

10. Sie sind nicht Pumper. Sie präzisieren den Bergabstieg eines Moleküls seinen Konzentrationsgradienten. ~~Eigentlich~~
11. Es war mir gar nicht klar, dass es eigentlich einen Unterschied gibt. Ich denke, dass Proteine funktionieren wie Symporter und Antporter, indem eine relativ langsame Konzentrationsänderung die eine Seite öffnet, während gleichzeitig die andere Seite schließt. Kanäle sind einfach offen.
12. FCCP gleicht den mit Konzentrationsgradienten zumindest teilweise aus. Dies führt dazu, dass der Laffose-Permeator nicht so gut funktionieren kann, weil es einen Konzentrationsgradienten benötigt.
13. Weil die Herzmuskelzellen sich gleichzeitig zusammenziehen müssen.
14. Dihydroxygenin bindet an der Phosphorylgruppe im E<sub>2</sub>-P Zustand und verhindert, dass es gleichzeitig mit dem Protein. Vielleicht hat es seine aktiven Proliferatoren Gruppen. Dies könnte verhindern, dass die Phosphatkette freigesetzt wird. ~~Falsche Inhibition~~, Dieses Mechanismus ist ein bisschen kompliziert, aber ich weiß, dass es die d-Wirkungsseite bindet und den E<sub>2</sub>-P Form stabilisiert.
- Die NH<sub>2</sub>-Gruppe "versperrt" Na<sup>+</sup> und der Rest des Toxins blockiert ~~den~~ Kanal.
15. Manche SERCA Moleküle haben gebundene Phosphatkuppen. ADR hält die Phosphatkuppen nicht fest, aber das ATP Molekül. Ja ~~X~~