
Inhaltsverzeichnis

1 Diagnostik	1	3 Modelle	303
1.1 Grundlagen der molekularen Zellbiologie ..	3	3.1 Zellkulturtechniken und Zellmodelle	305
Michael Bader		Anna Wobus	
1.2 Genomanalyse und Gendiagnostik	51	3.2 Tiermodelle in der biomedizinischen	
Jens Hanke, Sabina Solinas-Toldo und Jörg Hoheisel		Forschung	338
1.3 Molekulargenetische Grundlagen		Carmen Birchmeier, Friedhelm Blatt	
der molekularen Medizin		und Stefan Britsch	
unter Berücksichtigung der genetischen			
Epidemiologie	92	4 Ethische Aspekte	359
Bertram Müller-Myhsok			
1.4 Enzym- und Proteinanalytik	109	4.1 Bioethische Grundfragen	361
Peter Westermann		Christian Schwarke	
1.5 Monoklonale Antikörpertechnik	145	4.2 Praktische Umsetzung des Gentechnikrechts	
Günter Pasternak		in der Forschung	389
		Regina Möhring	
2 Therapie	195		
2.1 Methoden der Genübertragung	197	Historischer Überblick:	
Rüdiger Rieger		Beiträge von Chemie, Biochemie,	
2.2 Ribozyme in der molekularen Medizin	242	Molekulargenetik und Molekularbiologie	
Olaf Heidenreich und Fritz Eckstein		zur Entwicklung der Molekularen Medizin .	415
2.3 Antimetaboliten	266	Sachverzeichnis	419
Eckart Matthes und Peter Langen			