



Biochemie (Pearson Studium - Biologie)

H. Robert Horton, Laurence A. Moran, K. Gray Scrimgeour, Marc D. Perry, J. David Rawn

 **Download**

 **Online Lesen**

Biochemie (Pearson Studium - Biologie) H. Robert Horton, Laurence A. Moran, K. Gray Scrimgeour, Marc D. Perry, J. David Rawn

 [Download Biochemie \(Pearson Studium - Biologie\) ...pdf](#)

 [Read Online Biochemie \(Pearson Studium - Biologie\) ...pdf](#)

Biochemie (Pearson Studium - Biologie)

H. Robert Horton, Laurence A. Moran, K. Gray Scrimgeour, Marc D. Perry, J. David Rawn

Biochemie (Pearson Studium - Biologie) H. Robert Horton, Laurence A. Moran, K. Gray Scrimgeour, Marc D. Perry, J. David Rawn

Downloaden und kostenlos lesen Biochemie (Pearson Studium - Biologie) H. Robert Horton, Laurence A. Moran, K. Gray Scrimgeour, Marc D. Perry, J. David Rawn

Leseprobe. Abdruck erfolgt mit freundlicher Genehmigung der Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Auszug aus den Einleitungstexten der Kapitel des Buchs

"Biochemie von Horton et al. Kapitel 1 In diesem Buch legen wir besonderen Wert auf die Vermittlung der wichtigsten und fundamentalen Konzepte der Biochemie. Das sind diejenigen Strukturen, Reaktionen und Zusammenhänge, die den meisten Spezies gemeinsam sind, einschließlich Bakterien, Pflanzen und Säugetieren, also auch uns selbst. An geeigneten Stellen weisen wir auf Merkmale hin, in denen sich einzelne Gruppen von Organismen unterscheiden.

() Wir beginnen dieses Kapitel mit einigen Höhepunkten in der Geschichte der Biochemie, gefolgt von einer kurzen Beschreibung der chemischen Gruppen und Moleküle, denen Sie in diesem Buch begegnen werden. Die zweite Hälfte des Kapitels gibt Ihnen einen Überblick über die Strukturen von biologischen Zellen und deren Präparation für biochemische Untersuchungen. Kapitel 2 Wir beginnen unsere detaillierte Betrachtung der Chemie des Lebens mit der Untersuchung der Eigenschaften von Wasser. Aufgrund seiner physikalischen Eigenschaften kann Wasser als Lösungsmittel für ionische und polare Verbindungen fungieren, während ihm seine chemischen Eigenschaften die Bildung schwacher Bindungen sowohl zu anderen Wassermolekülen als auch zu den Teilchen anderer Verbindungen ermöglichen. Die Funktionen von Makromolekülen, ganzen Zellen und Organismen sind eng mit den chemischen Eigenschaften des Wassers verknüpft, denn die Wechselwirkungen mit den Wassermolekülen sind eine wichtige Grundlage für die strukturelle Stabilität von Makromolekülen und großen zellulären Strukturen. Wir werden lernen, auf welche Weise Wasser die Wechselwirkungen von Substanzen beeinflusst, die nur schwer wasserlöslich sind. Außerdem werden wir die Dissoziation des Wassers und seine Säure-Base-Chemie diskutieren. Diese Themen sind das Fundament für das Verständnis der Moleküle und Stoffwechselprozesse, denen wir in den nachfolgenden Kapiteln begegnen werden. Kapitel 3 Wir beginnen unser Studium der Proteine, die auch Polypeptide genannt werden, mit der Beschreibung der Strukturen und chemischen Eigenschaften ihrer Bausteine, den Aminosäuren. In diesem Kapitel werden wir außerdem die Isolierung und Reinigung, die Analyse sowie die Sequenzierung von Polypeptiden besprechen. Die dreidimensionale Struktur von Polypeptidketten werden wir in Kapitel 4 diskutieren, während die Eigenschaften von Enzymen das Thema der Kapitel 5 und 6 darstellen. "

Download and Read Online Biochemie (Pearson Studium - Biologie) H. Robert Horton, Laurence A. Moran, K. Gray Scrimgeour, Marc D. Perry, J. David Rawn #HFGOK1E3DLP

Lesen Sie Biochemie (Pearson Studium - Biologie) von H. Robert Horton, Laurence A. Moran, K. Gray Scrimgeour, Marc D. Perry, J. David Rawn für online ebook Biochemie (Pearson Studium - Biologie) von H. Robert Horton, Laurence A. Moran, K. Gray Scrimgeour, Marc D. Perry, J. David Rawn Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Biochemie (Pearson Studium - Biologie) von H. Robert Horton, Laurence A. Moran, K. Gray Scrimgeour, Marc D. Perry, J. David Rawn Bücher online zu lesen. Online Biochemie (Pearson Studium - Biologie) von H. Robert Horton, Laurence A. Moran, K. Gray Scrimgeour, Marc D. Perry, J. David Rawn ebook PDF herunterladen Biochemie (Pearson Studium - Biologie) von H. Robert Horton, Laurence A. Moran, K. Gray Scrimgeour, Marc D. Perry, J. David Rawn Doc Biochemie (Pearson Studium - Biologie) von H. Robert Horton, Laurence A. Moran, K. Gray Scrimgeour, Marc D. Perry, J. David Rawn Mobipocket Biochemie (Pearson Studium - Biologie) von H. Robert Horton, Laurence A. Moran, K. Gray Scrimgeour, Marc D. Perry, J. David Rawn EPub