
Inhaltsübersicht

Vorwort	5
Gentechnik ist volljährig	9
Vehikel für den Gentransfer	10
Klonieren	11
Gene wie Inseln im Meer	13
Reporter-Gene	15
Southern, Northern, Western	16
Polymerase-Kettenreaktion	18
Gen-Diagnosen von Krankheitserregern	19
»Riflips«: Schnittmuster der Gene	20
Reverse Genetik	22
Gen-Bibliotheken	24
Yacs – Künstliche Chromosomen	25
Das Human-Genom-Projekt	26
Genetischer Fingerabdruck	27
Transgene Organismen	29
Medikamente aus Kuhmilch	31
Knock-out für Gene	32
Pflanzen mit fremden Genen	34
Antisense-Gene	35
Somatische Gentherapie	37
Molekulare Archäologie	39
Patentierte Gene	40
Recht und Gene	41
Gentechnologie im Umweltschutz	43
Das Gesetz zur Gentechnik	44

<i>Stichwortregister</i>	47	7
--------------------------------	----	---