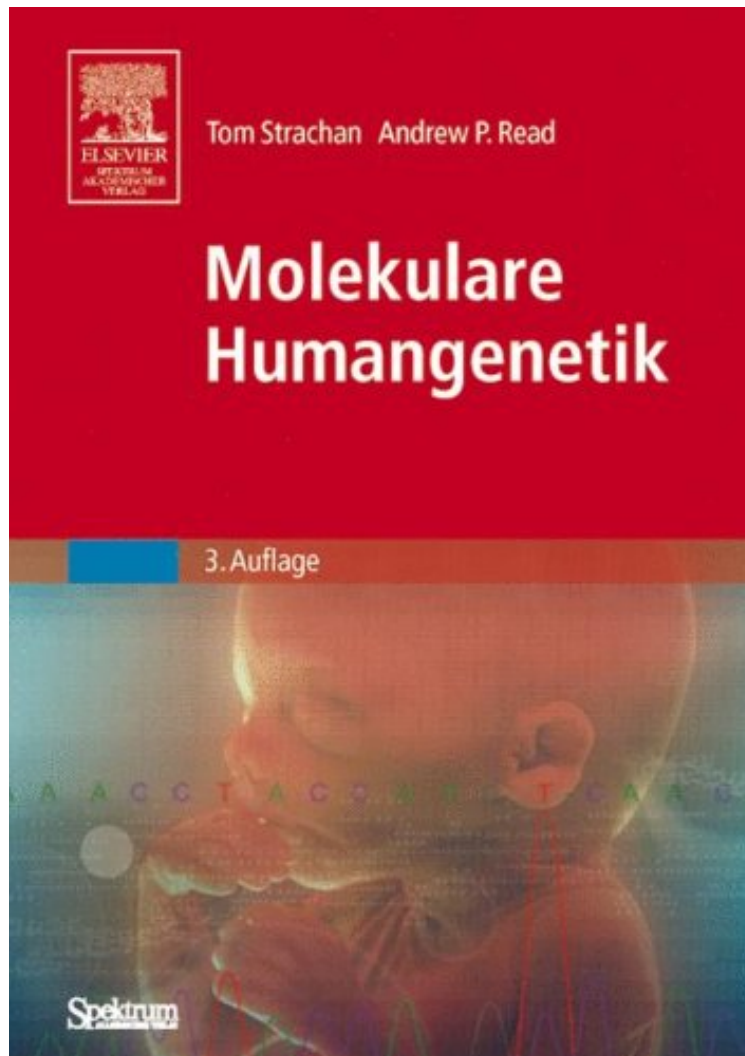


(Free and download) Molekulare Humangenetik

# Molekulare Humangenetik

Von Tom Strachan, Andrew P. Read  
DOC | \*audiobook | ebooks | Download PDF | ePub



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #598161 in BcherVerffentlicht am: 2005-05-12Abmessungen: .0 x .0b x .0l, .0 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe802 Seiten | File size: 15.Mb

**Von Tom Strachan, Andrew P. Read : Molekulare Humangenetik** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Molekulare Humangenetik:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen18 von 20 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Der "glserne" Mensch-ein spannender FortschrittsberichtVon Dr. Paul WredeUm es klar zu sagen, die Molekulare Humangenetik ist ein Muss fr alle, die sich mit der aktuellen Molekularbiologie des Menschen befassen. Das Buch ist verstdlich geschrieben und liest sich daher gut. Das farbige Layout tut ein briges das Lesen zu einem Genuss zu machen. Die Artikel sind fundiert, bestimmte Themen werden in Boxen genauer behandelt, und es ist ganz offensichtlich, dass es von zwei hervorragenden Experten auf dem Gebiet der molekularen Humangenetik verfasst wurde. Zu jedem Kapitel gib es eine umfangreiche Liste mit Referenzen zur wissenschaftlichen Originalliteratur. Da

ausführlich auf die humanen Erbkrankheiten Bezug genommen und den vielen aktuellen Ergebnissen der humanen Genomforschung eingegangen wird, ist die Lektüre auch praktizierenden Ärzten zur Weiterbildung empfohlen. Für diese Gruppe, aber vor allem auch den Studenten der Molekularbiologie und Bioinformatik, sowie den auf diesen Gebieten tätigen Wissenschaftlern wird es immer zuerst hilfreich sein. An der FU Berlin ist dieses Buch im Bachelor- und Masterstudiengang Bioinformatik als grundlegendes Standardwerk empfohlen. Ich stelle mir vor, dass es auch für Wissenschaftsjournalisten mit dem Schwerpunkt Molekulare Medizin ein nicht wegzudenkendes Werkzeug ist, um wissenschaftlich fundiert in der gegenwärtigen Diskussion humangenetischer Fragen die häufig notwendige Klarheit zu schaffen. 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Solides Buch Von McLove Grundlegende Information bietet das Buch und gibt eine gute Übersicht mit schönen Illustrationen, wenn man allerdings tiefer in die Materie möchte sollte man sich an die Referenzen halten und da nachlesen

Pressestimmen Das vorliegende Werk hat Seidler [der Übersetzer] gut, ja sogar sehr gut übersetzt. (...) an molekulare Humangenetik selber ist wenig auszusetzen, es erfüllt und übertrifft die heutigen pädagogischen Standards und gibt sich alle Mühe, dem Leser die komplizierte Materie einleuchtend darzustellen. Laborjournal, Mai 2010 ...zum einen lässt es sich als spannendes Buch zur Wissensvertiefung nutzen und zum anderen stellt es ein hervorragendes Nachschlagewerk über das Fach Humangenetik hinaus dar. Fachschaft Medizin Würzburg Das Buch ist insofern eine hervorragende Ergänzung für Medizinstudenten, die sich über die molekularen Grundlagen und die genetischen Aspekte ihrer Arbeit aus erster Hand und sehr aktuell informieren wollen. ...Das Buch füllt eine Lücke und ist daher absolut empfehlenswert. BIO Spektrum Nach dem Lesen ergeben sich zwei Verwendungsmöglichkeiten: zum einen lässt es sich als spannendes Buch zur Wissensvertiefung nutzen und zum anderen stellt es ein hervorragendes Nachschlagewerk über das Fach Humangenetik hinaus dar. Insgesamt ist den Autoren ein modernes Lehrbuch gelungen, das es vermag, eine feine Zusammenführung von Humangenetik und Molekularbiologie auf aktuellem Wissensstand herbeizuführen. www.fi-med.de Das Buch soll eine Brücke bilden zwischen den grundlegenden Lehrbüchern und der Forschungsliteratur, sodass auch Interessierte mit relativ wenig Hintergrundwissen zum Thema die neuesten Forschungsergebnisse lesen und beurteilen können. Bio World Die 3. Auflage (...) bietet einen umfassenden Überblick in der humangenetischen Forschung und Praxis. (...) Einsteiger in die Molekulare Humangenetik mögen vor der Komplexität der Themen zurückschrecken, doch wird jedes Kapitel verständlich mit einem allgemeinen Teil eingeleitet und schrittweise aufgebaut. Didaktisch hervorragend zusammengesetzte Computerabbildungen, Exkurse und die Angabe weiterführender Literatur verleiten zum Weiterlesen. Für technische Assistenten, die in der humangenetischen Diagnostik oder Forschung arbeiten, ihr Hintergrundwissen über das jeweilige Arbeitsgebiet aufbauen und das persönliche Methodenspektrum erweitern wollen, bietet sich dieses Buch als wertvolles Nachschlagewerk an. MTA Dialog Dieses Buch ist sicher eines der besten Lehrbücher auf diesem Gebiet. Strachan und Read haben ein Standardwerk geschaffen, das kaum hoch genug gelobt werden kann. Mitteilungsblatt Mikroskopische Gesellschaft Wien Zum englischen Original: The presentation is excellent, the text is easy to read and very up-to-date and the information boxes are an added bonus..the authors should be heartily congratulated on this venture which clearly deserves its success. Journal of Neuromuscular Disorders It is clearly written and amply illustrated in colour. Journal of Pediatric Endocrinology Metabolism It addresses the gap between introductory textbooks and the primary literature... There's no other textbook quite like it... Nature This is a beautifully crafted book in which a great deal of thought and effort must have been used to present a wealth of information in a very clear and readable format... Journal of Medical Genetics Having only two authors gives Human Molecular Genetics a unity of style and expression... It is also very up to date... I would be pleased to recommend it to its target readership. British Medical Journal I would strongly recommend it as the best text to introduce students and scientists to the molecular aspects of human genetics. I congratulate Strachan and Read on an outstanding job. Trends in Genetics This is truly a Rolls Royce amongst textbooks.... And it would be difficult to praise it highly enough.... How did these authors manage to write this at the same time as running busy university departments? I can only look on their achievement with awe and admiration. Molecular Medicine Today This book is an excellent companion to a second or third year course in human genetics or for researchers wishing to gain a background knowledge of the field. The text is clear, accurate and up to date. Annals of Human Genetics Rezension Eine Pflichtlektüre für Studierende und Arrivierte der Humangenetik. Prof. Dr. Nikolaus Blin, Universität Tübingen Es ist eines meiner Lieblingsbücher. Prof. Dr. med. Thomas Haaf, Universitätsklinikum Mainz Einziges Lehrbuch, das die Prinzipien und Methoden der Molekularen Humangenetik (mit Betonung auf "molekular") ausführlich, verständlich und absolut up-to-date darstellt. Prof. Dr. Gerd Scherer, Universität Freiburg Das Buch von Strachan Read ist Klassiker. Die Grundlagen einer genetischen Medizin ist nirgends besser dargestellt. Prof. Dr. Thomas Meitinger, Klinikum rechts der Isar, München Es handelt sich um ein umfassendes und aktuelles Buch, welches mit den rapiden Entwicklungen in der Erforschung der Genome und insbesondere des menschlichen Genoms Schritt hält. Prof. Dr. Charalampos Aslanidis, Universität Regensburg Eines der Standardwerke der Molekulargenetik - modernes Layout, aktuell und verständlich mit klinischem Bezug. Dr. med. Bernd Auber, Universität Göttingen Das Buch

schaft in bersichtlicher und verstdlicher Form eine Verbindung zwischen der molekularen Genetik und spezifisch humangenetischen Aspekten herzustellen. Prof. Dr. Primo Schr, Universitt Basel Das Buch ist eines der besten Genetiklehrbcher: umfassend und relevant fr zahlreiche Themengebiete neben der Humangenetik. Hervorzuheben sind die exzellenten Darstellungen der Methoden in der Molekulargenetik. Prof. Dr. Edda Siegl, Universitt Rostock Das ist das Lehrbuch der Wahl fr diejenigen, die noch nichts ber Genetik wissen, aber die gut verstehen, dass sie solche Auskunft dringend brauchen. PD Dr. Lachezar Surchev, Universitt Bonn Der Strachan/Read ist in der 3. Auflage noch besser geworden. Es ist das Standardlehrbuch auf diesem Gebiet und kann uneingeschrnkt empfohlen werden. PD Dr. Frank Siegemund, Universitt Halle Sehr schn gestaltetes Lehrbuch mit informativen und gut strukturierten Texteintrgen. Es ist eine Freude, dieses Lehrbuch zu verwenden. Dr. Christine Schrder, Universittsklinikum Hamburg-Eppendorf KurzbeschreibungDie vorliegende 3. Auflage der Molekularen Humangenetik ist vllig neu bearbeitet - unter Bercksichtigung der Entdeckungen, die im Zuge und in der Folge des Human Genome Project gemacht wurden. Die einfhrenden Kapitel (Teil I) beschreiben die Grundlagen wie DNA-Struktur und -Funktion, Chromosomen, Zellen und Entwicklung, Stammbaumanalysen und grundlegende Techniken im Labor. In Teil II werden die verschiedenen Genomsequenzierungsprojekte und die dadurch ermgligten Einblicke in Organisation, Expression, Variabilitt und Evolution des menschlichen Genoms gezeigt. Die Kartierung, Identifizierung und Diagnose der Ursachen von mendelnden und komplexen Krankheiten sowie Krebs ist Schwerpunkt von Teil III. Der letzte Teil gibt Ausblicke auf die funktionelle Genomik und Bioinformatik, auf Tiermodelle und Therapien. Das Buch soll eine Brcke bilden zwischen den grundlegenden Lehrbchern und der Forschungsliteratur, sodass auch Interessierte mit relativ wenig Hintergrundwissen zum Thema die neuesten Forschungsergebnisse lesen und beurteilen knnen.