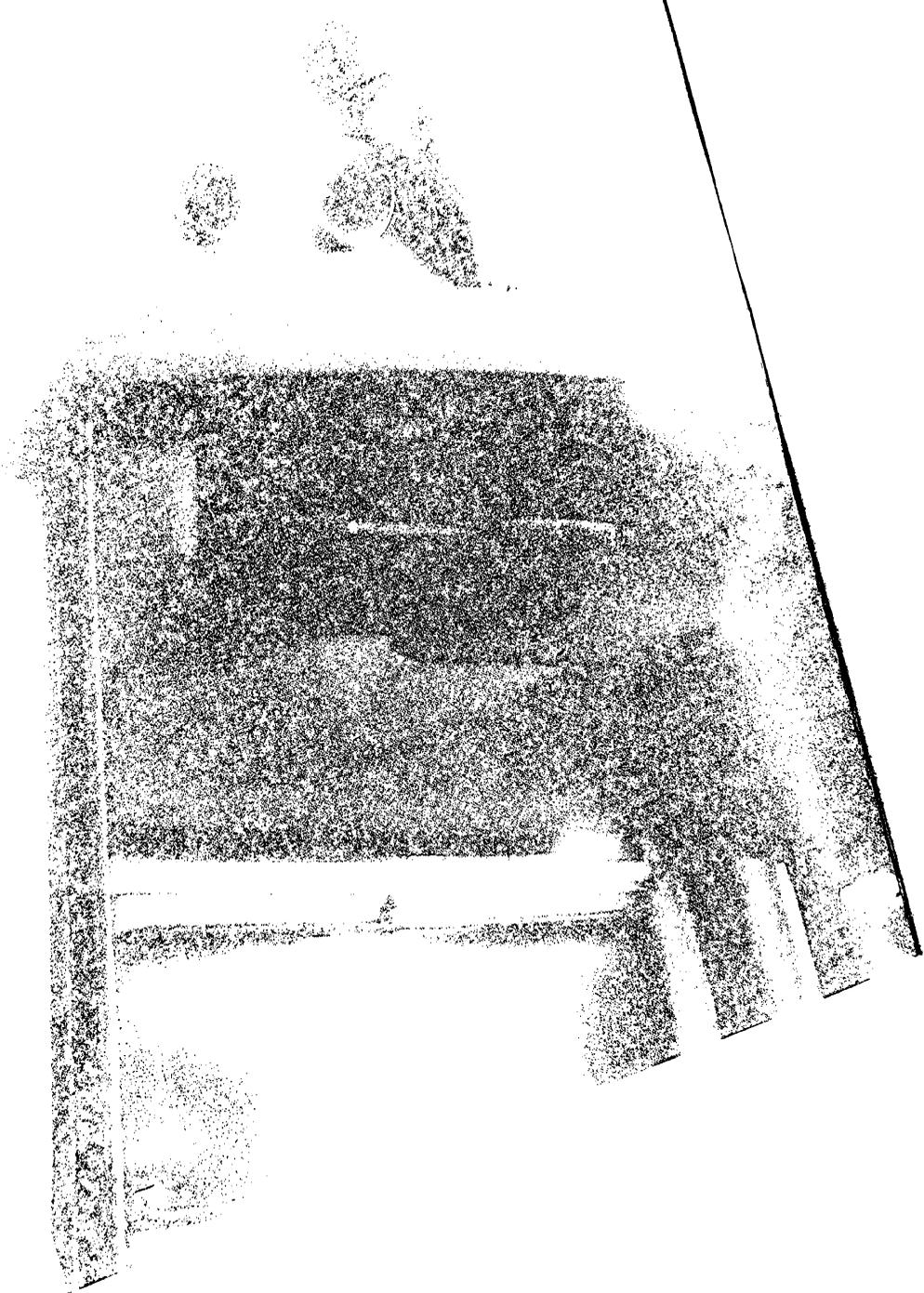
Hauptschriftleiter Berufsverband Deutscher Laborärzte e.V., Redaktion Berufliche Mitteilungen:

Dr. med. Wolfgang Hauck, Herrenstraße 23, D-7500 Karlsruhe 1, Tel. 07 21/28965

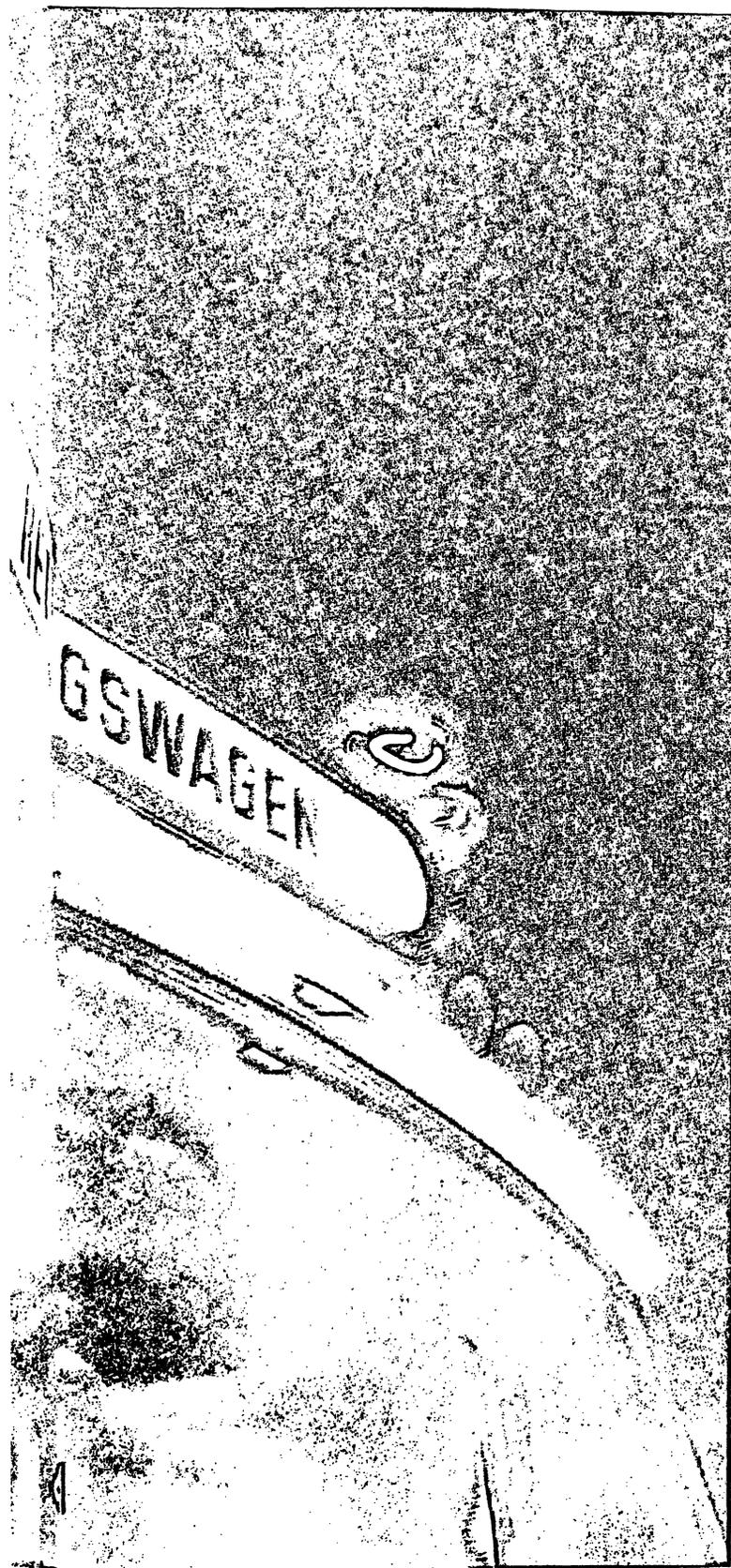
Einsendungen an die Hauptschriftleiter, auch über Editorial Board.

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. Boroviczény, 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, Düsseldorf; 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-Beisenhirtz, Stuttgart; Prof. Dr. R. W. Ohler, Mainz; Prof. Dr. med. D. Paar, Essen; Prof. Dr. med. H. Reinauer, Düsseldorf; Prof. Dr. R. Ringelmann, Karlsruhe; Dr. med. M. Schütz, 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. D. H. Warnatz, Erlangen; Dr. med. F.-G. Weyer, Hannover.



starten.



Schmerz, Enge, Atemnot, Übelkeit, Todesangst sind die typischen Symptome für Myokardinfarkt. Bei 10-15% der Patienten fehlt diese Symptomatik völlig oder teilweise. Auch das EKG ist nicht immer eindeutig positiv. Die Enzyme CK und CK-MB sind in den meisten Fällen erst nach 6 bis 8 Stunden erhöht. Jede gewonnene Zeit ist daher wichtig, um den Erfolg einer therapeutischer Sofortmaßnahmen zu verbessern.

RapiTex-Myoglobin

Der schnellste Laborparameter, mit dem ein Myokardinfarkt nachgewiesen werden kann, ist Myoglobin. Der Myoglobin-Farbstoff tritt aus dem geschädigten Bereich ins Blut über und führt zu erhöhten Konzentrationen. Bereits 2 Stunden nach dem akuten Ereignis erreicht Myoglobin pathologische Werte. 4 bis 6 Stunden früher als die Enzyme CK und CK-MB, die bisher schnellsten Laborparameter.

Der schnellste Laborparameter nutzt jedoch nur, wenn er auch schnell und zuverlässig bestimmt werden kann. Radio- oder Enzymimmunoassays für Myoglobin dauern einige Stunden. Der erste und einzige Test, der im Blaulicht-Tempo arbeitet, ist RapiTex-Myoglobin. In maximal 7 Minuten weist dieser Latex-Test pathologisch erhöhte Myoglobin-Spiegel aus Serum oder Plasma nach.

Wie heißt es doch?
Zeit ist Geld. Hier kann sie sehr viel mehr sein: Leben.

RapiTex-Myoglobin ist der schnellste Test zur Absicherung eines Myokardinfarkt-Verdachts

Behringwerke AG
Medizinische Information
und Vertrieb
6230 Frankfurt/Main 80

BEHRING
H. Behring

Contraves bringt modernste Technologie ins Hämatologie-Labor

Analyzer 801

Der neue Autolyzer 801 ist ein kompakter, zuverlässiger Vollautomat, der die täglichen Routinemessungen auch in grösseren Labors problemlos bewältigt.

Die wichtigsten Merkmale:

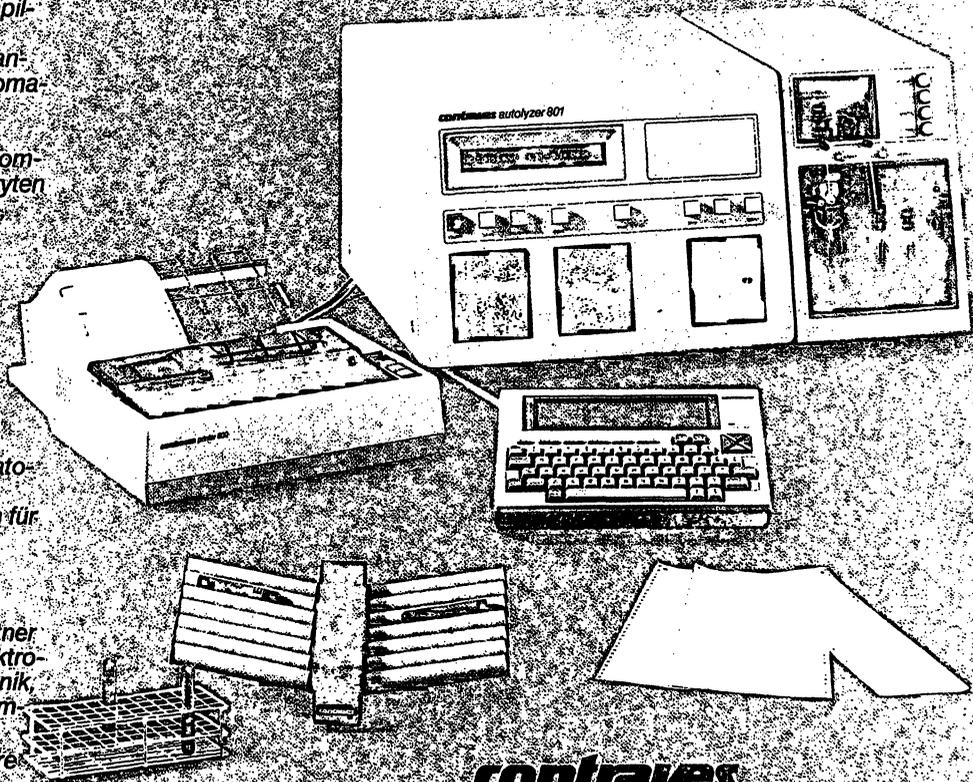
- einfache Handhabung
- benötigt lediglich 200 μ l venöses oder 25 μ l kapilläres Blut
- prädestiniert für Human- und Tierblut dank automatischer Schwellwert-einstellung
- 16 Parameter inkl. Thrombozyten und Lymphozyten
- 3 Histogramme: ERY-, THROMBO- und LEUKOZYTEN
- mit Datensystem ausbaubar
- kleiner Wartungsaufwand
- Fehlerdiagnostik- und Serviceprogramme

Das vollständige Programm unserer Hämatologiegeräte umfasst verschiedenste Typen für 2 bis 16 Parameter.

Contraves

Ein zuverlässiger Partner in den Bereichen Elektronik, Präzisionsmechanik, Optik bis hin zur Raumfahrttechnik.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.



contraves

Contraves AG, Schaffhauserstrasse 580, Postfach CH-8052 Zürich,
Telefon 01/306 22 11, Telex 56 877
Contraves GmbH, Medizintechnik, Mainzer Landstrasse 51, D-6234 Hattersheim 1,
Telefon 06190/8751, Telex 417 5050