

Модельная сцена

Модельная сцена представляет собой трехмерный реакционный объем, имеющий форму прямоугольного параллелепипеда, ограниченный с двух сторон мембранами. Расстояние между мембранами может варьироваться и является параметром модели. Если расстояние между мембранами сделать маленьким и в мембраны встроить белковые комплексы фотосистему 1 и цитохромный b_6f комплекс, то модель будет описывать люминальное пространство. Если пространство между мембранами велико и макромолекулы расположены хаотически в этом пространстве, то модель может быть использована для моделирования экспериментов на частицах в растворе.