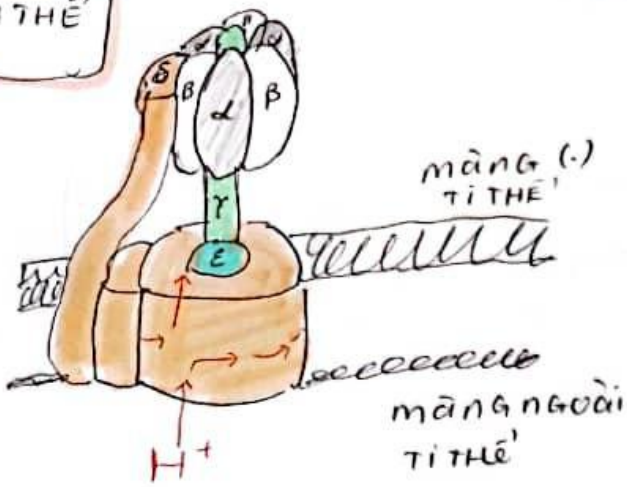
SỰ TẠO ATP — TI THỂ

ATP SYNTHASE
- F_0 — tiểu đơn vị: γ, δ, ε
- F_1 — 3 tiểu đơn vị α; 3 tiểu đơn vị β



CƠ CHẾ QUAY

- F_0 quay
- F_1 ở quay ⇒ α; β ở thay đổi vị trí, có thay đổi cấu hình } ADP + P_i → ATP → bay ra khỏi ATP synthase

ĐIỀU HOÀ

- KÍCH THÍCH
  - ↓ ATP
  - ↑ succinat ; ↑ (ADP + Pi)
- ỨC CHẾ
  - CHẤT ỨC CHẾ : rotenone ; antimycin A ; CN^- ; CO, H_2S
  - CHẤT PHÁ GHÉP → ở tạo ATP mà tạo nhiệt
    - HOÁ : DNP (2,4 dinitrophenol)
    - SINH : THERMOGENIN (có tự nhiên ở TI THỂ - màng)

TẠO ATP ở MỨC CƠ CHẤT — BÀO TRƯỜNG

- ở LQUAN GÌ ĐẾN TI THỂ
- LÀ SỰ TẠO ATP TRONG CÁC CHU TRÌNH CHUYỂN HOÁ (PHOSPHORYL HOÁ)

LIVEWORKSHEETS