

Inhaltsverzeichnis (Überblick)

Vorwort	V
Einführung	1
Grundlagen	17
Molekulare Grundlagen	18
Prokaryote Organismen und Viren	78
Hukaryote Zellen	98
Mitochondrien	116
Formale Genetik	124
(Chromosomen)	162
Expression von Genen	194
Funktionsbereiche	219
Transmembran-Signale	220
(Jene für embryonale Entwicklung	236
Immunsystem	244
Wachstumsfaktoren und Tumorentstehung	260
Sauerstoff- und Elektronentransport	278
β , γ -sosomen und 1 T)L-Rezeptor	290
Protease-Inhibitoren und Blutgerinnung	302
Pharmakogenetik	308
Insulin und Diabetes mellitus	312
Collagen-Moleküle	314
Cytoskelett-Proteine	318
Se.x-Determination und -Differenzierung	324
Heispiele aus der Medizinischen Genetik	332
Kjuyotyp-/Phänoiyp-Korrelation	342
Genom-Organisation	349
Literaturverzeichnis	370
Glossar	377
Sachregister	393