

Nano-Doors as Molecular Machine

人工光合成系において光エネルギーにより蓄積された化学エネルギーは燃料電池を介して電気エネルギーへ変換することができる。これに対し生体に存在する ATP 合成酵素は化学エネルギーの一部を分子モーターの回転運動へ変換し、3 個所ある触媒部位の協調的な反応を制御する。 . . .