

12 243

21. FEB. 1972

IV / 2

VIERTELJAHRSSCHRIFT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

Unter Mitwirkung von H. FISCHER, F. STÜSSI und H. ZOLLINGER

herausgegeben von

EUGEN A. THOMAS

~~Edg.~~ Anstalt für Wasserversorgung
Abwasserreinigung und Gewässerschutz

Gradientenzentrifugation mit Ausschwing- und Zonalrotoren in Biologie und Medizin

W. EICHENBERGER: Trennung biologischer Partikel durch Zentrifugation im Dichtegradienten	319
R. BACHOFEN: Die Trennung von Partikeln im Zonalrotor, Aufbau der Apparatur und praktische Hinweise	333
PH. MATILE: Zur Strategie der Zellfraktionierung	341
R. W. PARISH: The influence of Ficoll and Sorbitol on the separation of plant cell-organelles	347
G. D. BIRNIE: Factors affecting resolution in, and interpretation of data from, Zonal rotors	355
C. A. PRICE and T.-S. HSU: The capacity of equivolumetric gradients in Zonal rotors in the separation of ribosomes	367
H. NÖLL: Konstruktion und Wirkungsweise neuer Instrumente zur Erzielung höchster Auflösung bei der Sedimentationsanalyse in Dichtegradienten und ihre Anwendung auf das Studium der Strukturodynamik von Ribosomen	377
R. SCHINDLER: Die Anwendung der Gradient-Zentrifugation zur Herstellung synchroner Krebszellkulturen	403
C. A. PRICE and M. S. POLLACK: Distribution of Ribosomes among chloroplasts of <i>Euglena gracilis</i> .	409
R. HÜTTER: Trennung von Enzymaggregaten in Dichtegradienten	415
H. LUTZ: Isolierung von phosphatbindenden Membranfragmenten bei <i>Rhodospirillum rubrum</i>	419
Zusammenstellung neuerer Literatur über Zonalzentrifugation	427

Preis Fr. 15.—