

GENE UND KREBS

Biologische Wurzeln der Tumorentstehung

Harold Varmus und Robert A. Weinberg

Aus dem Englischen übersetzt von Sebastian Vogel

Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg • Berlin • Oxford

Inhalt

Vorwort	7
1. Gene, Zellen und komplexe Organismen	9
2. Was ist Krebs?	33
3. Erste Hinweise auf die Ursachen von Krebs	53
4. Protoonkogene - potentielle Krebs- förderer	75
5. Tumorsuppressorgene - Gene, die vor Krebs schützen	107
6. Störungen der Wachstumssteuerung in Krebszellen	127
7. Die Krebsentstehung als Mehrschritt- prozeß	159
8. Krebsgene in der Medizin	189
Weiterführende Literatur	211
Bildnachweise	212
Index	214