

**DIE SPEZIFIZITÄT
DER
SEROLOGISCHEN REAKTIONEN**

VON

DR. K. LANDSTEINER

THE ROCKEFELLER INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH
NEW YORK



SPRINGER-VERLAG BERLIN HEIDELBERG GMBH 1933

ISBN 978-3-662-32286-4 ISBN 978-3-662-33113-2 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-662-33113-2

ALLE RECHTE, INSBESONDERE DAS
DER ÜBERSETZUNG IN FREMDE SPRACHEN, VORBEHALTEN.
COPYRIGHT 1933 BY SPRINGER-VERLAG BERLIN HEIDELBERG
URSPRÜNGLICH ERSCHIENEN BEI K. LANDSTEINER, NEW YORK 1933

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorbemerkung.	1
Lehrbücher der Serologie und Immunitätslehre	2
Zusammenfassende Darstellungen über die Spezifizität der Serumreaktionen	2
Monographien über einzelne Kapitel der Serologie und Immunitätslehre	2
I. Einleitende Bemerkungen.	4
Literatur S. 7.	
II. Die serologische Spezifizität der Proteine	9
Proteinspezifizität als Ausdruck chemischer Verschiedenheit S. 15.	
Verwandtschaftsreaktionen S. 18. Untersuchungen über chemisch veränderte Eiweißkörper S. 19. Glucoproteine S. 26. Nachweis von Artunterschieden mit chemischen Methoden S. 27. Anwendungen der serologischen Proteinreaktionen S. 28. Literatur S. 29.	
III. Die Spezifizität der Zellantigene.	34
Differenzierung nahe verwandter Arten, fraktionierte Absorption der Antikörper S. 35. Unterschiede von Zellen bei Individuen derselben Spezies S. 38. Rassenunterschiede S. 41. Bakterientypen S. 42. Heterogenetische Reaktionen S. 44. Antigenwirkungen spezifischer Zellsubstanzen S. 47. Bau der Zellantigene S. 53. Individuelle Variationen und Speziesdifferenzen S. 57. Literatur S. 60.	
IV. Die Spezifizität der Antikörper	66
Normale Antikörper S. 66. Immunantikörper S. 70. Literatur S. 73.	
V. Serologische Reaktionen mit künstlichen Komplexantigenen und einfachen chemischen Substanzen	75
Serumreaktionen aromatischer Verbindungen S. 78. Komplexantigene mit aliphatischen Seitenketten S. 83. Die Spezifizität stereoisomerer Verbindungen S. 84. Peptid-Azoproteine S. 85. Serumreaktionen mit einfach zusammengesetzten Substanzen bekannter Konstitution S. 86. Überempfindlichkeit gegen einfach zusammengesetzte Substanzen S. 93. Allgemeine Bemerkungen S. 95. Literatur S. 99.	
VI. Chemische Untersuchungen über spezifische Zellsubstanzen; Kohlehydrate; Lipide	102
Bakterielle Polysaccharide S. 102. Serologisches Verhalten der Polysaccharide S. 105. Typenumwandlungen der Pneumokokken S. 108. Fermente mit spezifischer Wirkung auf bakterielle Polysaccharide S. 109. Spezifische, nicht eiweißartige Substanzen in tierischen Zellen und Geweben S. 109. Serumreaktionen mit Phosphatiden und Sterinen S. 113. Literatur S. 115.	
Während des Druckes erschienene Mitteilungen	119
Sachverzeichnis	122