

Bildatlas Genexpression

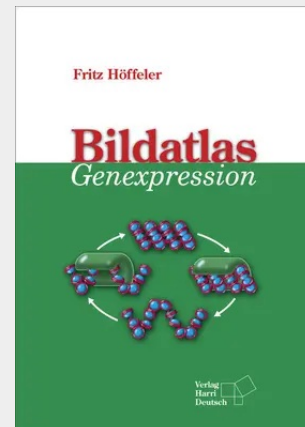
Ein Genom besteht aus einer Vielzahl miteinander interagierender Elemente. Es stellt eine Kommunikationsplattform dar, in die zahlreiche Regulationsfaktoren eingreifen und somit die Aktivität der Gene beeinflussen können.

Das vorliegende Repetitorium beschreibt in neun Kapiteln - systematisch, übersichtlich und knapp - sowohl die strukturellen als auch die funktionellen Grundlagen der wichtigsten genetischen Prozesse sowie der Regulation der Genexpression.

Nach einer Einführung in die Molekülklassen werden verschiedene Sequenzelemente vorgestellt. Ferner wird die Organisation der wichtigsten chromosomalen Elemente beschrieben.

Einen Schwerpunkt des Bildatlas bilden die genetischen Mechanismen. Das zweite Hauptkapitel beschäftigt sich mit der Regulation der Genexpression. Anhand von Beispielen werden die verschiedenen Ebenen der Regulationsmöglichkeiten vorgestellt. Es folgen Informationen zu Signalverarbeitung und -kaskaden sowie zu Viren. Das letzte Kapitel bietet ergänzende Informationen zu ausgewählten Themen. Der ausführliche Anhang setzt sich zusammen aus der Liste der verwendeten Abkürzungen, dem Stichwortregister und dem Literaturverzeichnis.

Dieses Repetitorium wendet sich vornehmlich an Studenten und Dozenten. Die Illustrationen des Werkes sind für Lehrzwecke nutzbar und können vom Server des Verlages heruntergeladen werden.



62,30 €

58,22 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783808554401

Medium: Buch

ISBN: 978-3-8085-5440-1

Verlag: Verlag Europa-Lehrmittel

Erscheinungstermin: 20.10.2011

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 1. Auflage 2011

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 640 g

Seiten: 244

