

# LABORATORIUMS MEDIZIN

vereinigt mit

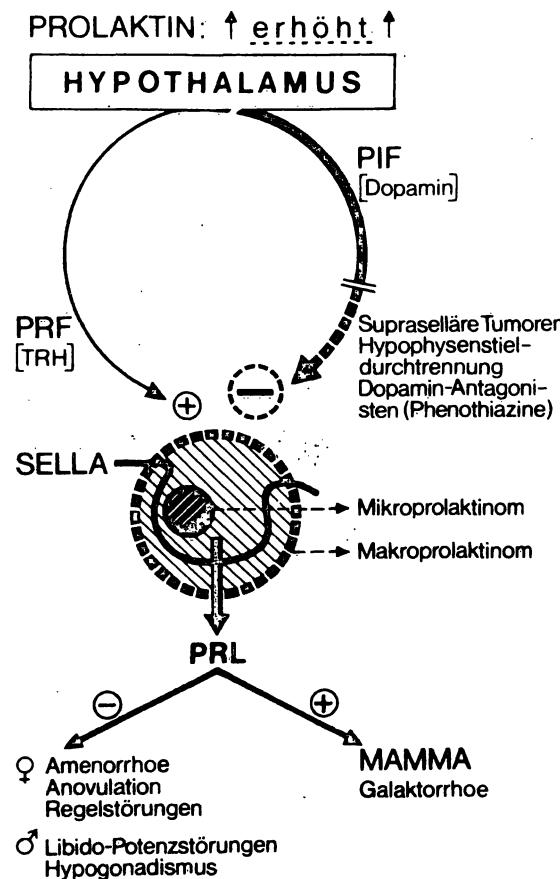
## Das Medizinische Laboratorium

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.)



**Hyperprolaktinämie und Zyklusstörungen**

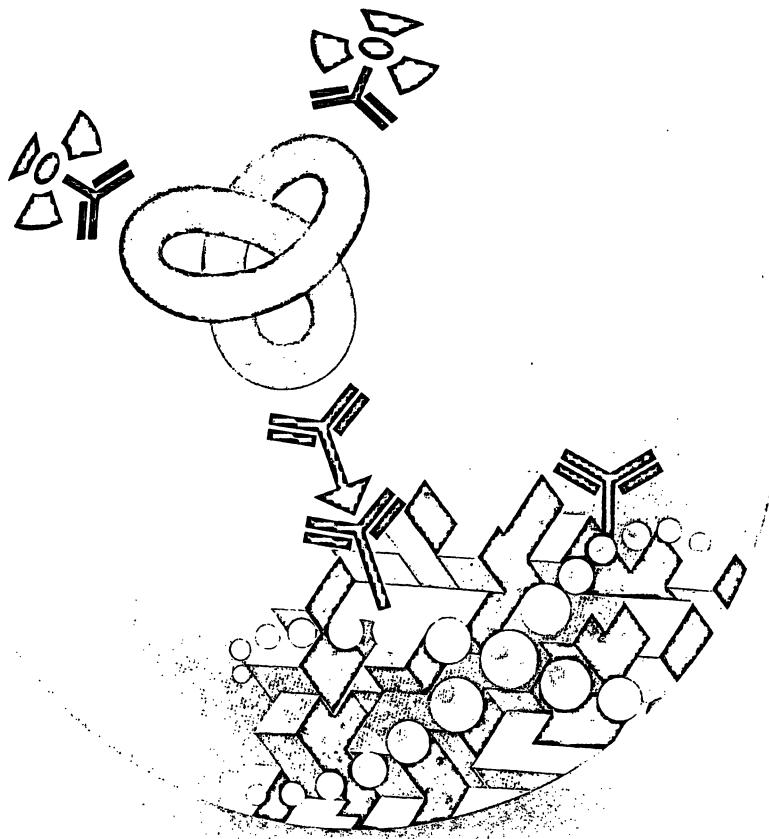
# TSH MAIACLONE

## 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 Waschschritte während der Inkubation  
Erfassung nur des vollständigen TSH-Moleküls  
Empfindlichkeit  $\leq 0,2 \mu\text{IU}/\text{ml}$   
Standardkurve: 0 – 0,5 – 1,5 – 10 – 30 – 50  $\mu\text{IU}/\text{ml}$



Serono Diagnostika GmbH  
Merzhauser Straße 134  
D-7800 Freiburg im Breisgau  
Auftragsannahme (0761) 4 00 30

## Inhalt

Zur Bestimmung von Kreatinin in Blut und Urin – Eine enzymatische Methode mit Jaffé-Indikatorreaktion im diskreten Analyzer-System <i>H. Fritze, E. Henkel, A. Delbrück</i>	365
Interne Qualitätskontrolle bei der Mykobakterien-Diagnostik <i>G. Schonard, A. Dickgießer, H. P. Bermayer, I. Just, E. Horsch, R. Ringelmann</i>	373
Serodiagnose der Primärsyphilis – Erfahrungen mit dem 19S (IgM)-TPHA-Test <i>V. Brade, H. U. Beuscher, W. Schwarz</i>	380
Hochdruckflüssigkeitschromatographische Analyse der glykosylierten Hämoglobine <i>S. Humfeld, H. Reinauer</i>	385
Vergleich eines hochmechanisierten Systems zur Empfindlichkeitsprüfung von Bakterien mit dem Agardiffusionstest (DIN 58940) <i>B. Schaper, H. Woratz</i>	391
Enzymimmunoassay zum Nachweis von IgG- und IgM-Antikörpern gegen somatische Antigene von <i>Candida albicans</i> <i>R. Ansorg, C. Kraus</i>	396
Hyperprolaktinämie und Zyklusstörungen <i>H.-K. Rjosk, D. Berg, K. von Werder</i>	400
Möglichkeiten und Grenzen des Gebrauchs von Tumormarkern <i>Sabine von Kleist</i>	404
Leserzuschriften	406
 Mitteilungen des Berufsverbandes Deutscher Laborärzte e.V. BDL	
Zur Honorarbeteiligung leitender Klinikärzte an laborärztlicher Liquidation	105
Literatursplitter	106
Aus den Landesgruppen	107
Mitteilungen	108
Eingegangene Bücher	108
Aus dem DIN Deutsches Institut für Normung e.V.	109
Buchbesprechungen	109
Aus Österreich: Kongress-Vorankündigung	110
Tagungen	111
Terminkalender	111
Zeitschriftenspiegel	BDL 112
Impressum	406
Produktanmeldungen	XXXV

# 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, Kantonsspital, 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. 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. Börner, Berlin; Dr. med. K.-G. v. Borovitzky, 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. Fennersen, 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. Großbauer, 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-Beißenhirtz, Stuttgart; Prof. Dr. W. Ohler, Mainz; Prof. Dr. med. D. Paar, Essen; Prof. Dr. med. H. Reinauer, Düsseldorf; Prof. Dr. R. Ringelmann, Karlsruhe; Dr. med. M. Schlüter, 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.

# Was erwarten Sie von einer neuen Amylase- bestimmung?

Längere Haltbarkeit (2 Wochen)

Kürzere Vorinkubation (60 min)

Höhere Linearität (20-fache obere Normgrenze)

Weniger Interferenzen

Bessere Automatisierbarkeit

Empfindlicheres  
Meßsignal (Volumenverhältnis 1:50)

Beibehaltung der  
gebräuchlichen Normalbereiche

## Amylase B

Substrat:

Carboxymethyl Starch

das natürlich modifizierte  
Amylasesubstrat

**Wako**

Wako Pure Chemical Industries, Ltd.  
10 Doshomachi 3-Chome, Higashi-Ku, Osaka 541 Japan  
Telephone: (06) 203-3741, Telex: 65188 wakoos

Wako Chemicals GmbH  
Nissanstraße 2, 4040 Neuss 1, West Germany  
Telephone (02101) 35011, Telex 8517001 wako d

Wako Chemicals USA, Inc.  
12200 Ford Road, Suite 212, Dallas, Texas 75234 U.S.A.  
Telephone: (214) 484-7518, Telex: 293208 wako ur