

LABORATORIUMS MEDIZIN

vereinigt mit

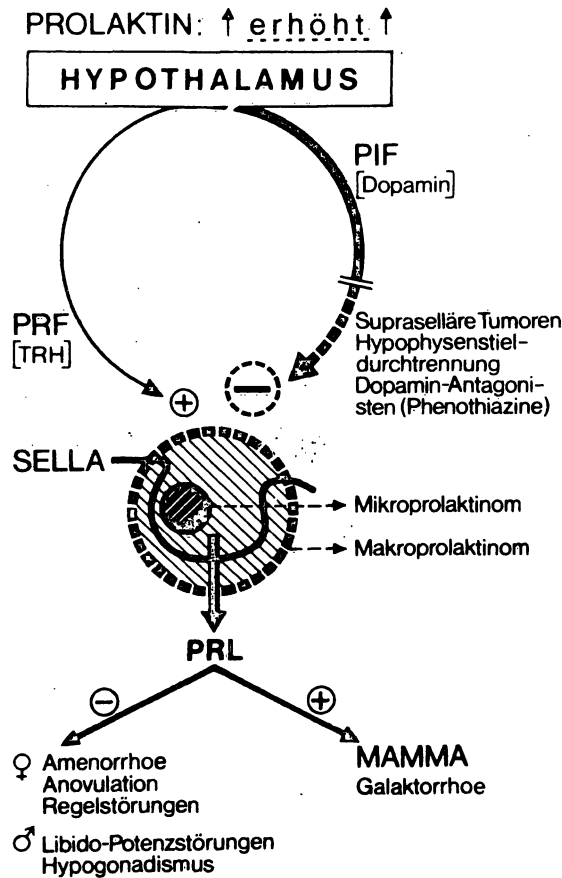
Das Medizinische Laboratorium

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.)

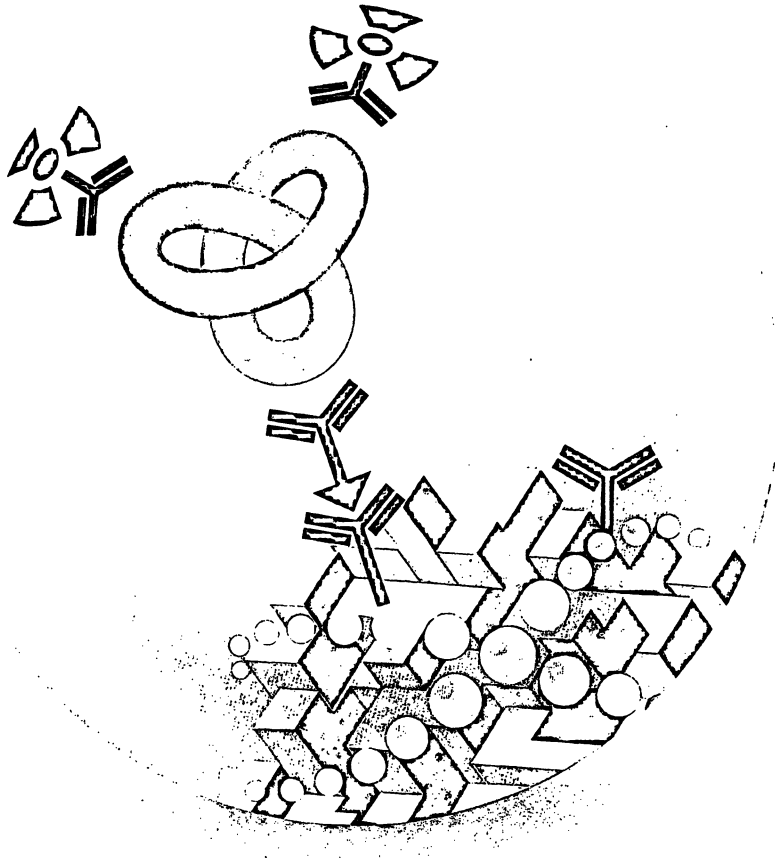


Hyperprolaktinämie und Zyklusstörungen

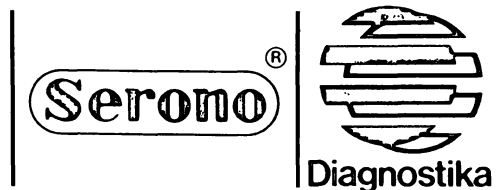
TSH MAIACLONE

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 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) 4 00 30

Inhalt

- Zur Bestimmung von Kreatinin in Blut und Urin – Eine enzymatische Methode mit Jaffé-Indikatorreaktion im diskreten Analyzer-System
H. Fritze, E. Henkel, A. Delbrück 365

- Interne Qualitätskontrolle bei der Mykobakterien-Diagnostik
G. Schonard, A. Dickgießer, H. P. Bermayer, I. Just, E. Horsch, R. Ringelmann 373

- Serodiagnose der Primärsyphilis – Erfahrungen mit dem 19S(IgM)-TPHA-Test
V. Brade, H. U. Beuscher, W. Schwarz 380

- Hochdruckflüssigkeitschromatographische Analyse der glykosylierten Hämoglobine
S. Humfeld, H. Reinauer 385

- Vergleich eines hochmechanisierten Systems zur Empfindlichkeitsprüfung von Bakterien mit dem Agardiffusionstest (DIN 58940)
B. Schaper, H. Woratz 391

- Enzymimmunoassay zum Nachweis von IgG- und IgM-Antikörpern gegen somatische Antigene von *Candida albicans*
R. Ansoerg, C. Kraus 396

- Hyperprolaktinämie und Zyklusstörungen
H.-K. Rjosk, D. Berg, K. von Werder 400

- Möglichkeiten und Grenzen des Gebrauchs von Tumormarkern
Sabine von Kleist 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

- Produktnachrichten 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. Borovitzký, 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. W. Ohler, Mainz; Prof. Dr. med. D. Paar, Essen; Prof. Dr. med. H. Reinauer, Düsseldorf; Prof. Dr. R. Ringelmann, Karlsruhe; 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.

Was erwarten Sie von einer neuen Amylase- bestimmung?

Längere Haltbarkeit (2 Wochen)

Kürzere Vorinkubation (60s-10')

Höhere Linearität (20-fache
obere Normgrenze)

Weniger Interferenzen

Bessere Automatisierbarkeit

**Empfindlicheres
Meßsignal** (Volumenverhältnis 1:150)

**Beibehaltung der
gebräuchlichen Normalbereiche**

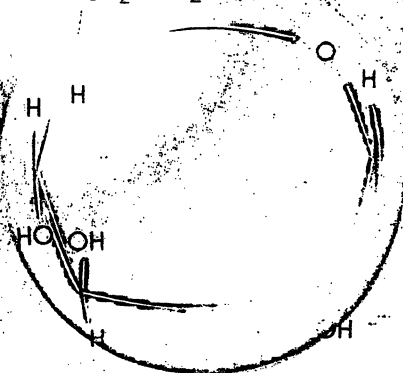
Amylase B

Substrat

Carbowax

das natürlich modifizierte
Amylasesubstrat

$\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{COOH}$



Wako

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

Wako Chemicals GmbH
Nissanstraße 2, 4040 Neuss 1, West Germany
Telefon (0 21 01) 350 11, Telex 8 517 001 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