

Repetitorium Biochemie

Jörg Hagmann

Korrekturen

18. September 2015

1: Einführung

S. 10, zweitletzte Zeile genetischer Code

2: Energie und Enzyme

S. 21, Abb. 2.4 NAD⁺ (nicht NAD)
S. 22, Zusammenfassung ... d.h.: $\Delta G \leq -25\text{kJ/mol!}$...
S. 28, Zeile 7 V_{max} und K_{M} sind erniedrigt

5: Oxidative Phosphorylierung

S. 71, 2. Zeile ... Tripeptid aus **Glutamat**, Cystein und Glycin, ...

8: Transport, Speicherung und Mobilisierung

S. 111, 13. Zeile in Box Insulin stimuliert die ... VLDL-Synthese ...
Falsch. Insulin **hemmt** die VLDL-Produktion und
-Sekretion. Im Falle von Insulinresistenz funktioniert
dieser Mechanismus nicht mehr, und es kommt zu
VLDL-Sekretion **trotz** erhöhtem Insulin.

11: Abbau und Synthese: Aminosäuren

S. 155, Abb. 11.2 α -Ketoglutarat (in der Abbildung unten links) hat *ein H zu viel*.
S. 157, Zeile 14 Glutathion: Ein Tripeptid aus **Glutamat**, ... Ungewöhnlich ist, dass nicht die α -Carboxylgruppe, sondern die γ -Carboxylgruppe des Glutamats mit der Aminogruppe des Cysteins die Peptidbindung bildet.

12: Abbau und Synthese: Nucleotide

S. 179, Zusammenfassung Pyrimidine haben *einen*, Purine *zwei* Ringe.

A: Toolbox

S. 239, oberste Abb. Fructose anstatt Fuctose

S. 245 Zu Histidin fehlt die Angabe «essentiell».