

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 7 Georges Köhler und Klaus Eichmann

Abschnitt 1 Die Erkennungsmoleküle des Immunsystems

Einführung	8	Georges Köhler
Die Mechanismen der Immunität	12	Sir Macfarlane Burnet
Wie Zellen Antikörper bilden	24	G. J. V. Nossal
Der Aufbau von Antikörpern	34	Rodney R. Porter
Struktur und Funktion von Antikörpern	44	Gerald M. Edelman
Das Immunsystem	54	Niels Kaj Jerne
Die Vielfalt der Antikörper	64	Philip Leder
Die Moleküle des Immunsystems	78	Susumu Tonegawa
Monoklonale Antikörper	88	César Milstein
Der T-Zell-Rezeptor	98	Philippa Marrack und John Kappler

Abschnitt 2 Funktionen und Funktionsstörungen des Immunsystems

Einführung	111	Klaus Eichmann
Autoimmunkrankheiten	114	Noel R. Rose
Systemischer Lupus erythematoses (SLE)	128	David Koffler
Allergie: Wenn die Immunabwehr Fehler macht	140	Paul D. Buisseret
Der Immundefekt bei Aids	152	Jeffrey Laurence
Die Tollwut	164	Martin M. Kaplan und Hilary Koprowsky
Wie Trypanosomen das Immunsystem täuschen	174	John E. Donelson und Mervyn J. Turner
Synthetische Impfstoffe	184	Richard A. Lerner
Anti-Antikörper	194	Ronald C. Kennedy, Joseph L. Melnick und Gordon R. Dreesman
Immuntoxine	204	R. John Collier und Donald A. Kaplan
Autoren	214	
Literatur	217	
Bildnachweise	219	
Index	220	