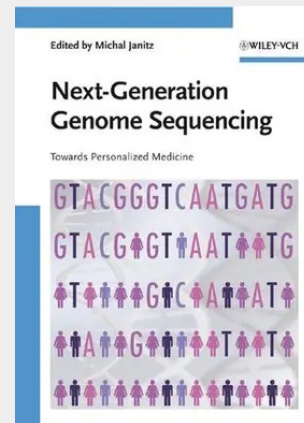


Next Generation Genome Sequencing

Towards Personalized Medicine

Written by leading experts from industry and academia, this first single comprehensive resource addresses recent developments in next generation DNA sequencing technology and their impact on genome research, drug discovery and health care. As such, it presents a detailed comparative analysis of commercially available platforms as well as insights into alternative, emerging sequencing techniques. In addition, the book not only covers the principles of DNA sequencing techniques but also social, ethical and commercial aspects, the concept of personalized medicine and a five-year perspective of DNA sequencing.

Führende Experten aus der industriellen und akademischen Forschung fassen die neuesten Entwicklungen auf dem Gebiet der DNA-Sequenzierung zusammen und untersuchen, wie sich diese Neuerungen auf die Genomforschung, Wirkstoffentwicklung und das Gesundheitswesen (Stichwort: personalisierte Medizin) auswirken. Kommerziell verfügbare Plattformen werden ausführlich beschrieben und alternativen Verfahren gegenübergestellt. Neben den rein naturwissenschaftlich-medizinischen Fragen kommen auch soziale, ethische und wirtschaftliche Aspekte zur Sprache.



129,00 €

120,56 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783527320905

Medium: Buch

ISBN: 978-3-527-32090-5

Verlag: Wiley VCH Verlag GmbH

Erscheinungstermin: 17.09.2008

Sprache(n): Englisch

Auflage: 1. Auflage 2008

Produktform: Gebunden

Gewicht: 665 g

Seiten: 262

Format (B x H): 178 x 244 mm

