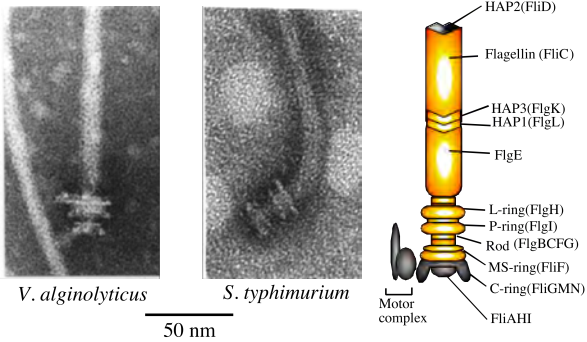


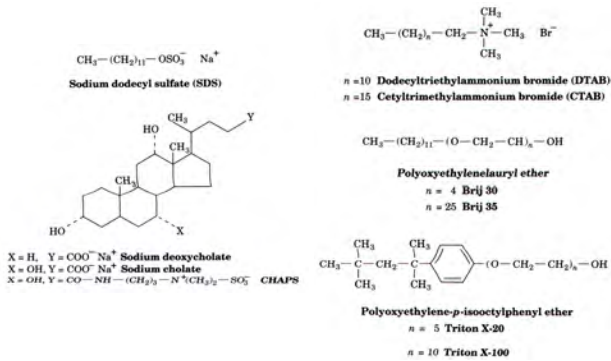
Flagellar Structure Observed by Electron Microscopy



べん毛の単離プロトコール

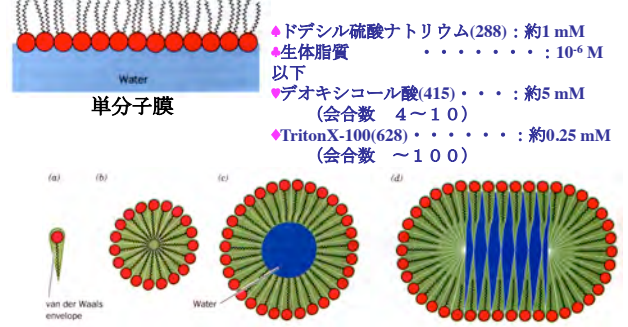
- 1) 菌体の回収 (低速遠心)
- 2) ショ糖を含む緩衝液に入れる
- 3) リゾチーム処理+ EDTA
- 4) トリトンX-100処理
- 5) MgSO₄+DNase
- 6) EDTA
- 7) 低速遠心
- 8) 10万gで遠心
- 9) 沈殿をバッファーに懸濁

生化学で用いられる界面活性剤

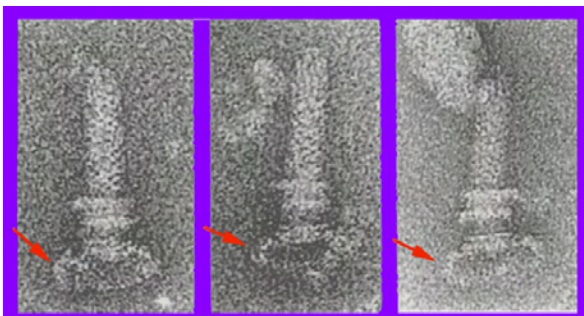


脂質による構造

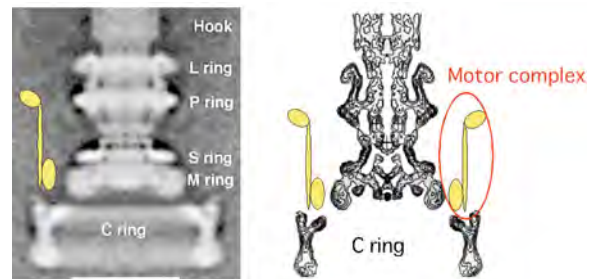
油が波を静める現象 (小さい波だけ) 臨界ミセル濃度 (cmc): 両親媒性分子がミセルを作るのに必要な最低濃度



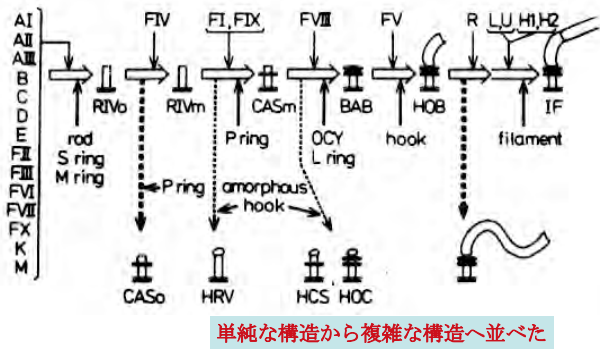
Electron micrographs of hook-basal body and C-ring structure (red arrows)



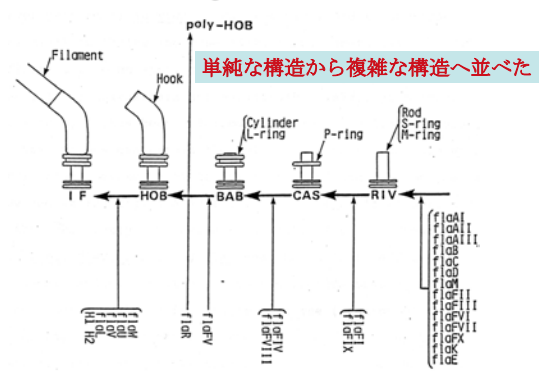
Motor Structure of flagella



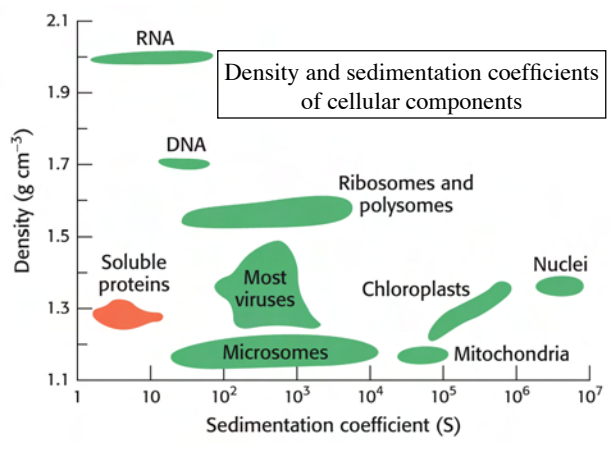
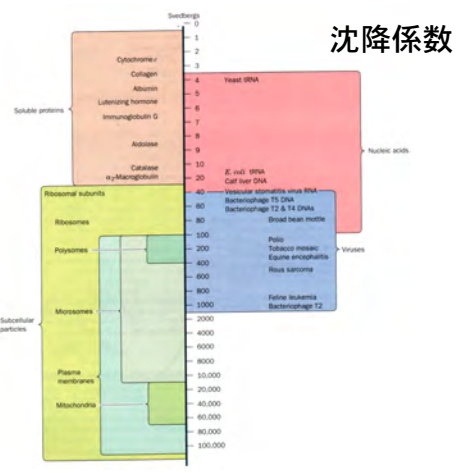
Hypothetical scheme of the pathway of flagellar morphogenesis



Stepwise process of flagellar morphogenesis in *Salmonella* inferred from the flagellar structures detected on nonflagellate mutants.



Suzuki et al., J. Bacteriol. (1978)



超遠心機



型式: CP100MX
 最高回転速度 (rpm): 100,000
 最大遠心加速度 (xg): 803,000
 回転制御精度 (rpm): ±10
 加速減速時間: 0~100,000rpm:5分
 温度制御精度: 表示: ±0.5°C
 真空方式:
 油回転真空ポンプ+油拡散真空ポンプ
 到達圧力0.13Pa以下
 駆動部保証: 完全10年間
 冷却方式:
 フロンレス、サーモモジュール冷却システム
 表示
 大きさ (mm): (W)790x(D)690x(H)1,000
 質量 (kg): 400
 標準価格 (円):

超遠心ローター

