

18. べん毛モーター

イオン流入を動力源としてらせん形のべん毛線維を回転させるタービンエンジン

べん毛 (Flagella) 直径 20nm 体長の数倍 (数 μm)

ビブリオ菌：一本だけ

大腸菌：10 本 30 μm /秒で泳げる

べん毛関連遺伝子：50 個以上 (細菌の全遺伝子は 3000 くらい。ゲノムの 2% がべん毛関連)
機能として重要！！