



2004

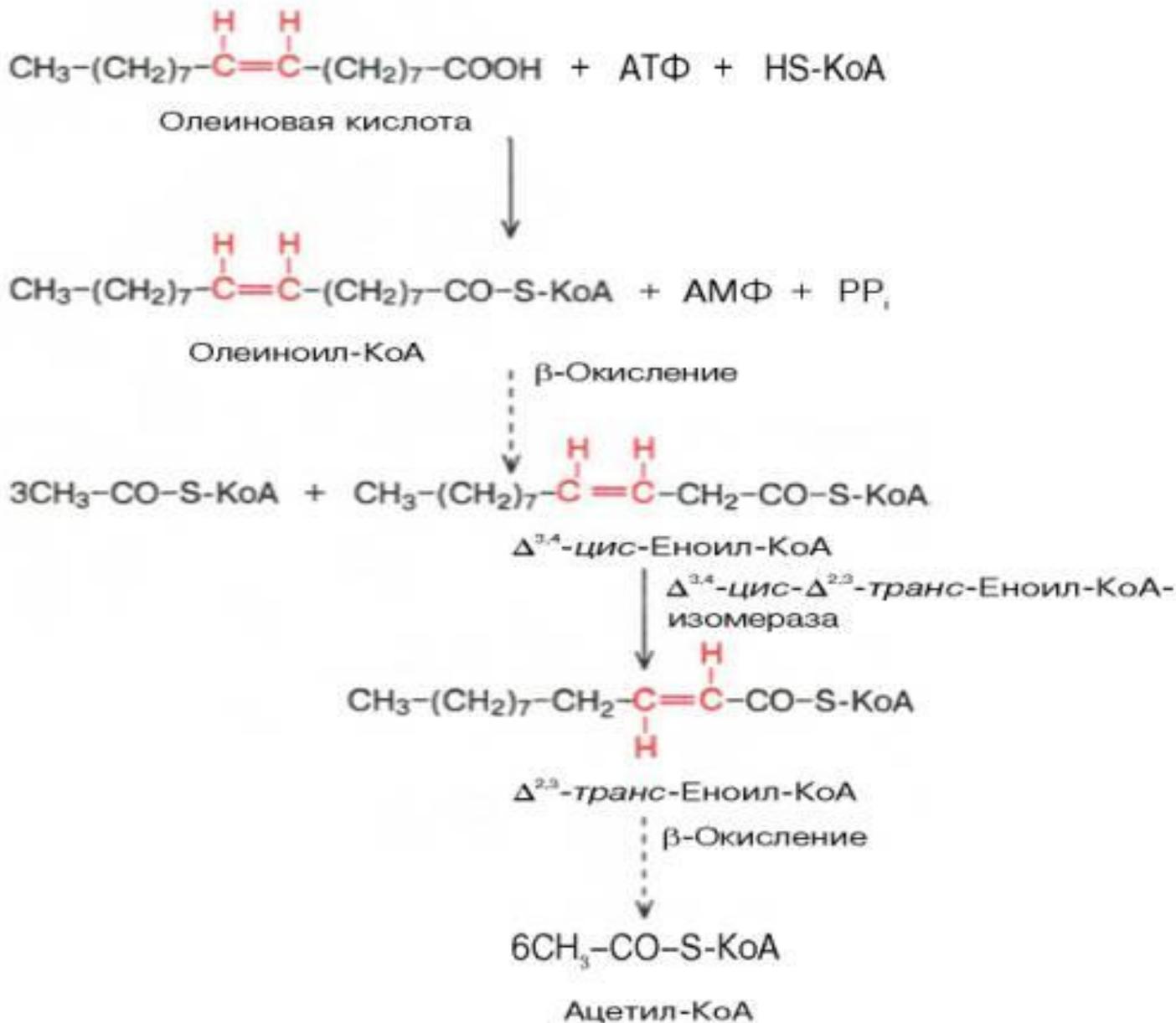


Метаболизм пропионил КоА

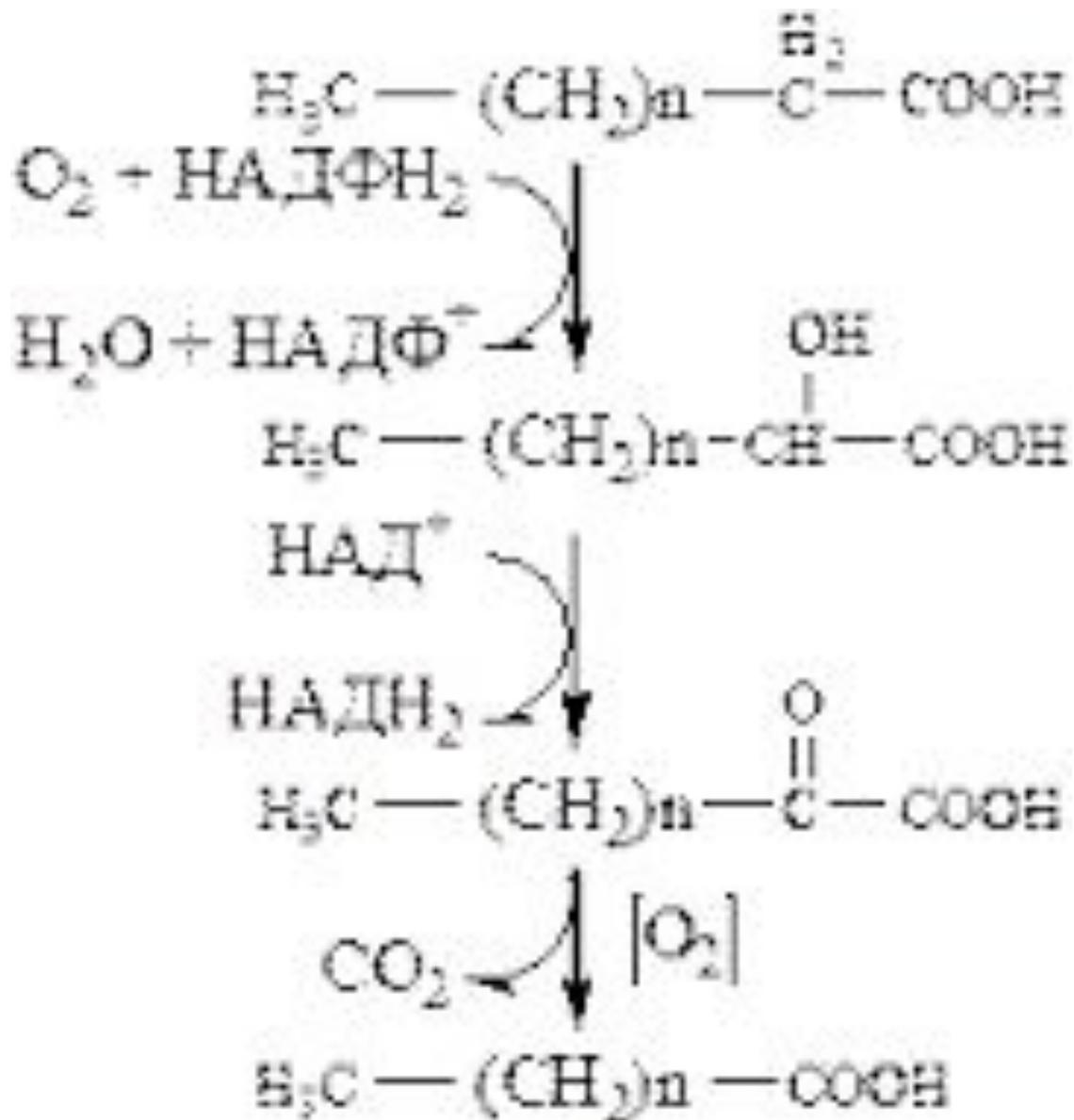
2.)



Окисление ненасыщенных жирных кислот



α - окисление жирных кислот



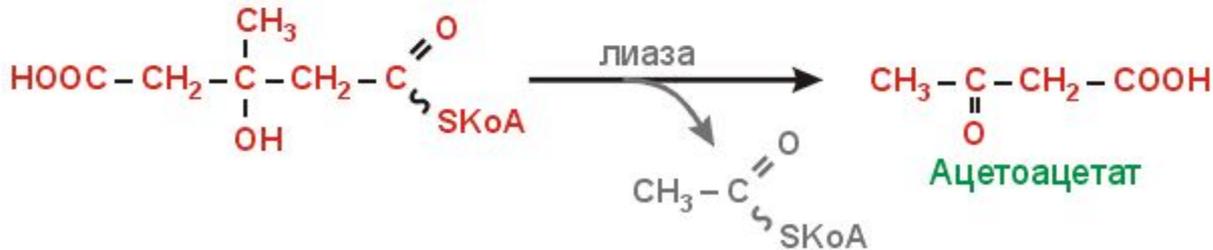
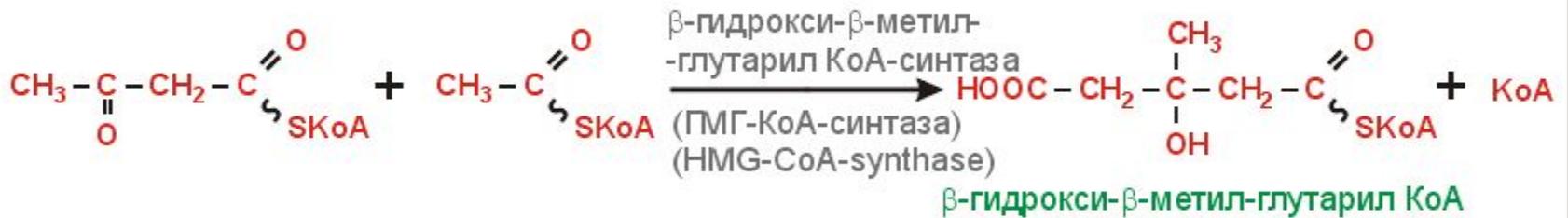
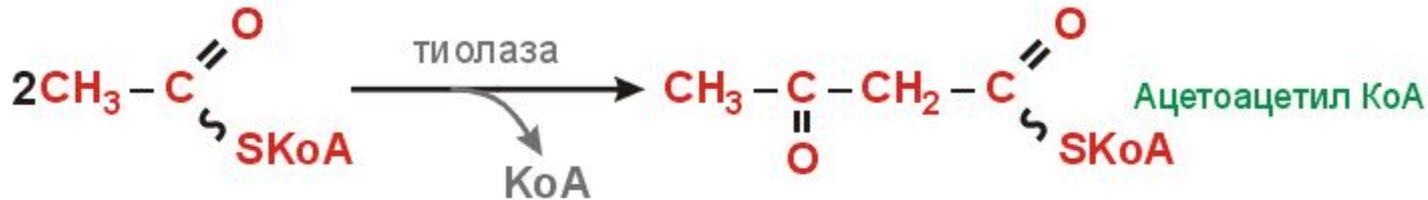


Кетоновые тела

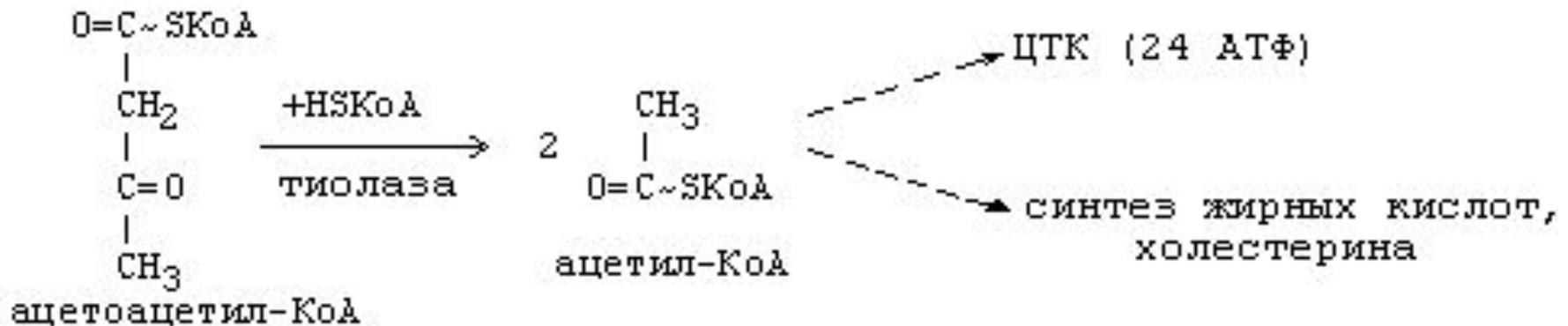
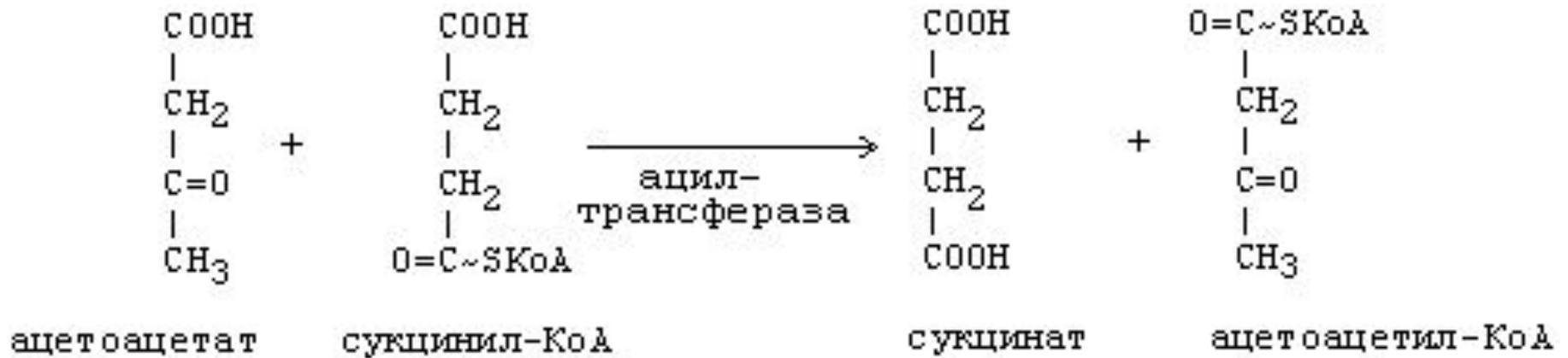




Кетоновые тела



Использование кетоновых тел тканями





Биосинтез жирных кислот

АПБ - ацилпереносящий белок

АСР - acyl carrier protein



Перенос ацетил КоА из матрикса митохондрий в цитоплазму

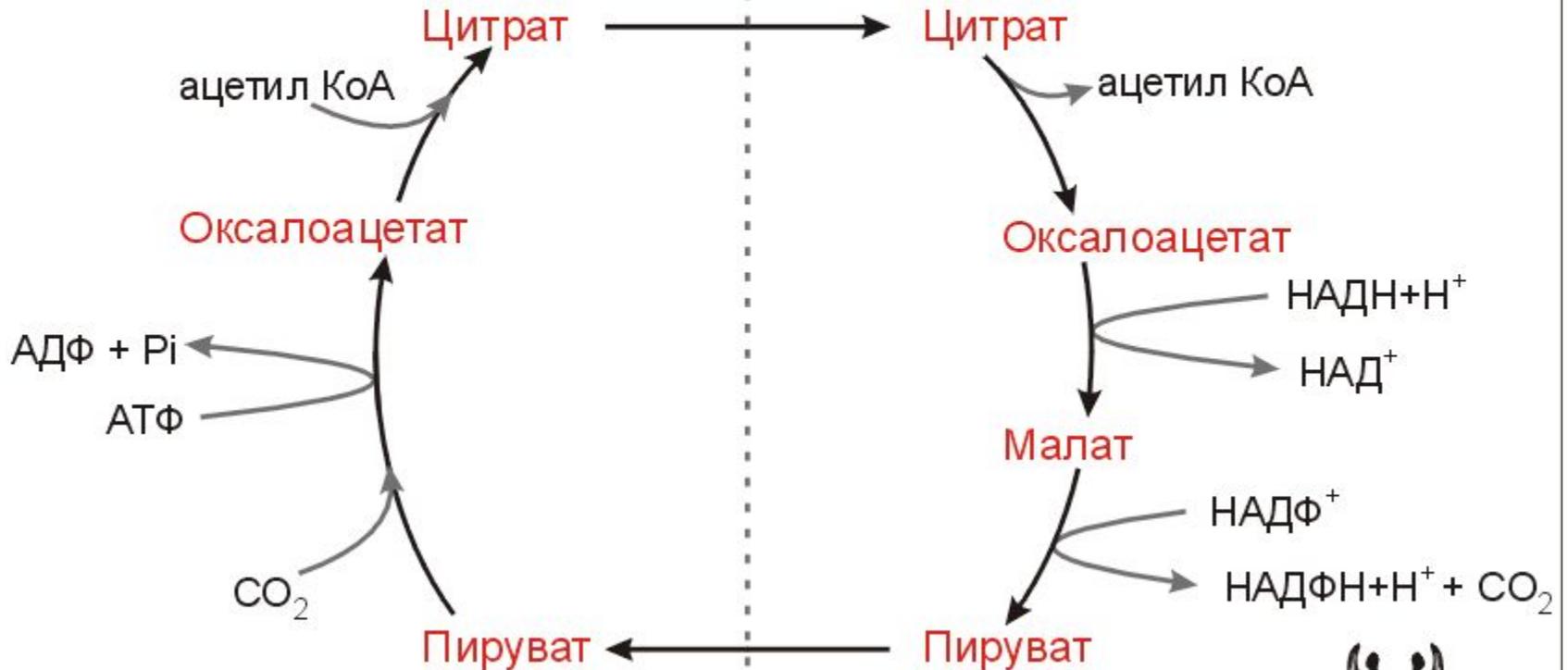




Челночный механизм переноса ацетил КоА

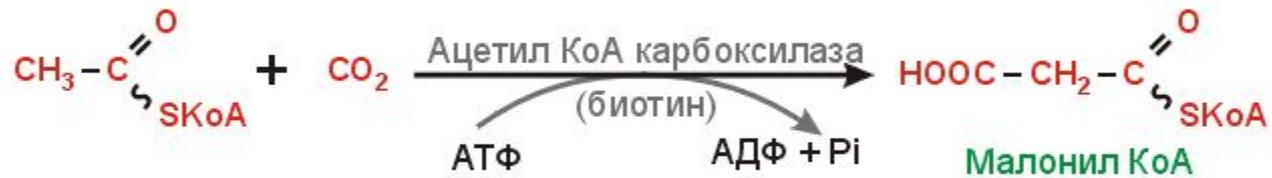
Митохондр. матрикс

Цитоплазма





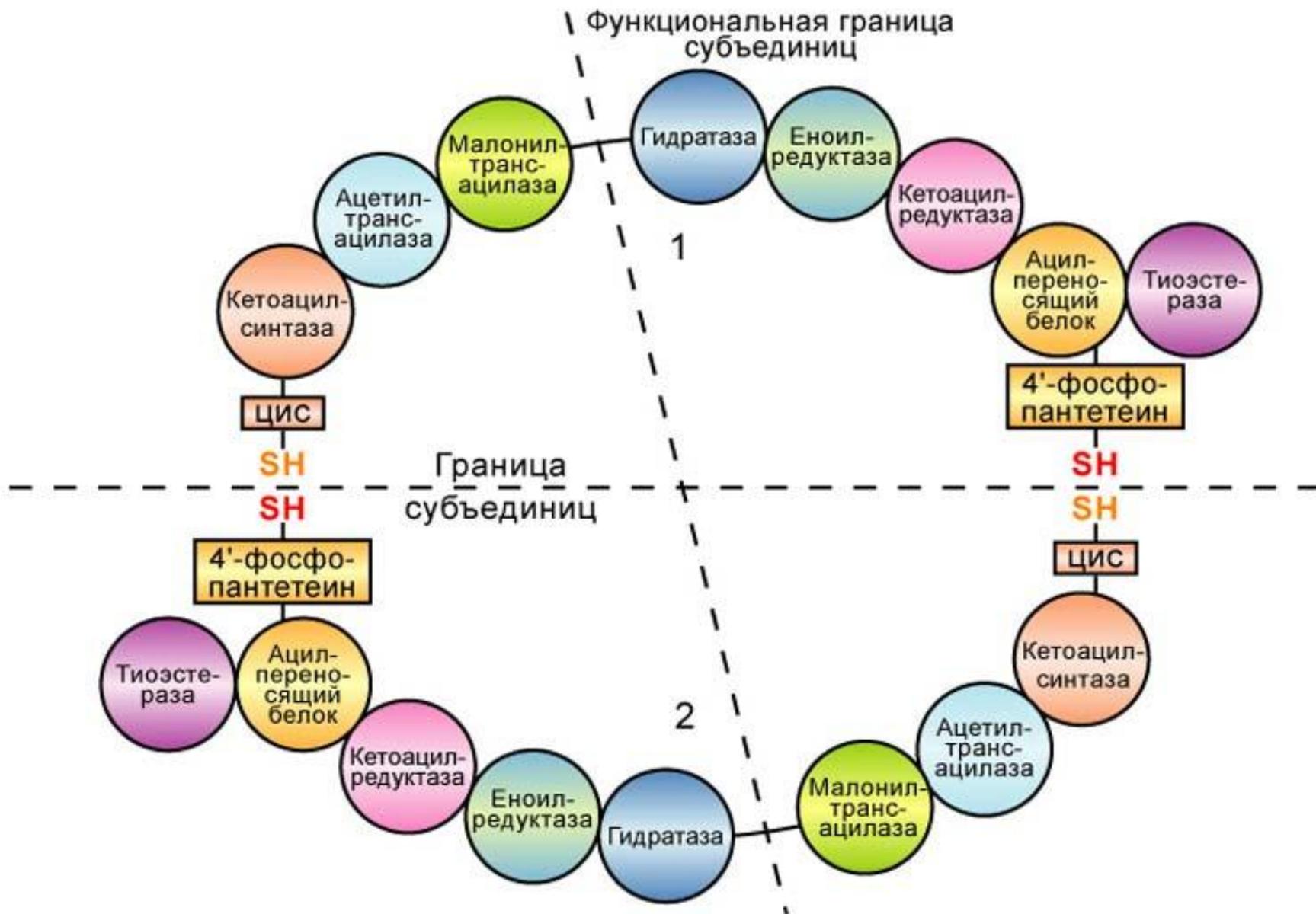
Ключевая реакция



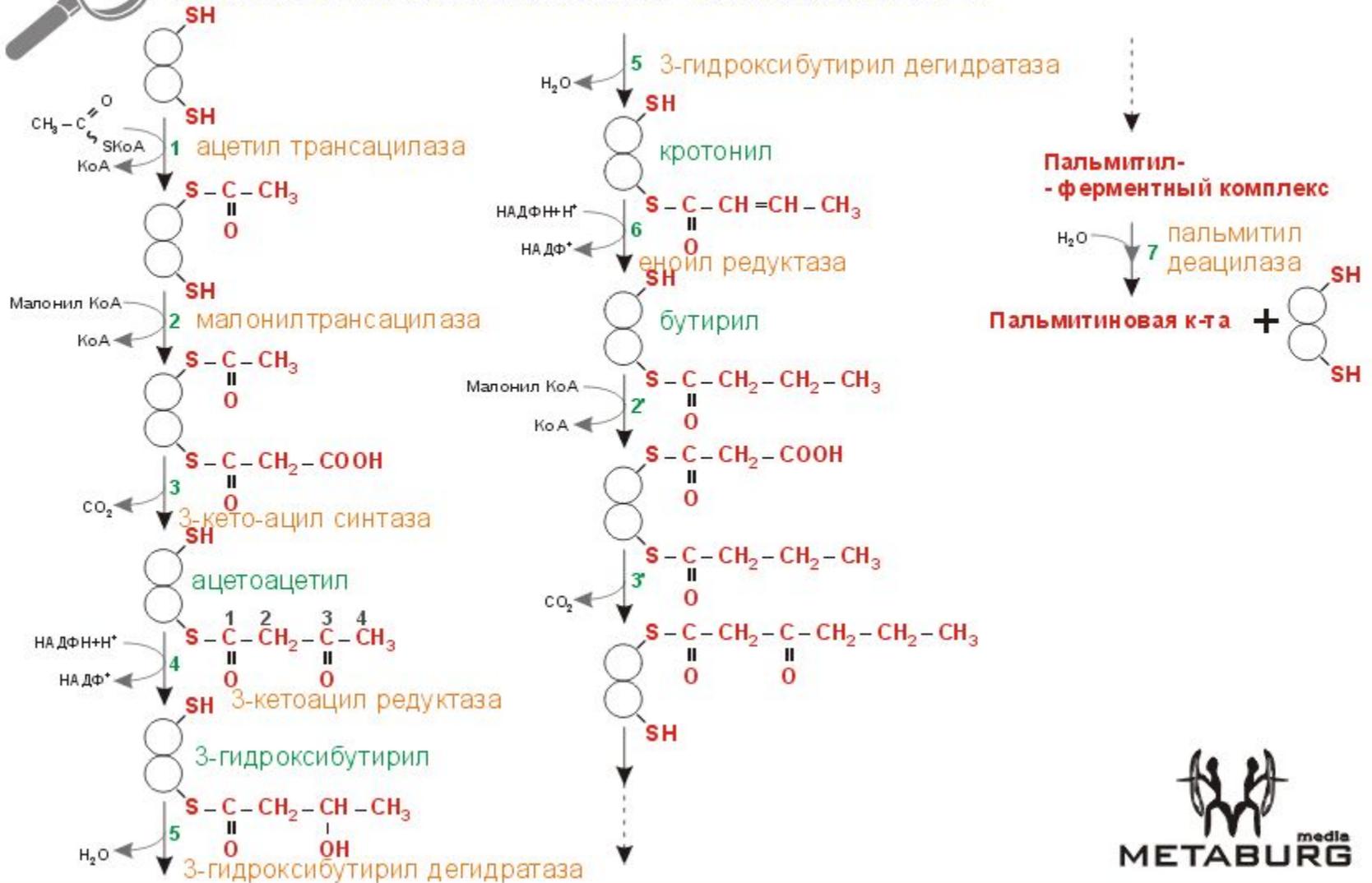
Активаторы: **цитрат, инсулин**

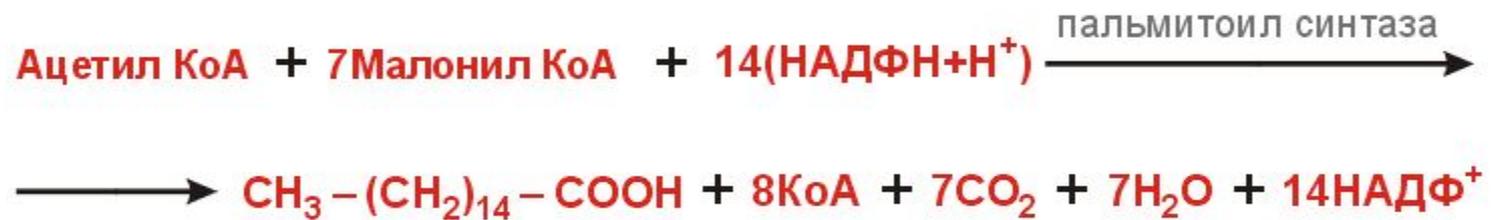
Ингибиторы: **пальмитоил КоА, глюкагон**

Строение мультиферментного комплекса — синтазы жирных кислот



Синтез пальмитиновой кислоты







2004