



2004

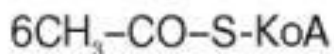
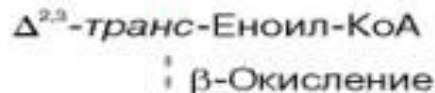
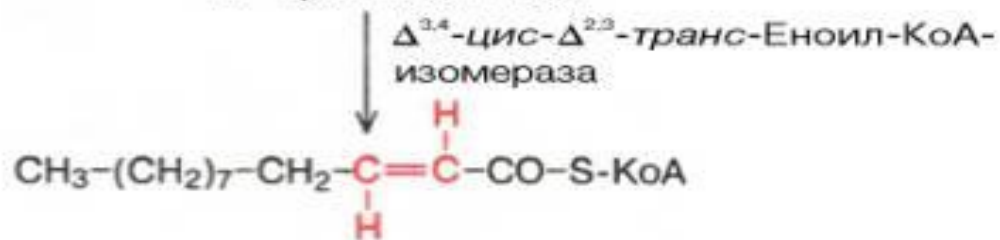
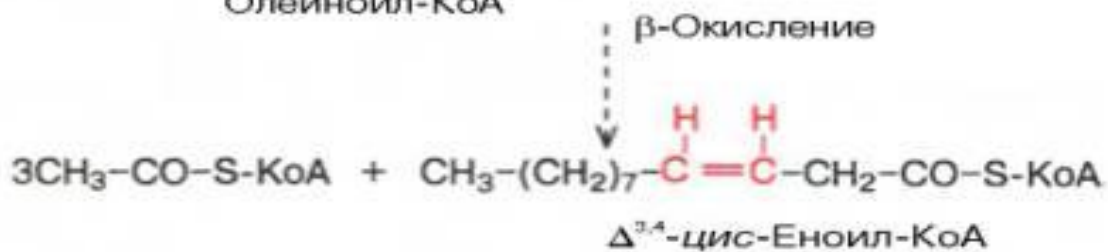
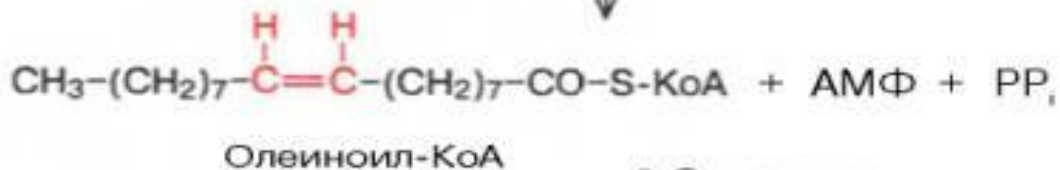


Метаболизм пропионил КоА

2.)

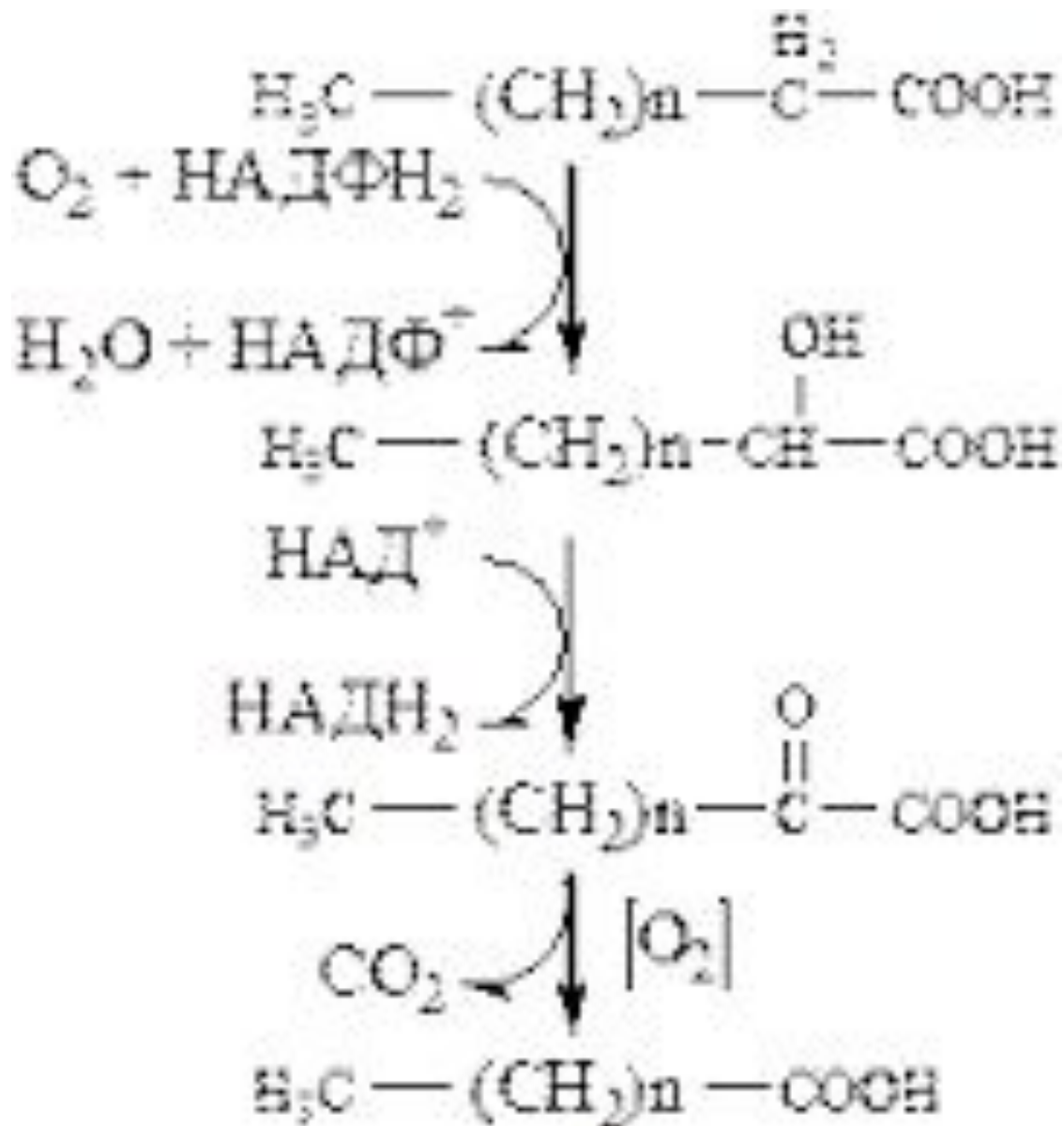


Окисление ненасыщенных жирных кислот



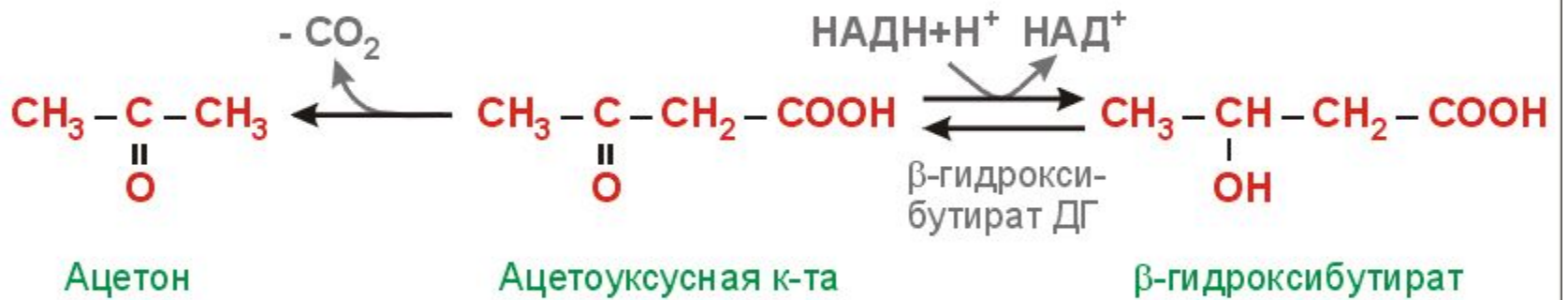
Ацетил-KoA

α - окисление жирных кислот



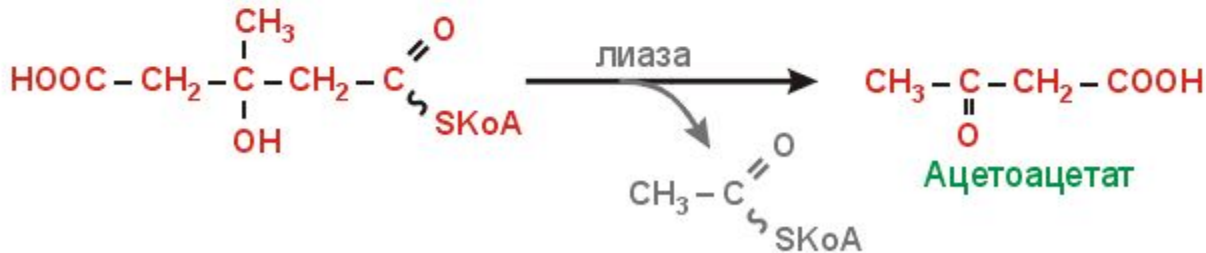
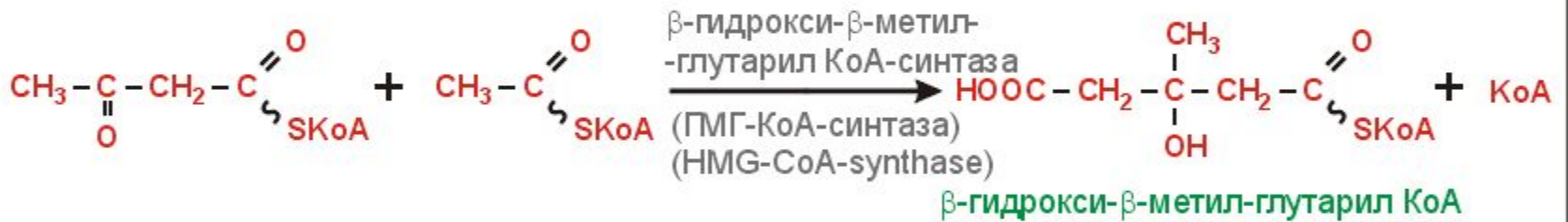
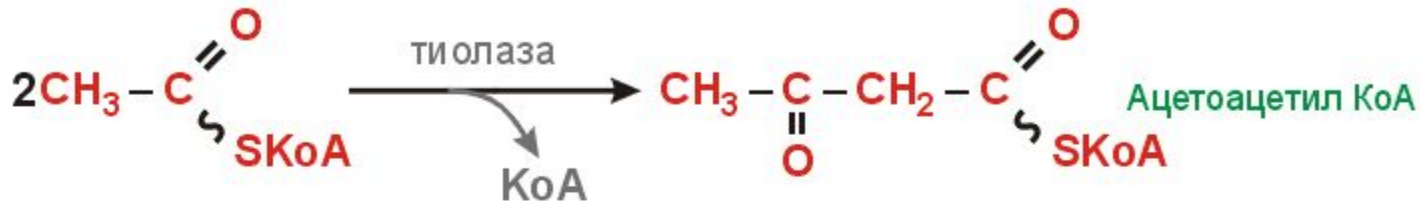


Кетоновые тела

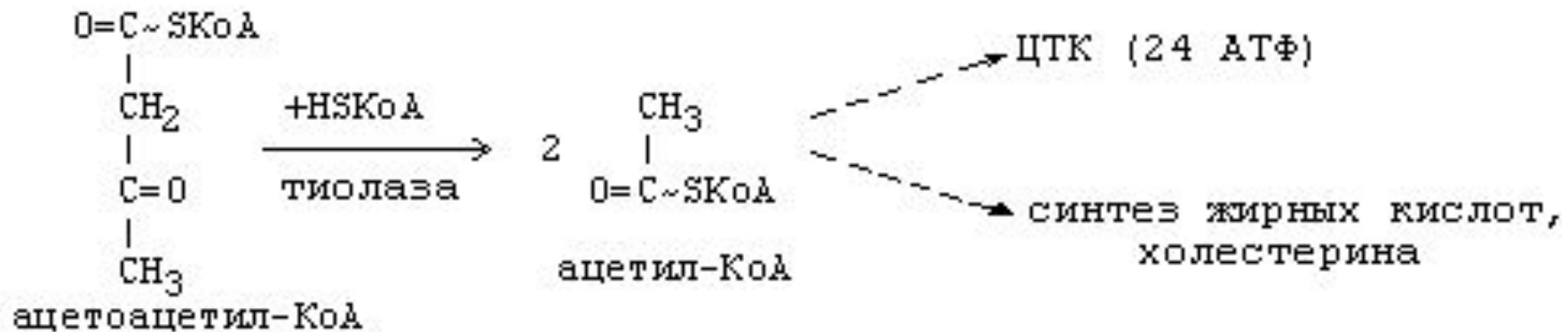
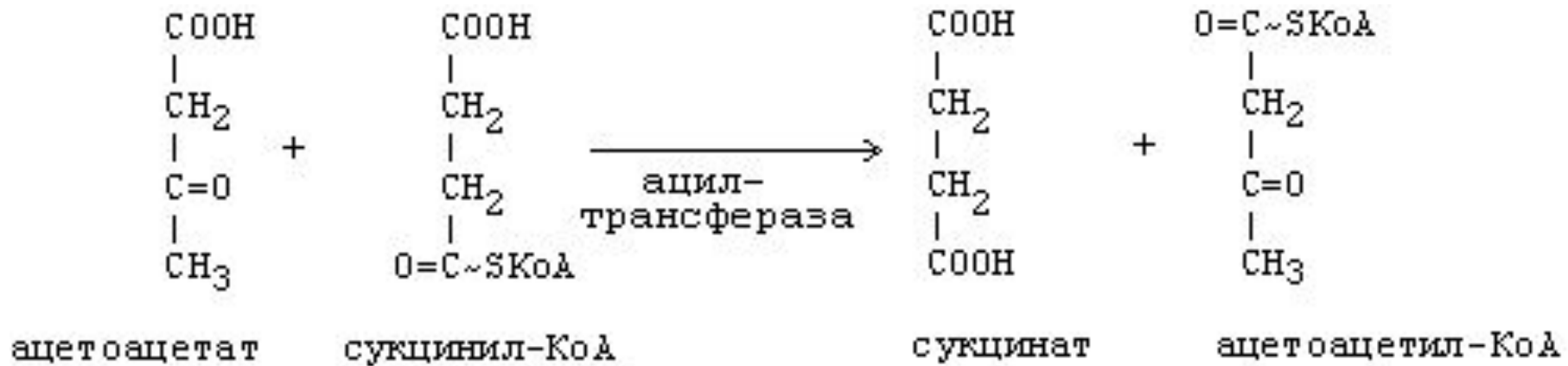




Кетоновые тела



Использование кетоновых тел тканями





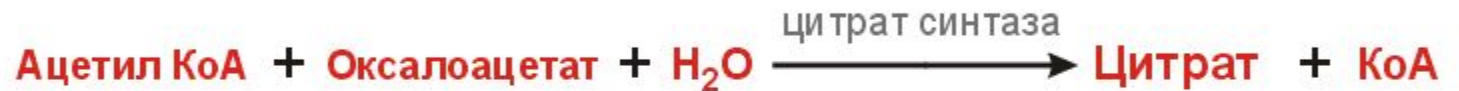
Биосинтез жирных кислот

АПБ - ацилпереносящий белок

АСР - acyl carrier protein



Перенос ацетил КоА из матрикса митохондрий в цитоплазму

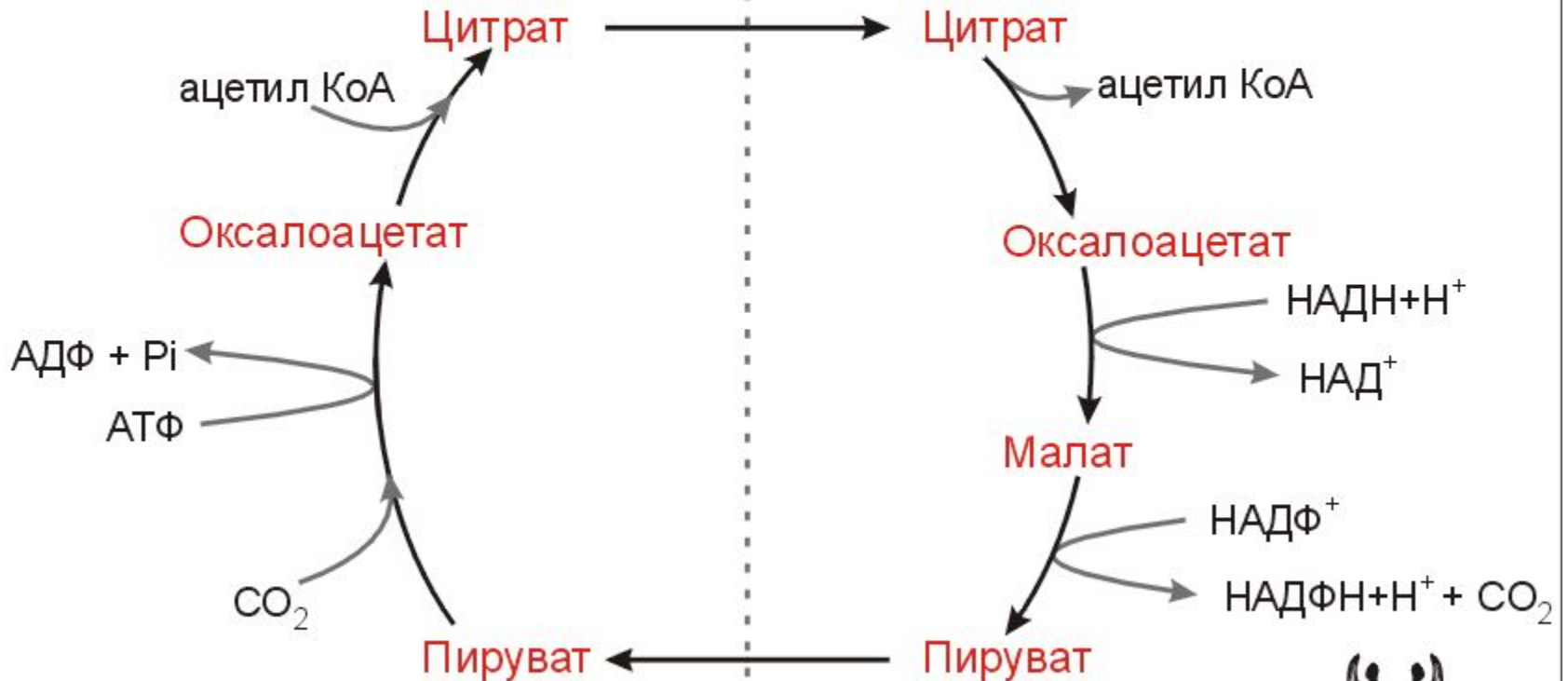




Челночный механизм переноса ацетил КоА

Митохондр. матрикс

Цитоплазма





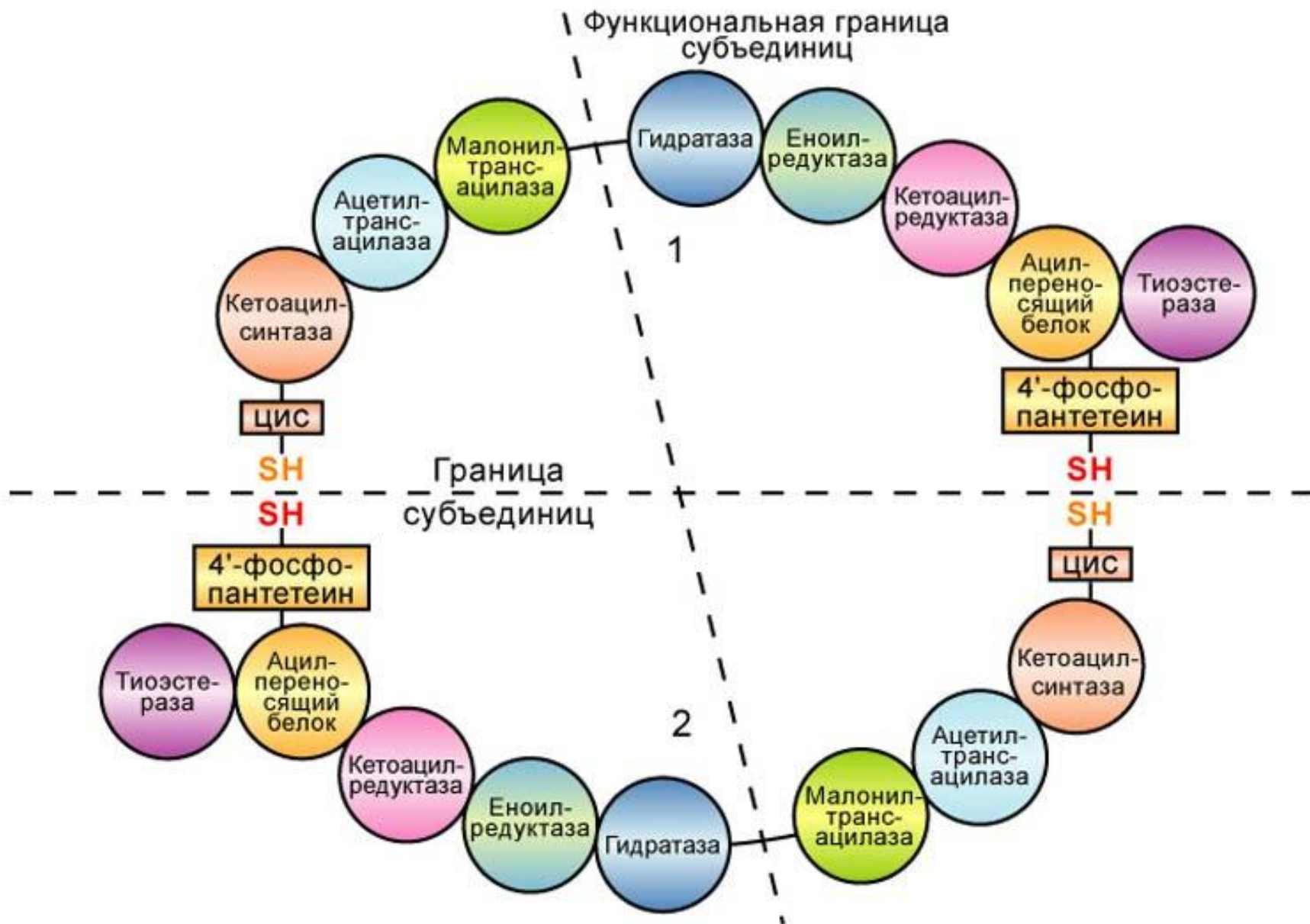
Ключевая реакция



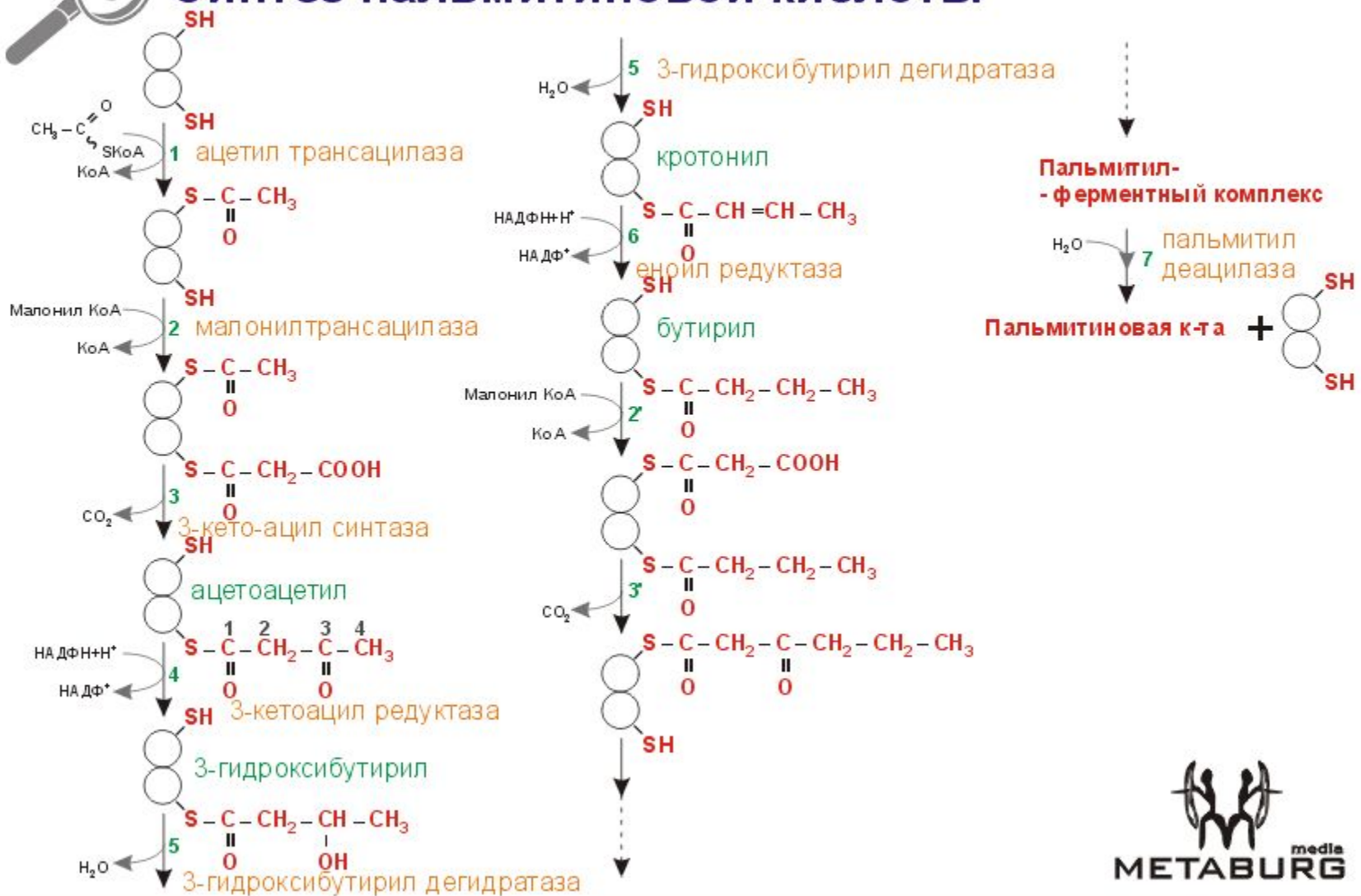
Активаторы: цитрат, инсулин

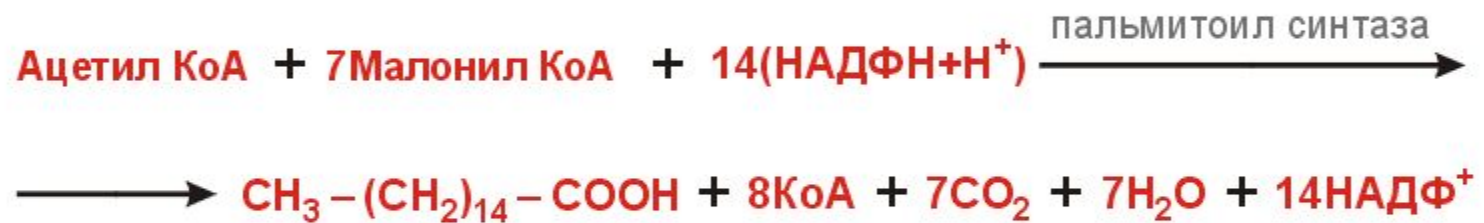
Ингибиторы: пальмитоил КоА, глюкагон

Строение мультиферментного комплекса — синтазы жирных кислот



Синтез пальмитиновой кислоты







2004