

die dritte phosphatgruppe aus der Asp Rest freigesetzt werden kann. Adp wird freigesetzt, ~~womit der Kontakt~~
Zu Folge gibt es eine große Konformationsänderung.

Die Transmembrandomäne öffnet sich auf der extrazellulären Seite der Membran, wodurch Natriumionen werden. Der Phosphomutarase wird hydrolysiert. Die freie Phosphatgruppe wird freigesetzt nachdem die K^+ Ionen binden, und das Protein kommt wieder auf die ursprüngliche Konformationsform zurück.

8. Membranassays mit Vergleich mit einer ungeheerten Lösung in der Pipette: Viele Karbonyle und wenig Ht. Ich würde den pH der "cytosischen" Seite messen - ob es ~~zunimmt~~ zunimmt.
Patch-Clamp ist für Strommessungen geeigneter, nicht für pH.

Membranproteine werden oft mit Liposomen untersucht.
Wenn ich meine Lipide mit Liposomen einsetze, glaube ich, dass ich Erfolg haben würde.

9. Ähnlichkeiten: Ich kenne nur einen liganden-gesteuerten Kanal - der Acetylcholin Rezeptor. Ich kenne auch nur ~~die~~ zwei Spannungsgesteuerte Kanäle.
Ich vergleiche die Kanäle, die ich kenne,

Ähnlichkeiten: Kurzfristig öffnen wenn gebraucht

Besonderheiten vom Acetylcholinrezeptor: unspezifisch, ~~starker~~
benötigt die Bindung eines Moleküls.

Von Spannungsgesteuerten Kanäle: von Spannungen geöffnet,
aktiviert durch ein anderes Mechanismus, spezifisch

Diese Aussage ist leichter, als ich erwartet hätte!