

## Zentralblatt für Bakteriologie und Hygiene Medical Microbiology. Infectious Diseases. Virology. Parasitology

258 (1984), Nr. 2-3 (Dezember)

Untersuchungen zum Stoffwechsel phosphatlimitierter Streptomycetenkulturen, I. Mitteilung: Reinigung und Charakterisierung einer alkalischen Phosphatase aus *Streptomyces hygroscopicus*. (Ozogowski, J.-H., Müller, P. J.; Zentralinst. für Mikrobiologie und experimentelle Therapie, Beutenbergstr. 11, DDR-6900 Jena) S. 141.

Inhibition of *Neisseria meningitidis* by alpha-Amylase. (Berger, U.; Abt. Bakteriologie, Hygiene-Inst. der Univ., Im Neuenheimer Feld 324, 6900 Heidelberg 1) S. 156.

Untersuchung zum Stoffwechsel phosphatlimitierter Streptomycetenkulturen, II. Mitteilung: Reinigung und Charakterisierung einer sauren Phosphatase aus Kulturfiltraten des Turimycinbildners *Streptomyces hygroscopicus*. (Ozogowski, J.-H., Müller, P. J.; Zentralinst. für Mikrobiologie und experimentelle Therapie, Beutenbergstr. 11, DDR-6900 Jena) S. 159.

Eine neue Mikro-ELISA-Methode zur Bestimmung des Tetanus-Antikörpers. (Ambrosch, F. et al.; Inst. für Spezifische Prophylaxe und Tropenmedizin, Kinderspitalgasse 15, A-1095 Wien) S. 173.

Early Recognition of the CAMP-Reactivity in Group B Streptococci. (Lämmle, C. et al.; Inst. für Bakteriologie und Immunologie, Fachbereich Veterinärmedizin, Frankfurter Str. 107, 6300 Gießen) S. 183.

Differentiation of Enterobacteriaceae and Vibrionaceae by a Micromethod for Determination of Carbon Substrate Assimilation. (Frenay, J. et al.; SD: Fleurette, J.; Laboratoire de Bactériologie, Faculté de Médecine Alexis Carrel, Rue Guillaume Paradin, F-69372 Lyon Cedex 2) S. 187.

Differentiation of Gram Negative Rods Other than Enterobacteriaceae and Vibrionaceae by a Micromethod for Determination of Carbon Substrate Assimilation. (Frenay, J. et al.; SD: Fleurette, J.; Laboratoire de Bactériologie, Faculté de Médecine Alexis Carrel, Rue Guillaume Paradin, F-69372 Lyon Cedex 2) S. 198.

Comparison of the Bio-Physical and Biological Properties of Staphylococcal Protein-A Extracted by Salt-Washing and Conventional Procedure. (Tewari, R. et al.; SD: Gupta, K. G.; Dept. of Microbiology, Panjab Univ., Chandigarh, India) S. 213.

Role of Haemolysin and Temperature in the Pathogenesis of *Listeria monocytogenes* in Fertile Hens' Eggs. (Basher, H. A. et al.; SD: Woodbine, M.; Microbiological Unit, Dept. of Applied Biochemistry and Food Science, Faculty of Agricultural Science, Univ. of Nottingham, Sutton Bonington, GB-Loughborough LE12 5RD) S. 223.

Purification and Partial Characterization of Fusobacterium necrophorum Hemagglutinin. (Nagai, S. et al.; SD: Kanoe, M.; Dept. of Veterinary Microbiology, Faculty of Agriculture, Univ., Yamaguchishi, 753 Japan) S. 232.

Experimental Infection with Group B Streptococci in Tissue Cages Implanted in Rabbits. (Wagner, M. et al.; Zentralinst. für Mikrobiologie und experimentelle Therapie, Beutenbergstr. 11, DDR-6900 Jena) S. 242.

Investigation on Extracellular Slime Substance Produced by *Staphylococcus epidermidis*. (Ludwicka, A. et al.; SD: Peters, G.; Hygiene-Inst. der Univ., Goldenfelstr. 19-21, 5000 Köln 41) S. 256.

Leptospiral Attachment to Cultured Cells. (Tsuchimoto, M. et al.; Dept. of Hygiene and Microbiology, Fac. of Veterinary Medicine, Hokkaido Univ., Sapporo 060, Japan) S. 288.

Analysis of Cephalosporin-Induced Changes in the Volume Distribution of *Escherichia coli* Cultures by an Electronic Counter-Channel Analyzer. (Schulz, E. et al.; Klinik für Innere Medizin, Med. Hochschule, Ratzeburger Allee 160, 2400 Lübeck 1) S. 276.

In vitro Antibacterial Activity of Three New Quinolone Derivatives: Rosoxacin, Norfloxacin, Pefloxacin. (Hudson, M. O. et al.; Laboratoire de Bactériologie A, Faculté de Médecine, 1 Place de Verdun, F-59045 Lille Cedex) S. 283.

Different Mechanisms of TEM-1 and Oxa-1 Mediated Resistance to Piperacillin in *E. coli*. (Marre, R. et al.; Inst. für Med. Mikrobiologie, Med. Hochschule, Ratzeburger Allee 160, 2400 Lübeck) S. 287.

Fatty Acid Composition of a Propionibacterium acnes Vaccine and its Relationship to Immunostimulatory Activity. (Julak, J. et al.; Laboratory for Special Medical Microbiology and Immunology, Medical Faculty, Charles Univ., Studnickova 7, CSSR-12800 Praha 2) S. 296.

Immediate Type Hypersensitivity in Murine Coccidiosis. (Diesing, L., Ahmed, J. S.; Königsweg 65, 1000 Berlin 37) S. 310.

Stable Insertion of C5b-9 Complement Complexes into the Outer Membrane of Serum Treated, Susceptible *Escherichia coli* Cells as a Prerequisite for Killing. (Kroll, H.-P. et al.; Inst. für Chemotherapie, Bayer-AG, Pharma Forschungszentrum, 5600 Wuppertal 1) S. 316.

Distribution of Polyoma Virus in the Organs of Newborn Wistar Rats After Subcutaneous Inoculation. (Verhagen, W. et al.; Inst. für Virologie und Seuchenhygiene der Med. Hochschule, Konstanty-Gutschow-Str. 8, 3000 Hannover 61) S. 327.

Bedeutung des Hämagglutinins für die Pathogenität avärer Influenzaviren. (Rott, R. et al.; Inst. für Virologie der Univ., Frankfurter Str. 107, 6300 Gießen) S. 337.

Epidemiological Aspects of Canine Leptospirosis in the Netherlands. (Hartmann, E. G.; Dept. of Bacteriology, Veterinary Faculty, Univ., Bilstraat 172, P.O. Box 80171, NL-3508 TD Utrecht) S. 350.

Enterotoxigenicity of *Staphylococcus intermedius* Strains Isolated from Dogs. (Fukuda, S. et al.; Division of Food Sanitation, Hiroshima Prefectural Inst. of Public Health, 1-5-70 Ujina-Kanda, Minamiku, Hiroshima 734, Japan) S. 360.

Characterization of Coagulase-negative Staphylococci from Patients with a Malignancy Compared with those from Other Sources. (Hamilton-Miller, J. M. T., Iliffe, A.; Royal Free Hospital, Pond Street, GB-Hampstead, London NW3 2QG) S. 368.

Abstracts of Papers Presented at the 11th Meeting of the Deutsche Gesellschaft für Parasitologie e.V., Bad Harzburg, 10.-14. 4. 1984, Seite 374-430.

Serie A: Medical Microbiology. Infectious Diseases. Virology. Parasitology

258 (1984), Nr. 4 (Dezember)

Purification and Properties of Succinic Oxidase Factor, an Extracellular Product of *Staphylococcus aureus*. (Gemmel, C. G.; Dept. of Bacteriology, Medical School, Univ., Royal Infirmary, GB-Glasgow G4 0SF) S. 431.

Frequency of Pseudocoagulase Production in *Staphylococcus aureus*. (Chomar, M., Flandros, J.-P.; Faculté de Médecine Lyon-Sud, Centre Hospitalier, Laboratoire de Bactériologie, F-69310 Pierre-Benite) S. 441.

T-Proteine des Streptococcus pyogenes IV. Mitteilung: Isolierung von T1-Protein über Affinitätschromatographie an immobilisiertem Fibrinogen. (Schmidt, K.-H., Köhler, W.; Zentralinstitut für Mikrobiologie und exper-

imentelle Therapie, Beutenbergstr. 11, DDR-6900 Jena) S. 449.

Phenotypic Modification of the Reactivity in Human Serum of *Escherichia coli* K1 Isolates. (Lively, I. et al.; Dept. of Microbiology, Univ., GB-Leeds LS2 9JT) S. 457.

Rapid Detection of Positive Blood Cultures with Bioluminescence Assay in Comparison to Gram Staining. (Lang, H. R. M., Beckers, B.; Dept. of Medical Chemistry, Univ., Währinger Str. 10, A-1090 Vienna) S. 464.

Characterization of Immunoglobulin G Binding to *Staphylococcus aureus* Strain Wood 46. (Amend, A. et al.; Inst. f. Bakteriologie und Immunologie, Fachbereich Veterinärmedizin, Frankfurter Str. 107, 6300 Gießen) S. 472.

Diagnostik bei Leptospirosen. (Schönberg, A. et al.; Bundesgesundheitsamt, Inst. f. Veterinärmedizin, Postfach 330013, 1000 Berlin 33) S. 480.

Serological Analyses of Strains Referred to *Nocardia amarae* and *Rhodococcus equi*. (Ridell, M.; Dept. of Medical Microbiology, Univ., Guldhedsgatan 10, S-41346 Göteborg) S. 492.

Abstracts of Papers Presented at the 9th Workshop of the Virology Section of the Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Hannover, March 29-31, 1984, S. 498.

A Serological Survey for Bhanja Virus in Czechoslovakia. (Hubálek, Z., Juřičová, Z.; Inst. for Vertebrate Research, Czechoslovak Academy of Sciences, Květná, 60365 Brno, CSSR) S. 540.

Epidemiologie und Lysotypie von *Salmonella typhimurium* in Österreich 1980-1982. (Thiel, W., Recla, S.; Bundesanstalt bakteriologisch-serologische Untersuchungsanstalt, Beethovenstr. 6, A-8010 Graz) S. 544.

## American Journal of Clinical Pathology

82 (1984), Nr. 4 (October)

Reproducibility in Morphologic Classification of Non-Hodgkin's Lymphomas Using the Lukes-Collins System. (Withcomb, C. C.; SD: Byrne, D., Dept. of Pathology [D-34], Univ., School of Medicine, P.O. Box 016960, Miami, Florida 33101, U.S.A.) S. 383.

Characterization by Ultrastructural Cytochemistry of Normal and Leukemic Myeloid Cells Reacting with Monoclonal Antibodies. (Polli, N. et al.; SD: Catovsky, D.; MRC Leukemia Unit, Royal Postgraduate Medical School, Duane Road, GB-London W12 0HS) S. 389.

Plasma Prekallikrein, Factor XII, Antithrombin II, C<sub>1</sub>-Inhibitor and  $\alpha$ -<sub>2</sub>-Macroglobulin in Critically Ill Patients with Suspected Disseminated Intravascular Coagulation (DIC). (Lämmle, B. et al.; Coagulation and Fibrinolysis Laboratory, Kantonsspital, CH-4031 Basel) S. 396.

Neele Aspiration Biopsy: Role and Limitations in Surgical Decision Making. (Schultenover, S. J. et al.; SD: Ramzy, I.; Dept. of Pathology, Univ. Health Science Center, 7703 Floyd Curl Drive, San Antonio, Texas 78284, U.S.A.) S. 405.

Postmortem Diagnosis of Myocardial Disease by Enzyme Analysis of Pericardial Fluid. (Stewart, R. V. et al.; Mercy Medical Center, 1343 North Fountain Avenue, Springfield, Ohio 45501, U.S.A.) S. 411.

Assessing Cost Savings when Unnecessary Utilization of Laboratory Tests Can Be Abolished. (Winkel, P. et al.; SD: Statland, B. E.; Dept. of Laboratory Medicine, Univ. Hospital, 75 E. Newton Street, Boston, Massachusetts 02118, U.S.A.) S. 418.

### Impressum

Verlag: Kirchheim + Co. GmbH, Kaiserstraße 41, Postfach 2524, 6500 Mainz, Tel. 0 61 31/67 10 81, Telex 4 187 521 vkmd.  
Geschäftsführender Verleger: Karlheinz Ickrath.  
Herstellungsleitung: Hans-Joachim Klein.  
Anzeigenleitung: Wolfgang Suttor.  
(Tarif Nr. 8 vom 1. Jan. 1985). Vertriebsleitung: Manuel Ickrath.  
Druck: Joh. Falk III. Söhne GmbH, Rheinhesenstraße 1, 6500 Mainz.

Erscheinungsweise zum 15. eines Monats. Bezugspreis 8,50 DM incl. MwSt. und Versandkosten, jährlich 102,- DM. Einzelpreis 9,50 DM incl. MwSt., Vorzugspreis für MTA und Studenten pro Jahr 55,80 DM incl. MwSt. und Versandkosten. Bestellungen über den Verlag bzw. jede Buchhandlung. Kündigungen sechs Wochen vor Quartalsende. Vertrieb Ausland: Buchversandhaus A. Hartleben, Inh. Dr. Walter Rob, Schwarzenbergstraße 6, A-1015 Wien 1.

Bankkonto: Mainzer Volksbank 11 591 013, BLZ 551 900 00.  
Postgirokonto: Lshfn 252 91-675, BLZ 545 100 67.

Alle Rechte bleiben dem Verlag nach Maßgabe der gesetzlichen Bestimmungen vorbehalten. Für unverlangt eingesandte Manuskripte übernehmen Verlag und Redaktion keine Haftung. Gezeichnete Beiträge geben nicht unbedingt die Meinung der herausgebenden Gesellschaft wieder. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form - durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren - reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden. Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder auf ähnlichem Wege bleiben vorbehalten. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken und verpflichtet gemäß § 54 (2) UrhG zur Zahlung einer Vergütung.

Occurrence of Alpha-1-antitrypsin Deficiency in 155 Patients with Alcoholic Liver Disease. (Roberts, E. A. et al.; Division of Clinical Pharmacology, the Hospital for Sick Children, Toronto, Ontario, Canada) S. 424.

Gastrin-releasing Peptide Immunoreactivity in Intestinal Carcinoids. (Bostwick, D. G. et al.; Dept. of Pathology, Univ., School of Medicine, Stanford, California 94305, U.S.A.) S. 428.

Comparison of the Sensitivity of Commercial APTT Reagents in the Detection of Mild Coagulopathies. (Marlar, R. A. et al.; The Blood Center of Southeastern Wisconsin, Inc., 1701 West Wisconsin Avenue, Milwaukee, Wisconsin 53233, U.S.A.) S. 436.

Use of a Modified Procedure for treating Small Amounts of Red Blood Cells with 2-Aminoethylisothiocyanate Bromide. (Ellisor, S. S. et al.; SD: Reid, M. E.; General Hospital, Building 100, Room 101, 1001 Potrero Avenue, San Francisco, California 94110, U.S.A.) S. 439.

Evaluation of Ketostix for Plasma Acetoacetate. (Buttery, J. E., Adamek, K. J.; Dept. of Clinical Chemistry, the Queen Elizabeth Hospital, Woodville, South Australia, 5011 Australia) S. 441.

Unnecessary Microscopy in Routine Urinalysis. (Valenstein, P. N., Koepke, J. A.; Dept. of Pathology, Box 3712, Duke Univ. Medical Center, Durham, North Carolina 27710, U.S.A.) S. 444.

Reappraisal of the Specificity of the Crithidia Luciliae Assay for mDNA Antibodies: Evidence for Histone Antibody Kinetoplast Binding. (Deng, J.-S. et al.; SD: Gilliam, J. N.; Univ. of Health Science Center, Dept. of Dermatology, 5323 Harry Hines Boulevard, Dallas, Texas 75235, U.S.A.) S. 448.

A Pseudo-outbreak of Streptomyces Infections Linked to Laboratory Construction. (Farber, B. F. et al.; Veterans Administration Medical Center, Univ. Drive C., Pittsburgh, Pennsylvania 15240, U.S.A.) S. 453.

Inability to Control Selected Drugs on Commercially Obtained Microdilution MIC Panels. (Kellogg, J. A.; Microbiology Laboratory, York Hospital, York, Pennsylvania 17405, U.S.A.) S. 455.

Evaluation of the Kirby-Bauer Disc Diffusion Test as a Screening Test for High-level Aminoglycoside Resistance in Enterococci. (Pfaller, M. A. et al.; SD: Murray, P. R.; Dept. of Pathology and Internal Medicine Washington Univ. School of Medicine, Box 8118, 600 S. Euclid Avenue, St. Louis, Missouri 63110, U.S.A.) S. 458.

Detection of Neisseria gonorrhoeae in Cervical Swabs Using the Gonozyme Enzyme Immunoassay. (Nachamkin, I. et al.; Hospital of the Univ., Dept. of Pathology and Laboratory Medicine, 3400 Spruce Street/GI, Philadelphia, Pennsylvania 19104, U.S.A.) S. 461.

Clinical and Bacteriologic Evaluation of BACTEC Resin-containing Blood Culture Medium. (Callihan, D. R. et al.; SD: Nolte, F. S.; Clinical Microbiology Laboratory, Univ. of Rochester Medical Center, Box 710, Rochester, New York 14642, U.S.A.) S. 465.

Osteofibrous Dysplasia (Ossifying Fibroma) of the Tibia and Fibula and Adamantinoma. (Alguacil-Garcia, A. et al.; Dept. of Pathology, Health Science Centre, Univ., Winnipeg, Manitoba, Canada) S. 470.

Factor VIII-related Antigen in Malignant Hemangioendothelioma of the Thyroid: Additional Evidence for the Endothelial Origin of this Tumor. (Ruchti, C. et al.; Dept. of Pathology, Univ., Freiburgstr. 30, CH-3010 Bern) S. 474.

Mixed Type Zollinger-Ellison Syndrome in a Florid Case of Multiple Endocrine Neoplasia Type I. (Duggan, M. et al.; SD: Anderson, C.; No. 4024, Health Sciences Centre, Dept. of Pathology, the Univ. of Western Ontario, London, Ontario, Canada N6A 5C1) S. 481.

Abnormal B-Cell Proliferation Associated with Combined Immunodeficiency, Cytomegalovirus, and Cultured Thymus Grafts. (Dictor, M. et al.; Dept. of Pathology, Kaiser Permanente Medical Center, 2200 O'Farrell Street, San Francisco, California 94115, U.S.A.) S. 487.

Distribution of Lymphocyte Subsets in a Case of Angiofollicular Lymph Node Hyperplasia. (Van Den Oord, J. J. et al.; Dept. of Pathology, Laboratorium voor Histo- en Cytochemie, A. Z. St. Rafael, B-3000 Leuven) S. 491.

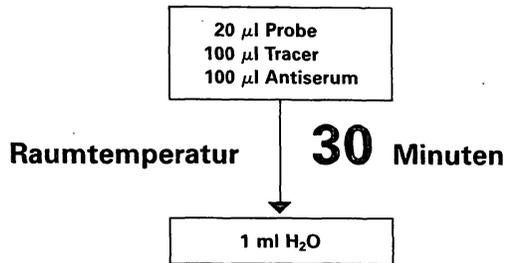
Adult T-Cell Leukemia: Clinical and Immunologic Characterization of a Nonendemic Case. (Stease, R. B. et al.; Hematology Section, Univ. Health Science Center, P.O. Box 26801, Oklahoma City, Oklahoma 73190, U.S.A.) S. 495.

Polycythemia Associated with Myeloma. (Maeda, K., Abraham, J.; Dept. of Pathology, Henry Ford Hospital, 2799 West Grand Boulevard, Detroit, Michigan 48202, U.S.A.) S. 501.

QVID NOVI?

## $\beta_2$ -Mikroglobulin-Ria

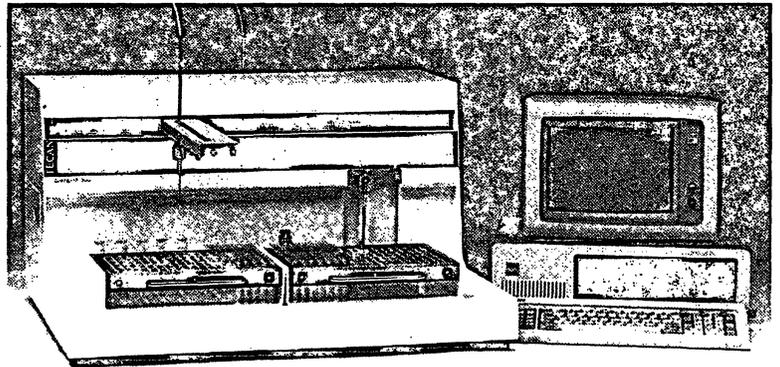
schnell · einfach · preisgünstig



Zentrifugieren, dekantieren und messen

Gerne schicken wir nähere Informationen

**Medtro GmbH, Höhenstr. 2  
6906 Leimen-Gau, Tel. (0 62 26) 87 78**



### Pipettieren, pipettieren, pipettieren

das kann langweilig und anstrengend werden. Jetzt gibt es ein Gerät, das Ihnen diese mühselige und zeitraubende Arbeit abnimmt. Es entlastet Sie von

- Serienpipettierungen
- Verdünnungsreihen
- Probenverteilungen usw.

Obendrein geht der Sampler auch noch sparsam mit Ihren Proben und Reagenzien um. Er pipettiert präzise und reproduzierbar, selbst kleinste Volumina. Er arbeitet aus allen denkbaren Reagenzienflaschen und mit allen bekannten Probengefäßen (von der Mikrotiterplatte bis zur Petrischale!) und kann Ihre gewohnten Gestelle (einschl. Zentrifugenrotoren) verwenden, ohne daß die Röhrchen

umgesetzt werden müssen. Verwechslung und Vertauschen von Proben wird dadurch ausgeschlossen. Übrigens kann der Sampler auch mit einem Kettenantrieb ausgerüstet werden. Die neukonstruierte „intelligente“ Dosierspitze (sie erkennt den Füllstand im Gefäß) verhindert Verschleppungen.

Der Sampler 505 wird ohne Schwierigkeiten mit allen Aufgaben beim RIA, EIA, ELISA, LIA... oder bei photometrischen Tests in der klinischen Chemie, Serien- oder Faktorverdünnungen bis hin zur Verteilung von Patientenproben fertig.

**ZINSSER  
ANALYTIC  
GMBH**

Raimundstraße 5-7  
6000 Frankfurt 50  
Telefon (0 69) 51 80 65  
Telex 4 14 265