



Biochemie Basics II, DIN A2 (gefaltet auf A4)



Download



Online Lesen

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

Biochemie Basics II, DIN A2 (gefaltet auf A4)

Sebastian Blumentritt

Biochemie Basics II, DIN A2 (gefaltet auf A4) Sebastian Blumentritt

 [Download Biochemie Basics II, DIN A2 \(gefaltet auf A4\) ...pdf](#)

 [Online lesen Biochemie Basics II, DIN A2 \(gefaltet auf A4\) ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Biochemie Basics II, DIN A2 (gefaltet auf A4) Sebastian Blumentritt

4 Seiten

Kurzbeschreibung

Das Biochemie Basics II Lernposter zeigt die komplexen Zusammenhänge biochemischer Stoffkreisläufe. Das im Hintergrund dargestellte Mitochondrium veranschaulicht auf leicht verständliche Weise die an den Stoffwechselreaktionen beteiligten Zellkompartimente.

Das Poster ist die ideale Ergänzung zur aktuellen Literatur. Es ist ein idealer Begleiter während des Studiums, um schnell und effektiv prüfungsrelevantes Wissen der Biochemie zu erfassen.

Das Faltposter ist flexibel einsetzbar. Es eignet sich ideal zum Lernen am Schreibtisch und kann gefaltet allorts mitgenommen werden.

Vorderseite

- Abbau ungesättigter, ungeradzahliger Fettsäuren
- Atmungskette
- β -Oxidation
- Cholesterinbiosynthese
- Citratzyklus
- Fettsäurebiosynthese
- Gluconeogenese
- Glycogenstoffwechsel
- Glykolyse
- Harnstoffzyklus
- Hämbiosynthese/-abbau
- Ketonkörperbiosynthese/-abbau
- Pentosephosphatweg
- Purinbiosynthese/-abbau
- Pyrimidinbiosynthese
- TAG-Biosynthese/-Abbau

Die farbigen Flächen im Hintergrund der Strukturformeln ermöglichen, die Stoffwechselwege auf einen Blick zu unterscheiden.

Detaillierte Darstellung von:

- anaplerotischen und cataplerotischen Reaktionen
- Auflistung der beteiligten Enzyme mit Namen
- Schlüsselenzyme (Kennzeichnung Insulin/Glucagon stimulierter Enzyme)
- Schrittmacherreaktionen
- Shuttle-Systeme
- Zellkompartimente
- farbliche Kennzeichnung der an den Reaktionen beteiligten Atome

Rückseite

Das Faltposter enthält auf der Rückseite zusätzlich wichtiges prüfungsrelevantes Grundlagenwissen der

Biochemie.

GENETIK BASICS

- schematische Darstellung der Chromosomenstruktur während des Zellzyklus
- Ablauf der DNA-Replikation bei Eukaryoten
- Ablauf der DNA-Transkription bei Eukaryoten
- Proteinbiosynthese bei Eukaryoten

AMINOSÄUREN

- RNA-Sonne
- Molekulare Struktur der DNA
- schematische Struktur der RNA
- Unterschiede von RNA/DNA
- Struktur der Peptidbindung
- Aminosäuren
- Aminosäuren als Bausteine von Proteinen
- Eigenschaften von Peptiden und Proteinen
- Aufbau von Proteinen
- für den Menschen essentielle Aminosäuren
- Struktur der proteinogenen Aminosäuren mit den wichtigsten Eigenschaften (pKS1/pKS2, pKB1/pKB2, Molekulargewicht und Isoelektrischer Punkt)

MEMBRAN BASICS

- Lipiddoppelschicht
- Aufbau von Biomembranen
- Struktur von Membranproteinen
- Transportformen an Biomembranen: Passiver Transport (Freie Diffusion, Erleichterte Diffusion), Aktiver Transport (Uniport, Symport, Antiport)
- Membranrezeptoren mit Signalerkennung, Verstärkung, Weiterleitung: Tyrosinkinase Rezeptorsysteme, G-Protein gekoppelte Rezeptoren, Steroidrezeptor

KURZÜBERSICHT

- Übersicht aller Stoffkreisläufe ohne Strukturformeldarstellung
- Coenzyme und Funktionen wichtiger Vitamine

Des Weiteren liegt dem Faltposter eine laminierte Tafel mit dem Wichtigsten in aller Kürze zu jedem dargestellten Stoffkreislauf bei.

Die hervorragende Druckqualität sorgt für eine lange Lebensdauer auch bei täglichem Einsatz in Studium und Beruf. Über den Autor und weitere Mitwirkende
Über den blume Verlag

Der blume Verlag entwickelt nützliche Lernhilfen für den Bereich Hochschul- und Schulbildung. Die entwickelten Lernmaterialien steigern die Lerngeschwindigkeit, Motivation, Übersicht und vor allem die Prüfungsleistung durch geschickte didaktische Reduktion.

Download and Read Online Biochemie Basics II, DIN A2 (gefaltet auf A4) Sebastian Blumentritt
#YWEGUP6IH0A

Lesen Sie Biochemie Basics II, DIN A2 (gefaltet auf A4) von Sebastian Blumentritt für online ebook Biochemie Basics II, DIN A2 (gefaltet auf A4) von Sebastian Blumentritt Kostenlose PDF downloaden, 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 Basics II, DIN A2 (gefaltet auf A4) von Sebastian Blumentritt Bücher online zu lesen. Online Biochemie Basics II, DIN A2 (gefaltet auf A4) von Sebastian Blumentritt ebook PDF herunterladen Biochemie Basics II, DIN A2 (gefaltet auf A4) von Sebastian Blumentritt Doc Biochemie Basics II, DIN A2 (gefaltet auf A4) von Sebastian Blumentritt Mobipocket Biochemie Basics II, DIN A2 (gefaltet auf A4) von Sebastian Blumentritt EPub