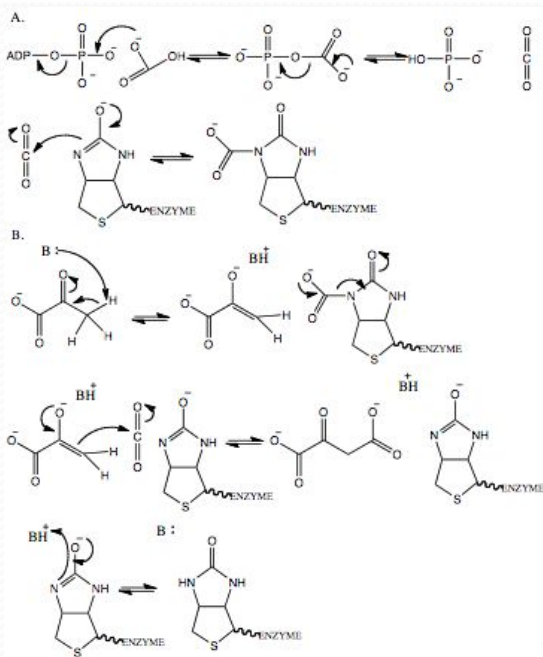
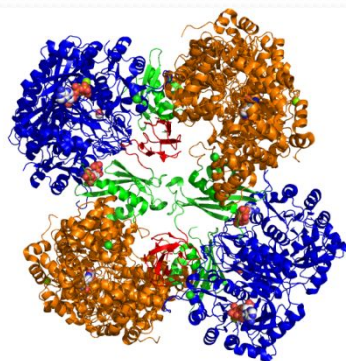


Анаболиз

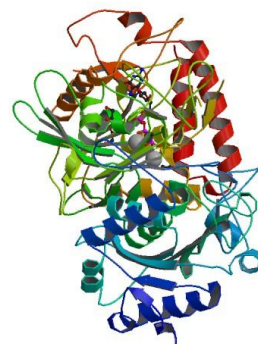
Особенности реакций сопряжённых с превращением пирувата



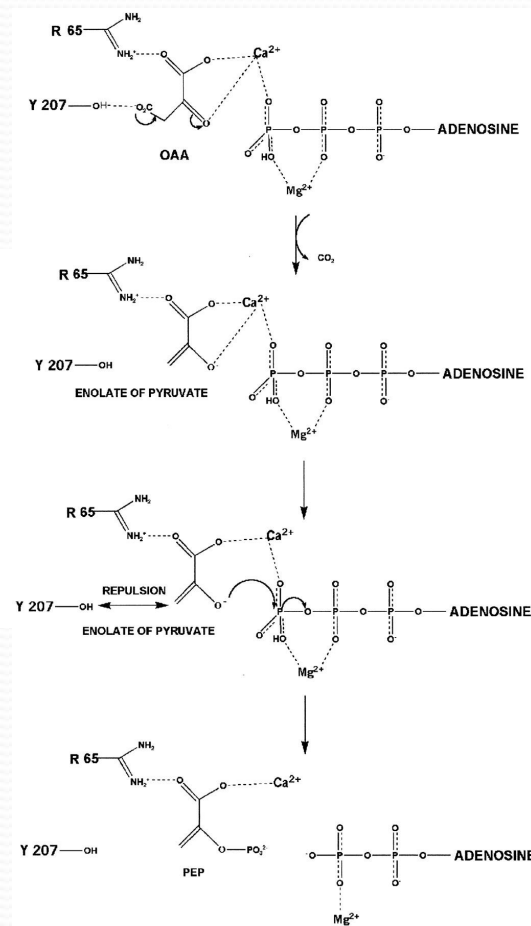
Механизм реакции катализируемый пируваткарбоксилазой



Пируваткарбоксилаза

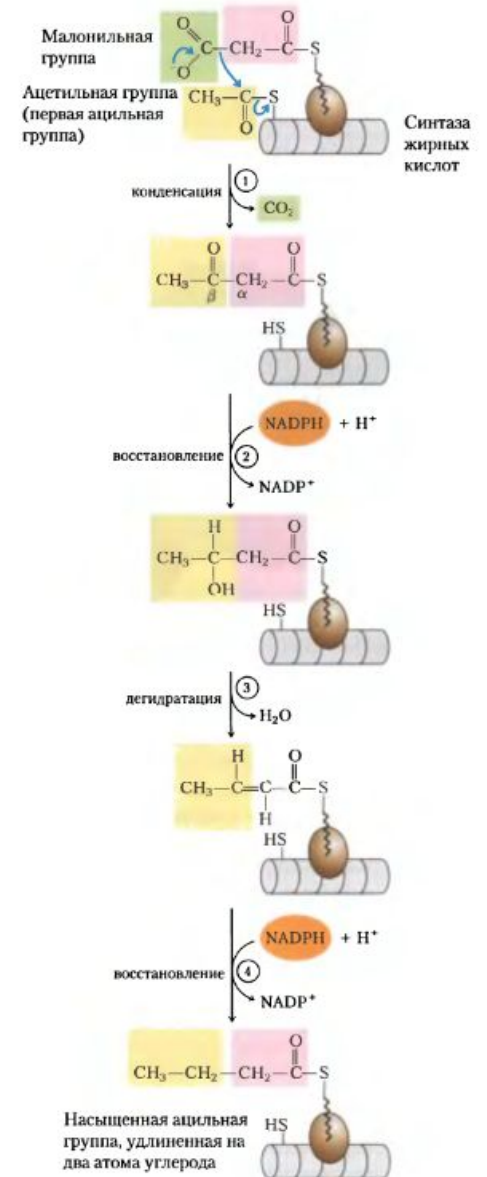
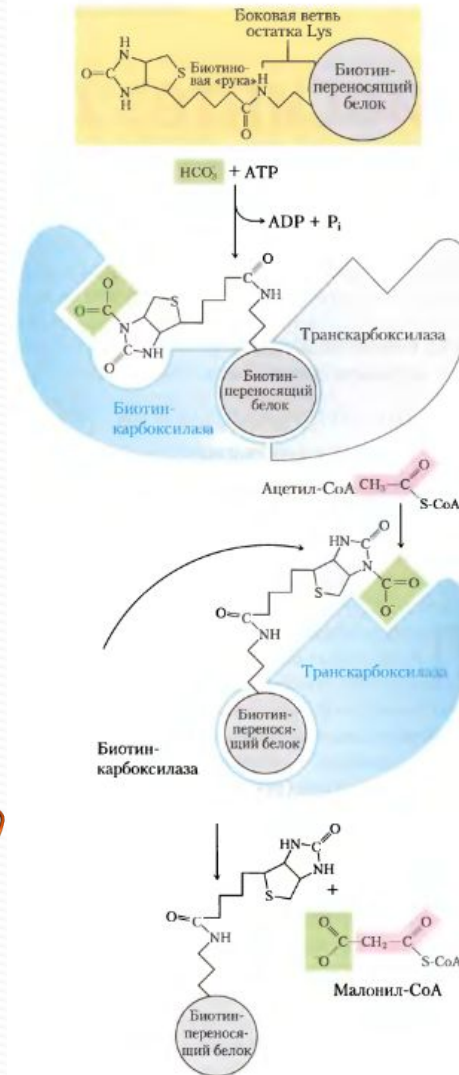
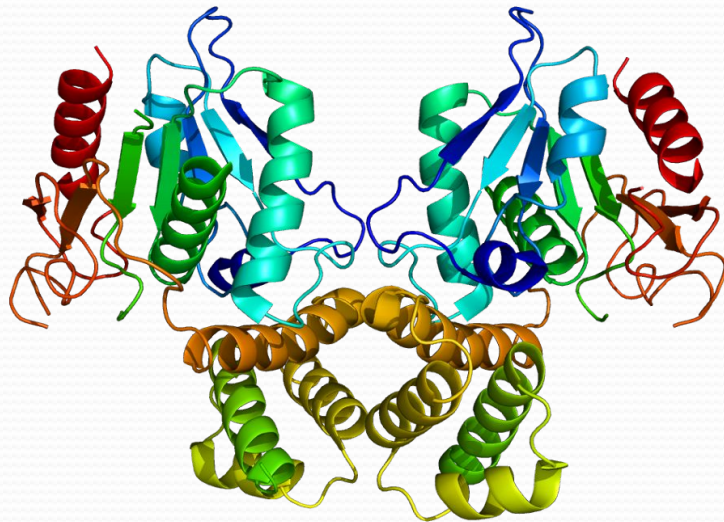
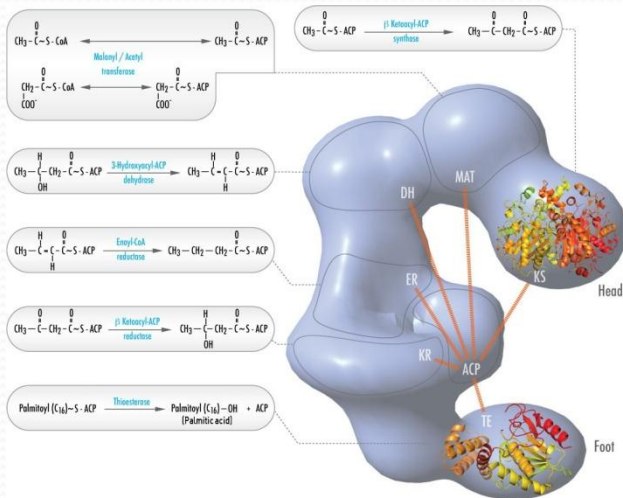


ФЕП-карбоксикиназа

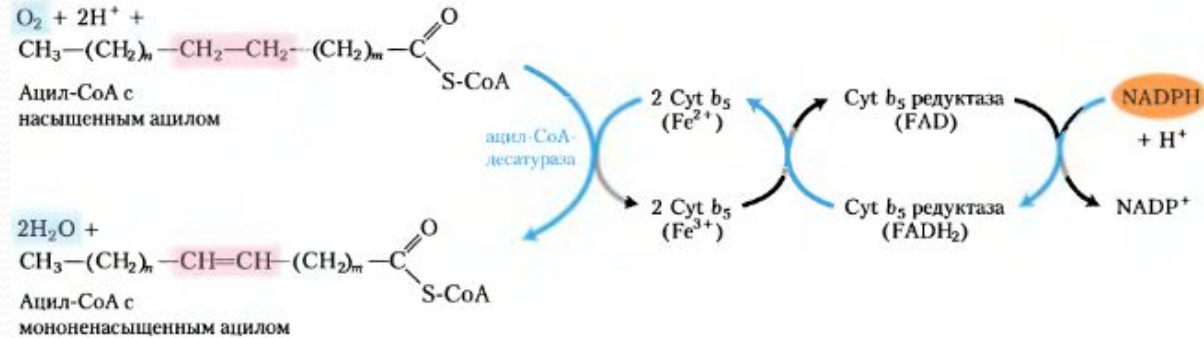


Механизм реакции катализируемый ФЕП-карбоксикиназой

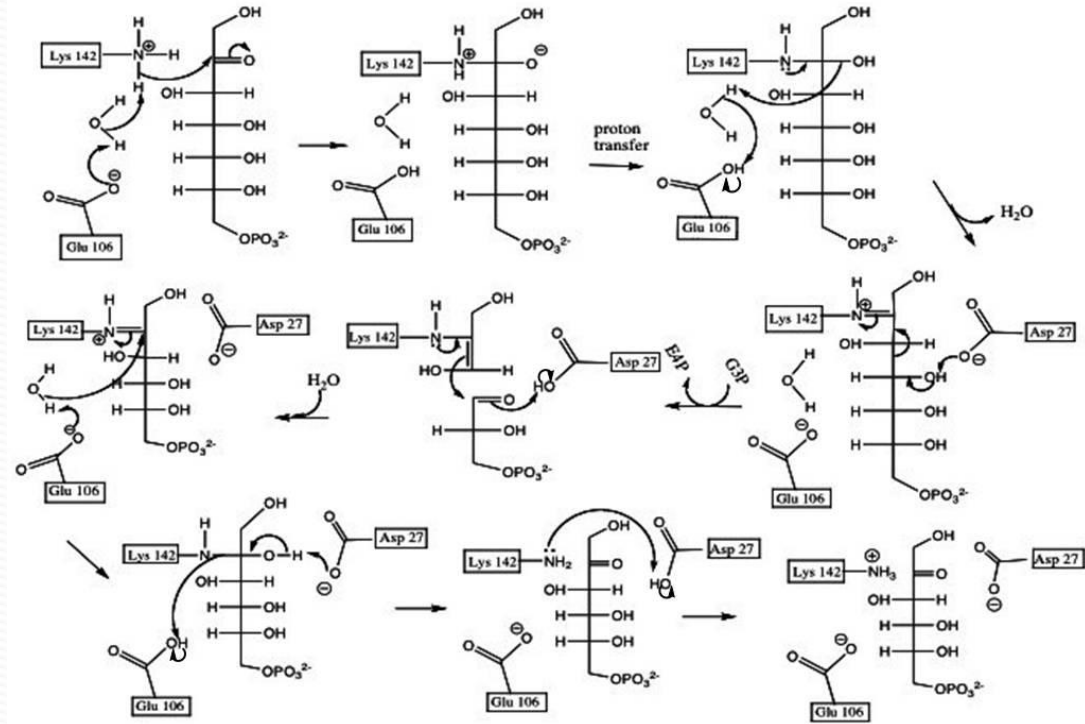
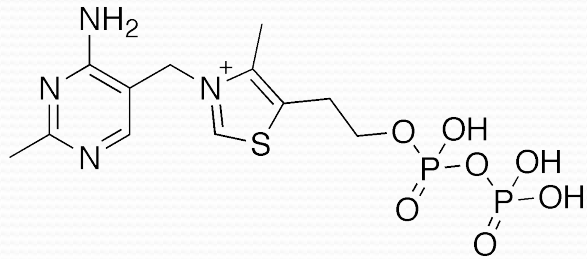
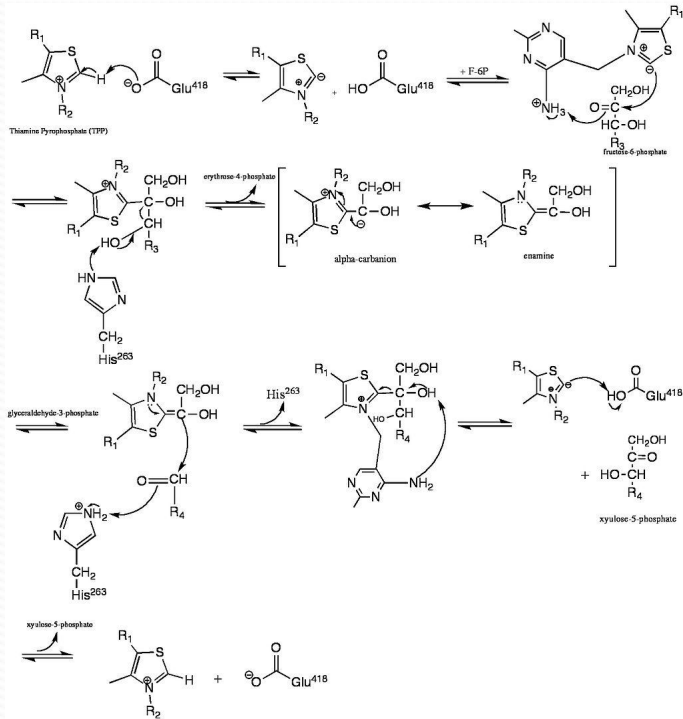
Синтез Жирных кислот



Синтез Жирных кислот



Окислительный пентозофосфатный путь транскеталазы и трансальдолаза



Трансальдолаза и транскетолаза катализируют разрыв связи C—C и перенос фрагментов углеродной цепи, получающихся при этом разрыве. Транскетолаза в качестве кофермента использует тиаминпирофосфат (TPP), представляющий собой дифосфорный эфир витамина B₁