



METABURG

2004

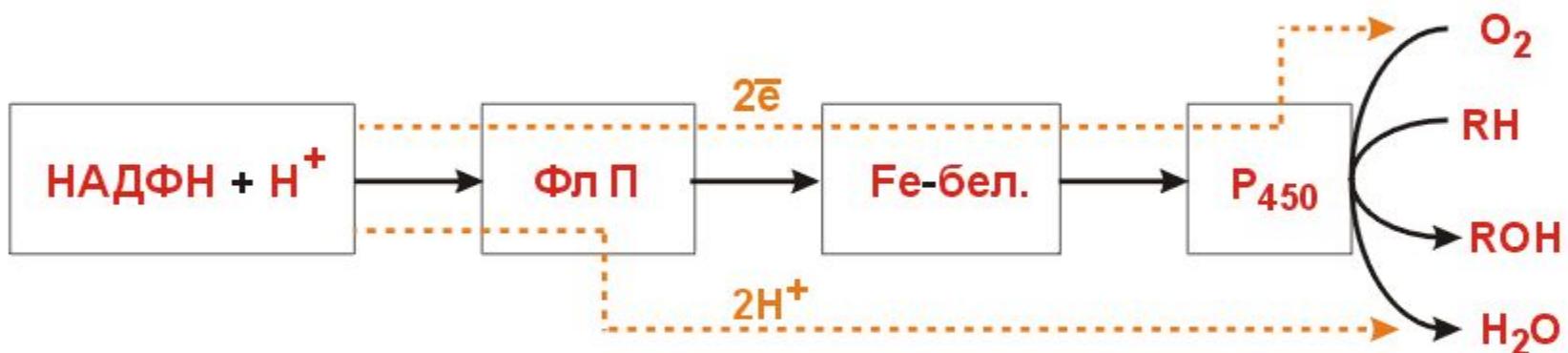


Цитохром P_{450}

НАДФ \cdot Н - цитохром P_{450} - редуктаза



Схема монооксигеназной цепи микросом





НАДН⁺Н⁺ → ФАД цит.b₅-редуктаза → цит.b₅(Fe³⁺) → стеароил-КоА-десатураза → О[·]₂ → Н₂О

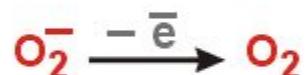


Активные формы кислорода (АФК)





Активные формы кислорода (АФК)



Реакция дисмутации:





Активные формы кислорода (АФК)



↑
катализ



↑
глутатионпероксидаза



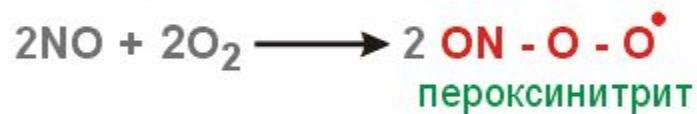
Активные формы кислорода (АФК)





Активные формы кислорода (АФК)

АФК: O_2^- ; H_2O_2 ; OH^\bullet ; O_2^\bullet ;





Перекисное окисление липидов (ПОЛ)





METABURG

2004