

Verständliche Forschung

# Proteine

Mit einer Einführung  
von Roger S. Goody

**Spektrum**  
K<sup>A</sup>JL AKADEMISCHER VERLAG

# Inhaltsverzeichnis

Einführung	7	Roger S. Goody
Proteine <i>(Spektrum der Wissenschaft, Dezember 1985)</i>	10	Russell F. Doolittle
Die Faltung von Proteinmolekülen <i>(Spektrum der Wissenschaft, März 1991)</i>	22	Frederic M. Richards
Mobile Protein-Module: evolutionär alt oder jung? <i>(Spektrum der Wissenschaft, Dezember 1993)</i>	32	Russell F. Doolittle und Peer Bork
Stress-Proteine <i>(Spektrum der Wissenschaft, Juli 1993)</i>	40	William J. Welch
Chaperonin-60: ein Faß mit Fenstern <i>(Spektrum der Wissenschaft, April 1995)</i>	48	Michael Groß
Protein-Kristalle <i>(Spektrum der Wissenschaft, Mai 1989)</i>	52	Alexander McPherson
Die Rolle der Histone bei der Genregulation <i>(Spektrum der Wissenschaft, Januar 1993)</i>	62	Michael Grunstein
Zinkfinger <i>(Spektrum der Wissenschaft, April 1993)</i>	72	• Daniela Rhodes und Aaron Klug
Reversible Phosphorylierung <i>(Spektrum der Wissenschaft, Dezember 1992)</i>	80	Ernst J. M. Helmreich
G-Proteine <i>(Spektrum der Wissenschaft, September 1992)</i>	84	Maurine E. Linder und Alfred G. Gilman
Wie Proteine den Zellzyklus steuern <i>(Spektrum der Wissenschaft, Mai 1991)</i>	94	Andrew W Murray und Marc W Kirschner
Der Acetylcholin-Rezeptor <i>(Spektrum der Wissenschaft, Januar 1994)</i>	104	Jean-Pierre Changeux
Der Kriechmechanismus von Zellen <i>(Spektrum der Wissenschaft, November 1994)</i>	112	Thomas P. Stossel
Antigen-Erkennung: Schlüssel zur Immunantwort <i>(Spektrum der Wissenschaft, Januar 1990)</i>	120	Howard M. Grey, Alessandro Sette und Sören Buus
, Tumor-Abstoßungsantigene <i>(Spektrum der Wissenschaft, Mai 1993)</i>	130	Thierry Boon
Wirkungsweise von Interferonen <i>(Spektrum der Wissenschaft, Juli 1994)</i>	140	Howard M. Johnson, Fuller W. Bazer, Brian E. Szente und Michael A. Jarpe

Prionen-Erkrankungen / 148 <i>(Spektrum der Wissenschaft, März 1995)</i>	Stanley B. Prusiner
Gelenkte Evolution von Biomolekülen 158 <i>(Spektrum der Wissenschaft, Februar 1993)</i>	Gerald F. Joyce
Katalytische Antikörper 166 <i>(Spektrum der Wissenschaft, Mai 1988)</i>	Richard A. Lerner und Alfonso Tramontano
Autoren 176	
Literatur 178	
Bildnachweise 180	
Index 181	