



Stoffwechsel- und Formelsammlung Biochemie

2. Auflage, 2016, ELSEVIER Urban & Fischer

56 Seiten

Preis: 10,00€

ISBN: 978-3-437-41192-2

Bei der Formelsammlung Biochemie handelt es sich um einen eher knapp gehaltenen Überblick über die Stoffwechselbiochemie. Dafür gibt es aber auch noch einen Überblick über die wichtigsten Hormone im menschlichen Körper.

Am Anfang sind die wichtigsten Stoffwechselwege in Übersichten dargestellt. Dadurch, dass das Heft aber sehr klein ist (DIN A6), sind die Abbildungen natürlich auch sehr klein und daher teils nur wenig anschaulich. Außerdem fehlen in manchen Kreisläufen einzelne Enzyme.

Im Anschluss gibt es Übersichten über die wichtigsten Moleküle, zum Beispiel Aminosäuren, Vitamine und die häufigsten Kohlenwasserstoffe, die zwar auch sehr klein, dafür aber recht übersichtlich sind.

Es folgt eine sehr ausführliche Tabelle über die verschiedensten Hormone, die wirklich einen sehr guten Überblick gibt und sich auch wirklich gut zum schnellen Nachschlagen eignet.

Am Ende gibt es noch Tabellen mit den einzelnen Enzymen der Stoffwechselwege vom Anfang. Sie beinhaltet für jedes Enzym die Reaktionsart, die Lokalisation, Coenzym, Hauptsubstrat und -produkt. Leider ist sie nicht wirklich gut gelungen, da wirklich immer nur das Hauptprodukt und -substrat aufgelistet sind und nicht beide/alle Produkte/Substrate. Außerdem sind die Enzyme dort alphabetisch aufgelistet und nicht in der Reihenfolge, wie sie im Kreislauf vorkommen. Das eignet sich also nicht wirklich gut zum Lernen.

Fazit: diese Formelsammlung beinhaltet vor allem eine gute Hormontabelle, die anderen Teile eignen sich aber teils nur bedingt zum Lernen und Nachschlagen.

Johanna Habarta, 3. Semester, August 2019