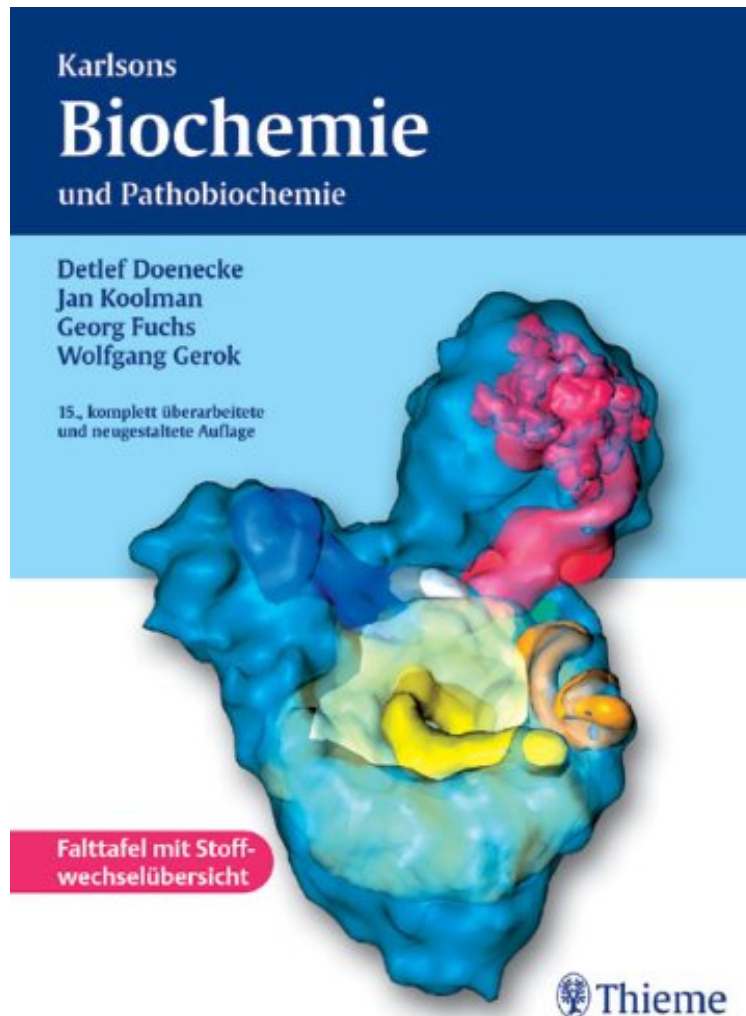


Karlsons Biochemie und Pathobiochemie

Von Peter Karlson, Detlef Doenecke, Jan Koolman, Georg Fuchs, Wolfgang Gerok
audiobook | *ebooks | Download PDF | ePub | DOC



 Download

 Read Online

Produktinformation - Verkaufsrang: #771646 in BcherVerffentlicht am: 2005-10-19Abmessungen: 11.14 x 1.77b x 8.15l, Einband: Gebundene Ausgabe803 Seiten | File size: 44.Mb

Von Peter Karlson, Detlef Doenecke, Jan Koolman, Georg Fuchs, Wolfgang Gerok : Karlsons Biochemie und Pathobiochemie before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Karlsons Biochemie und Pathobiochemie:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen6 von 6 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Mit den vorigen Auflagen nicht mehr vergleichbarVon Ein KundeKarlsons Biochemie und Pathobiochemie in der aktuellen Auflage ist nicht mit den alten Auflagen vergleichbar. Das Buch ist rundberarbeitet, auf dem aktuellsten Stand, durchaus ansprechend designt und gut bebildert. Allerdings wrde ich es mittlerweile zu den eher umfangreicheren Biochemie-Lehrbchern zhlen. Ich persnlich knnte mir vorstellen, dass sich die Orientierung fr den "Anfnger" unter dem Zeitdruck der Prfungsvorbereitung in krzeren Bchern, wie z.B. dem KLEINEN Lffler, leichter gestaltet. Das

Buch ist eben auch im Umfang und detailliertheit gewachsen. Trotzdem: Wer Biochemie mag, Zeit hat und auch an pathobiochemischen Verknüpfungen in der Vorklinik Gefallen findet, dem kann man das Buch sicher empfehlen. Wie gesagt: Die Kritik frühere Auflagen betreffend sollte man aufgrund der kompletten Neugestaltung nicht mehr heranziehen. 6 von 7 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Fehlersammlung Von Toxikologie Angesichts der Tatsache, dass dieses Lehrbuch bereits in der 15. Auflage erschienen ist, lässt es fast schon als Unverschämtheit erscheinen, dass derartig viele Fehler darin zu finden sind! Bereits ein erstes Lesen zum Thema Nucleinsäuren offenbarte zahlreiche Fehler. Hier ein beispielhafter Auszug: S.452 Fehlende Doppelbindung im Coffein, S.101 6-binder Kohlenstoff (sic!), S.98 Falsche Doppelbindung im Cytosin. Wenn man als Student im Hauptstudium schnell Basiswissen abrufen möchte ist auf dieses Lehrbuch also kein Verlass, da man nie sicher sein kann, ob die dargestellten Strukturformeln korrekt sind. 4 von 5 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Dank des guten Aufbaus sehr zu empfehlen! Von Johannes Karlsons Biochemie und Pathobiochemie ist meiner Meinung nach ein sehr gelungenes Werk. Vor jedem Kapitel (welches sich noch in Unterkapitel aufgliedert) wird der Stoff kurz und prägnant zusammengefasst. In der Randspalte sind weiterführende Informationen, Definitionen, chemische Formeln sowie Grafiken passend zum Text eingefügt. In sog. Methoden-Boxen werden einige bio-chemische Verfahren kurz erklärt (z.B. Westernblot etc.). Das letzte Unterkapitel jedes Themas behandelt die Pathobiochemie 'also mögliche Defekte und Störungen in Stoffwechselwegen etc. Der Haupttext ist gut gegliedert, sodass gezielt Zusammenhänge/Begriffe nachgelesen werden können, ohne sich durch 20 Seiten Blocktext kämpfen zu müssen. Farblich ist das Buch durch verschiedenfarbige Boxen, beschriftet u. sehr gut gestaltet. Nettes Extra ist das DIN A1-Poster, auf dem die Reaktionswege und Wechselbeziehungen des Intermediärstoffwechsels übersichtlich abgebildet sind. Die 15., 'komplett überarbeitete und neu gestaltete Auflage' ist mit gut 800 Seiten und Dank der Gliederung ein sehr geeignetes Werk um schnell und gezielt biochemisches Wissen nach-/aufzuarbeiten. Für alle denen der 'Stryer, Biochemie' zu dick und zu teuer ist auf jeden Fall zu empfehlen! Für reine Biochemiker könnte es vielleicht an einigen Stellen ausführlicher sein. Für mich als Biologie-Student ist "der Karlson" das übersichtlichste und beste Biochemiebuch! Inhalt (Kapitel, Thema, Seitenzahl): 1) Grundlegendes aus der organischen Chemie 12) Proteine und Peptide 233) Enzyme 494) Coenzyme 715) Nucleinsäuren: Struktur und Organisation 956) Nucleinsäure-Biosynthese und Expression der genetischen Information 1197) Stoffwechsel des Sauerstoffs 1858) Stoffwechsel der Proteine und Aminosäuren 2019) Kohlenhydrate 22910) Oxidative Decarboxylierung und Citrat-Zyklus 26311) Fette und Fettstoffwechsel 27312) Phospholipide, Glykolipide und Lipoproteine 29513) Isoprenoidlipide: Steroide und Carotinoide 31714) Membranen 34315) Zell- und Organellenstruktur 37116) ATP-Synthese an Membranen: Atmungskette 40317) Besonderheiten der Biochemie der Pflanzen 42118) Besonderheiten der Biochemie der Mikroorganismen 45719) Signaltransduktion 47320) Hormone und hormonähnliche Signalstoffe 51721) Ernährung, Mineralhaushalt und Vitamine 58322) Der Intermediärstoffwechsel und seine Regulation im Überblick 62723) Biochemische Funktionen einiger Organe des Menschen 64924) Entwicklung und Differenzierung 73125) Biochemie der Tumorzellen 745 Sachverzeichnis 761 - 803

Kurzbeschreibung Ladenpreiserhöhung zum 1.03.2009