



Mathematik im Labor: Ein Arbeitsbuch für Molekularbiologie und Biotechnologie (German Edition)



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Mathematik im Labor: Ein Arbeitsbuch für Molekularbiologie und Biotechnologie (German Edition)

Frank H. Stephenson

Mathematik im Labor: Ein Arbeitsbuch für Molekularbiologie und Biotechnologie (German Edition)

Frank H. Stephenson

 [Download Mathematik im Labor: Ein Arbeitsbuch für Molekula ...pdf](#)

 [Online lesen Mathematik im Labor: Ein Arbeitsbuch für Moleku ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Mathematik im Labor: Ein Arbeitsbuch für Molekularbiologie und Biotechnologie (German Edition) Frank H. Stephenson

272 Seiten

Pressestimmen

Ein absolutes Muss für das molekularbiologische/biochemische Labor! *BioTec*

Für komplexe biowissenschaftliche Berechnungen gibt es Computerprogramme, aber was ist mit den Fragestellungen, die Neueinsteiger wie Profis tagtäglich zum Grübeln bringen? Ob es um Berechnen von Verdünnungen, Umrechnen verschiedenster Einheiten oder das Herstellen von Lösungen geht, dieses praxisorientierte Buch enthält Hintergrundinformationen und ausführliche Beispielrechnungen für jedes scheinbar triviale Problem. Ein entdeckenswertes Arbeitsbuch für alle, die sich Tag für Tag der Herausforderung Mathematik im Labor stellen müssen. *MTA Dialog*

Hervorragend geeignet für Studenten der Biowissenschaften, technische Assistenten und Laboranten. Nichts Vergleichbares bislang auf dem Buchmarkt. *ekz-Informationsdienst*

Rezension

Gut verständliches Buch für die Nutzung in der Praxis. *Dr.-Ing. Anke Knoblauch, Hochschule Fulda*

Kurzbeschreibung

Niemand in der biomedizinischen Wissenschaft kommt heute ohne Mathematik und Informatik aus. Überall werden Computer genutzt, um Berechnungen und Sequenzanalysen durchzuführen, Modellierungen vorzunehmen und Hypothesen zu testen. Das vorliegende Praxisbuch *Mathematik im Labor* führt den Leser durch die quantitativen Aspekte der Laborarbeit und verschafft ihm ein besseres Gefühl dafür, wie sich verlässliche Ergebnisse erzielen und optimal analysieren lassen. *Mathematik im Labor* präsentiert zahlreiche Beispielrechnungen für immer wiederkehrende Probleme bei der Identifizierung und Analyse von Genen und anderen Bereichen der Molekularbiologie und Biotechnologie. Das kompakte Arbeitsbuch für die vielfältigen Kalkulationen, die in biologischen Labors anfallen, stellt eine hervorragende Hilfe für Studenten, für technische Assistenten und Laboranten sowie für Forschende und Lehrende an den Universitäten dar. Das Buch zeigt nicht nur, wie die elementaren Berechnungen durchgeführt werden, sondern legt auch besonderen Wert auf die Beherrschung grundsätzlicher theoretischer und labortechnischer Prinzipien. - Das Spektrum der Themen reicht von der grundlegenden wissenschaftlichen Notation bis zu kniffligen Spezialbereichen wie Nucleinsäurechemie und DNA-Rekombinationstechnik. - Jedes Kapitel beinhaltet eine kurze konzeptionelle Einführung and stellt die wichtigsten Definitionen, die Theorie und die grundsätzliche Überlegung für jeden Typ von Berechnung vor. - Von Beginn an werden Beispielaufgaben durchgerechnet und Schritt für Schritt weitergeführt. - Aktuelle Anwendungen der jeweiligen Verfahren und Berechnungen in Kliniken, Universitäten und Industrie sowie Grundlagenforschung werden im Text berücksichtigt. Die einzelnen Kapitel widmen sich der Berechnung von Aufgaben in folgenden Arbeitsgebieten: - Bakterien - Bakteriophagen - PCR - Radioisotope - Rekombinante DNA - Zentrifugation - Oligonucleotidsynthese - Proteine Die Leser werden dieses Buch immer wieder konsultieren, wenn sie "Rezepte" und Informationen zu Kalkulationen suchen, die brauchbare Ergebnisse liefern - ob im Forschungslabor, einem Universitätskurs oder auf einem Industriearbeitsplatz.

Download and Read Online Mathematik im Labor: Ein Arbeitsbuch für Molekularbiologie und Biotechnologie (German Edition) Frank H. Stephenson #QADNVTOX06H

Lesen Sie Mathematik im Labor: Ein Arbeitsbuch für Molekularbiologie und Biotechnologie (German Edition) von Frank H. Stephenson für online ebook Mathematik im Labor: Ein Arbeitsbuch für Molekularbiologie und Biotechnologie (German Edition) von Frank H. Stephenson 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 Mathematik im Labor: Ein Arbeitsbuch für Molekularbiologie und Biotechnologie (German Edition) von Frank H. Stephenson Bücher online zu lesen. Online Mathematik im Labor: Ein Arbeitsbuch für Molekularbiologie und Biotechnologie (German Edition) von Frank H. Stephenson ebook PDF herunterladen Mathematik im Labor: Ein Arbeitsbuch für Molekularbiologie und Biotechnologie (German Edition) von Frank H. Stephenson Doc Mathematik im Labor: Ein Arbeitsbuch für Molekularbiologie und Biotechnologie (German Edition) von Frank H. Stephenson Mobipocket Mathematik im Labor: Ein Arbeitsbuch für Molekularbiologie und Biotechnologie (German Edition) von Frank H. Stephenson EPub