

Kapitel 10

1. Es beginnt mit dem ersten Schritt der Pyrimidinsynthese! ✓

2. PK, Histidin-Seitenkette = 6,0 (minimale). Ich vermute, dass bei niedrigen pH-Werten, die Aktivität dieses Enzyms schnell abnimmt. Andersrum! \downarrow pH \Rightarrow \uparrow Proteinladung!

3. Rückkopplungskontrolle

Das Produkt geht zum Anfang und hemmt seine eigene Reaktion. ✓

4. Adenin ist ein Purin, und deswegen ist das Vorhandensein von ATP ein Zeichen, dass das Verhältnis zwischen Purin und Pyrimidin abgeglichen muss. ATP signalisiert auch, dass es genug Energie für Pyrimidinsynthese ist. ✓

5. Vielleicht ein Atom in ein für den P-Stern Essenz
Bindung sein. ~~Ich~~ Ich habe einen österreichischen Freund,
der diese Aussage falsch übersetzt hat, deswegen
ist meine Antwort falsch! Loc.

6. Es würde eine nahezu Michaelis-Menten-Kinetik. ✓

7. α -CTP? ~~X~~ UTP. Sollte ich es gewusst haben?

8. Wenn die Liganden dasselbe Molekül sind, haben wir einen homotropischen Effektor. Sonst haben wir einen heterotropischen Effektor. ✓

9. Jeder Teil des Enzyms könnte alleine gebildet.
✓ Ähm, ich verstehe was hier los ist, aber habe es noch so
gar nicht verstanden.