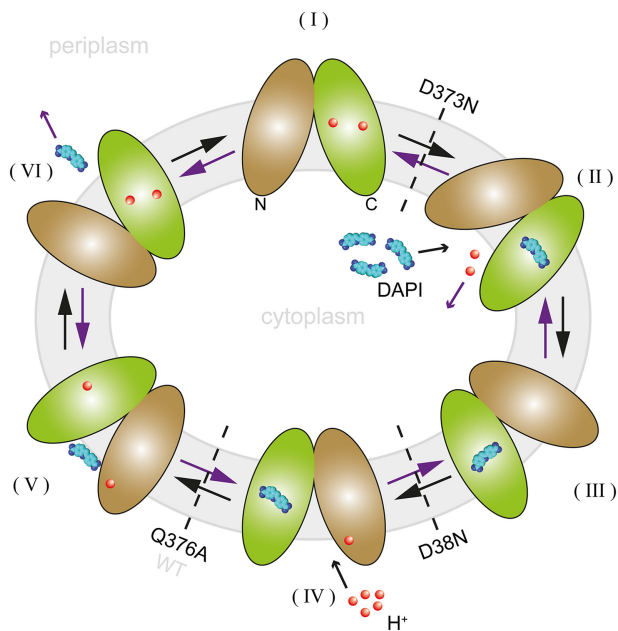


Bist du noch ganz dicht?

Deine Körperzellen sind es jedenfalls nicht!

Membranproteine jeder Zelle steuern Prozesse wie Nahrungsaufnahme, Atmung, Arzneimittelweiterleitung, sensorisch-physiologische, endokrine sowie Immunitäts- und Nerven-Funktionen. Dabei existiert ein Durchgang zwischen Zellinnerem und Zelläußerem. Sie sind die zentralen Ausrichter bzw. Regulatoren bei zahlreichen Krankheitszuständen.



Schema eines Antitransports in der Zellmembran von *Pseudomonas stutzeri*. Das Membranprotein ist für multiresistente bakteriologische Infektionen verantwortlich. MPI für Biophysik/Eisinger et al.