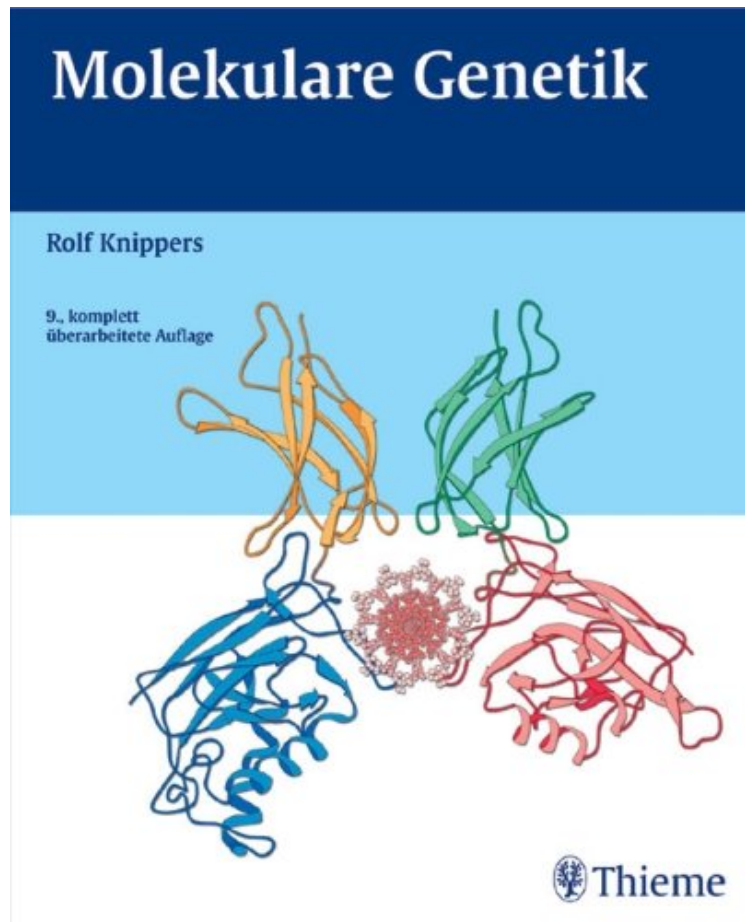


# Molekulare Genetik

Von Rolf Knippers

audiobook / \*ebooks / Download PDF / ePub / DOC



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation - Verkaufsrang: #511685 in BcherVerffentlicht am: 2006-02-22Anzahl der Produkte: 1Abmessungen: 9.65 x 1.06b x 9.45l, Einband: Broschiert608 Seiten | File size: 59.Mb

**Von Rolf Knippers : Molekulare Genetik** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Molekulare Genetik:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Super BuchVon Mirjam Christin WackerDas Buch hilft mir bei meinem Promotionsstudium in der Molekularbiologie sehr, ich kann es nur empfehlen!! Auch der Zustand war so, wie angegeben :)36 von 38 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ein treuer Begleiter, aber kein FreundVon D. U. WertheimerDer "Knippers" gilt als Standardlehrbuch der Genetik und war mir ein treuer Begleiter auf dem Weg zur Diplompruefung. Waehrend dieser Zeit gelang es mir dennoch nicht, mich mit dem didaktischen Konzept des Knippers anzufreunden - zu oft musste ich zwischen einzelnen Kapiteln hin- und herspringen oder ganze Themenkomplexe aus alternativen Fachbuechern entnehmen, da sie im Knippers viel zu grob umrissen wurden.Die Staerken des vorliegenden Buches (8. Auflage) liegen in der Darstellung der grundlegenden molekularbiologischen Prozesse wie Replikation, Transkription, Translation und Rekombination. Diese Themen werden in den Teilen I+II des Knippers erschoeffend abgehandelt, ohne dass sich der Autor in zu vielen Details verliert. Der Text wird durch zahlreiche SW-Fotos und kolorierte

Abbildungen ergaenzt, letztere sind leider oft zu schematisch und dadurch in vielerlei Hinsicht unpraezise. Einen Mangel an Praezision findet man gelegentlich auch in den Fachtexten - ein aergerliches Manko, das vor allem in den Kapiteln ueber DNA-Reparatur und Rekombination zum Tragen kommt. Die Teile III ("Gene und Genome") und IV ("Genetische Systeme") beschaefigen sich v.a. mit den Genomen und der Genexpression bei Eukaryoten und weisen erhebliche Schwaechen auf. Besonders misslungen ist die Darstellung der eukaryotischen Genregulation: Es werden nur einige wenige Regulations- und Signalwege knapp abgehakt, ohne dass die Wege in einen gemeinsamen zellulaeren Kontext eingeordnet werden. Teil IV befasst sich mit einem Sammelsurium von Themen, die sich scheinbar nicht sinnvoll in den Teilen I-III unterbringen lieen. Vertreten sind u.a. eine Kurzdarstellung des mitochondrialen Genoms, ein Abriss der praktischen Aspekte der Genomforschung sowie einige kurze Kapitel ueber Epigenetik und molekulare Medizin. Hinsichtlich des Umfangs gengt keines der Kapitel auch nur im Ansatz den Anspruechen eines zellbiologisch oder medizinisch interessierten Studenten. Es ist zu hoffen, dass hier in der nchsten Auflage deutlich nachgebessert wird. Fazit: Wer eine gute Zusammenfassung der grundlegenden genetischen Mechanismen (bei Prokaryoten) sucht, wird mit dem Knippers recht gut bedient. Wer darueber hinaus an einer umfassenden Darstellung der regulativen und molekularpathologischen Mechanismen bei Eukaryoten interessiert ist, sollte zu einem alternativen (oder zumindest zu einem ergaenzenden) Lehrbuch greifen. 7 von 7 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Grenzwertig, aber verstndlich Von Nicoals Der Knippers, ist grenzwertig in Didaktik und Rethorik! Und zwar so grenzwertig, dass man ihn schon mal wieder aus der Mlltonne herausholen muss, wenn man sich wieder beruhigt hat. Eines vorweg: Die Teile, die ausnahmsweise flssig und zusammenhngend geschrieben sind, sind gut verstndlich und auch meines Erachtens von ausreichender Genauigkeit. Zum Haar raufen sind allerdings Begriffe wie "daraufgesetzte Genetik" (= Epigenetik). Da erwartet man einfach mehr von einem Prof. Und was den Knippers zum beinahe Recycling-Produkt macht, ist der Lieblingssatz des Autors: "Dazu an spterer Stelle mehr. Hier nur soviel..." Als ob sich der Otto-normal-Leser die Mhe macht das ganze Buch in einem Zug an einem Tag durchzulesen. Nein, Rolf Knippers, man liet Sachen nach! Heit: Einzelne Kapitel und dann mchte man nicht von einem Ort zum anderen springen, wenn man wissen will wie Replikation genau funktioniert. Zumal die Hinweise gelegentlich nicht mit der richtigen oder mit gar keiner Seitenzahl belegt sind... Vershnlicher Abschluss: Die Zeichnungen sind gut. Ich empfehle den Alberts.

Kurzbeschreibung Spannend, verstndlich, prfungstauglich!- Auf dem gegenwrtigen Wissens stand der molekularen Genetik und nach den neuesten Ergebnissen der Genomforschung- Aufbau und Funktion der DNA und ihre Wechselwirkung mit Proteinen # logisch und didaktisch sinnvoll dargestelltber den Autor und weitere Mitwirkende Rolf Knippers