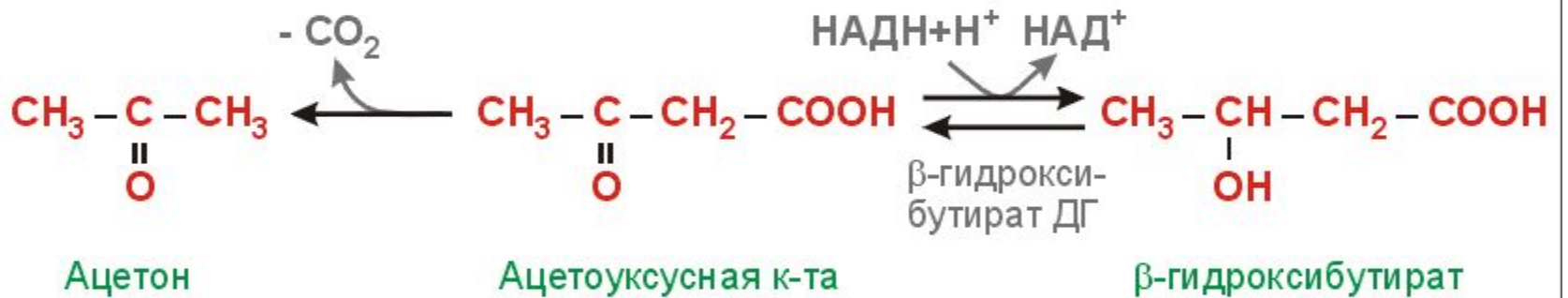




2004

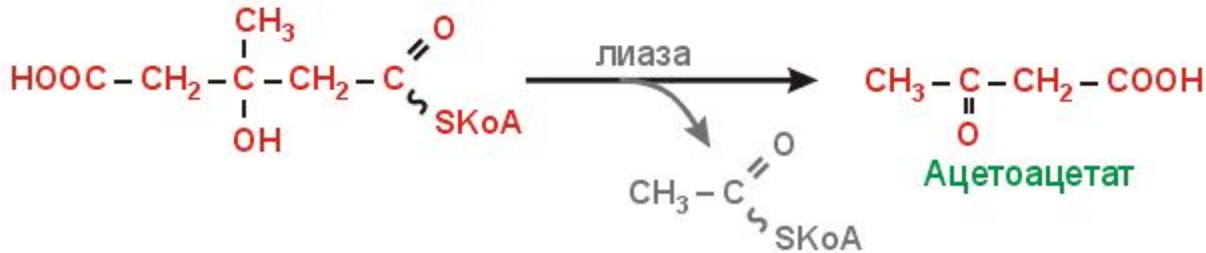
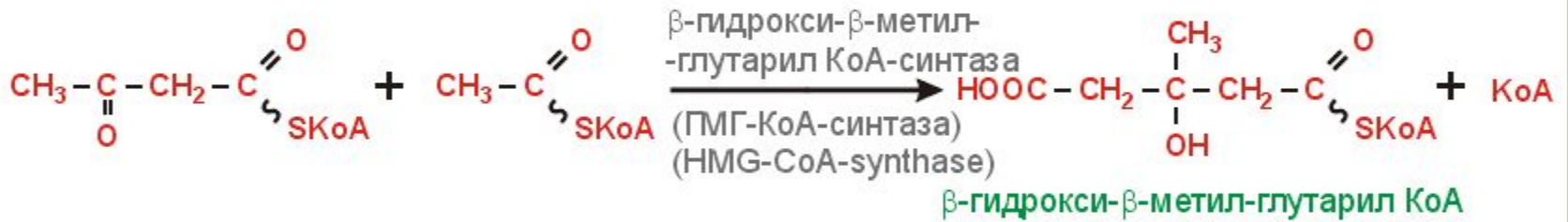
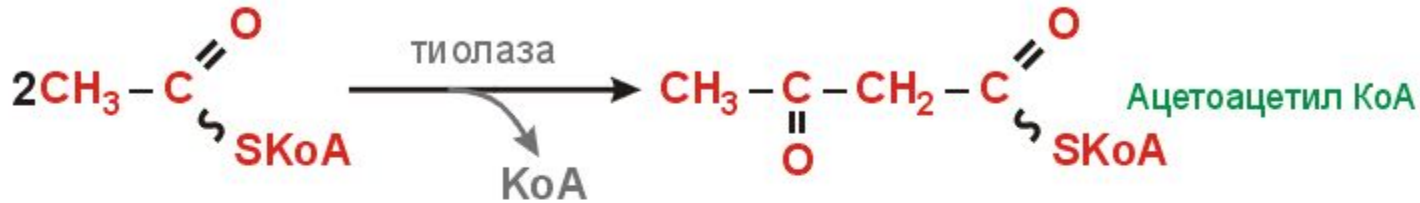


Кетоновые тела

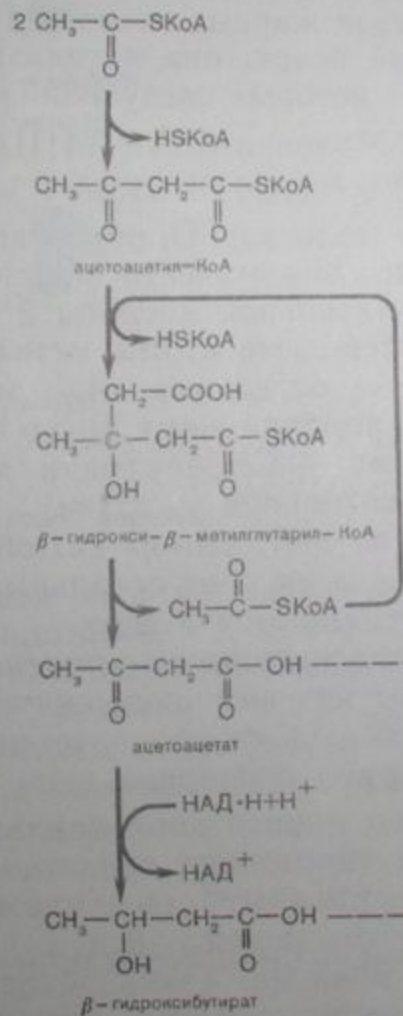




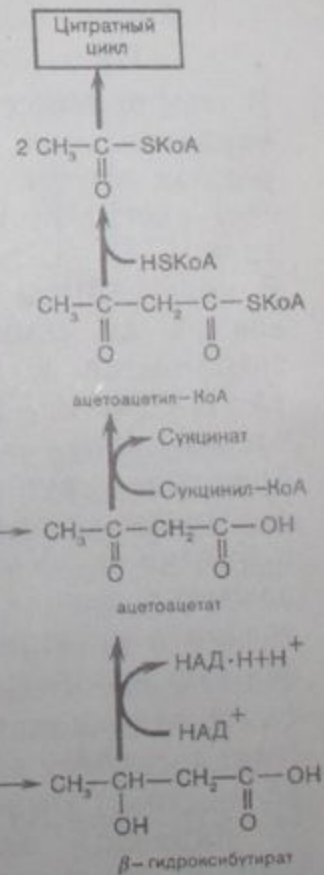
Кетоновые тела



В ПЕЧЕНИ



В ДРУГИХ ОРГАНАХ





Биосинтез жирных кислот

АПБ - ацилпереносящий белок

АСР - acyl carrier protein



Перенос ацетил КоА из матрикса митохондрий в цитоплазму

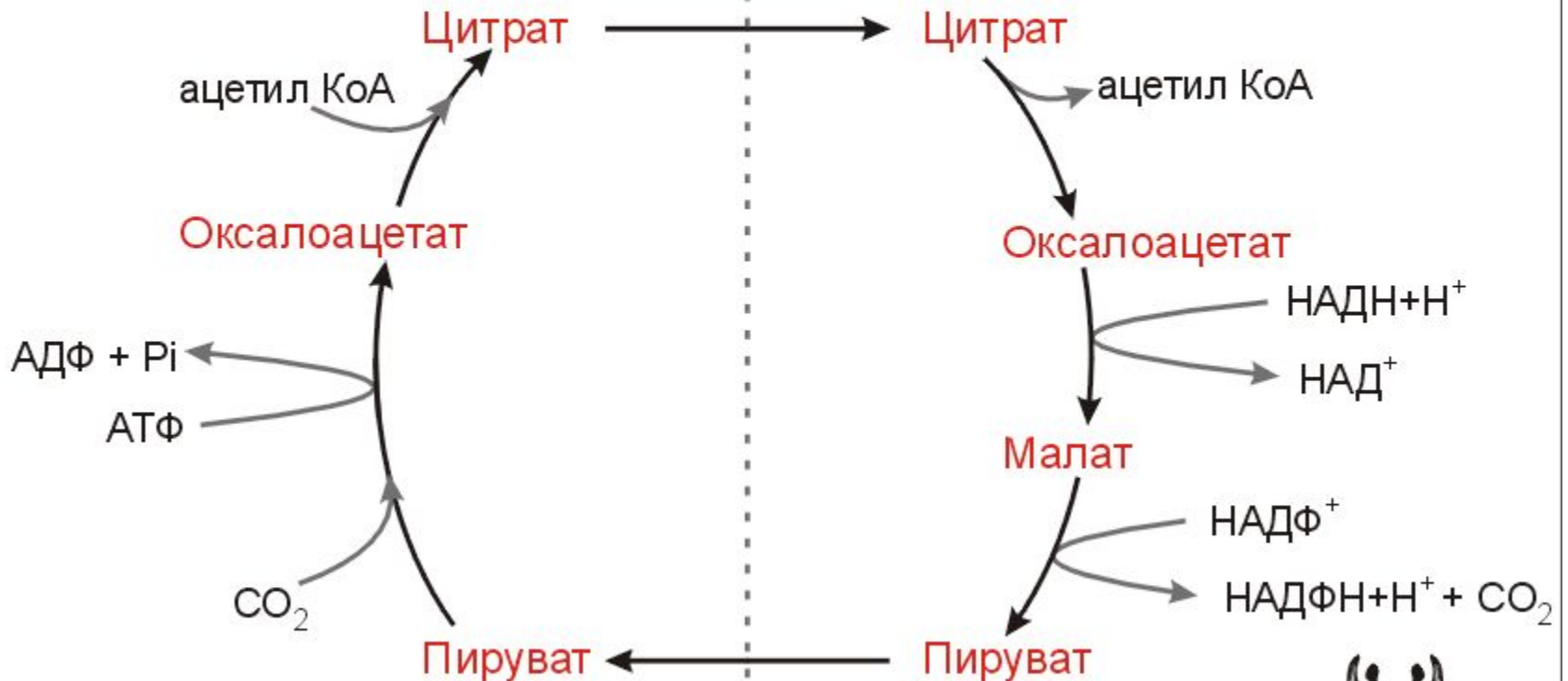




Челночный механизм переноса ацетил КоА

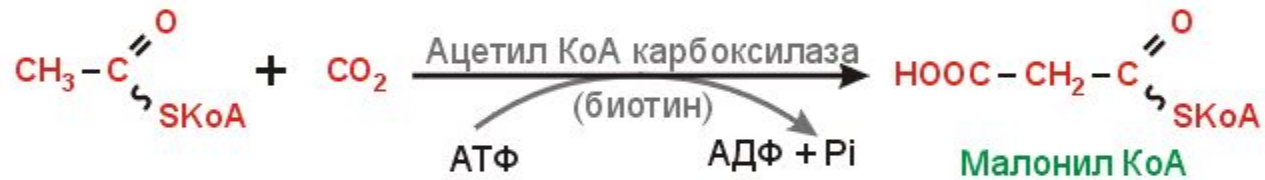
Митохондр. матрикс

Цитоплазма





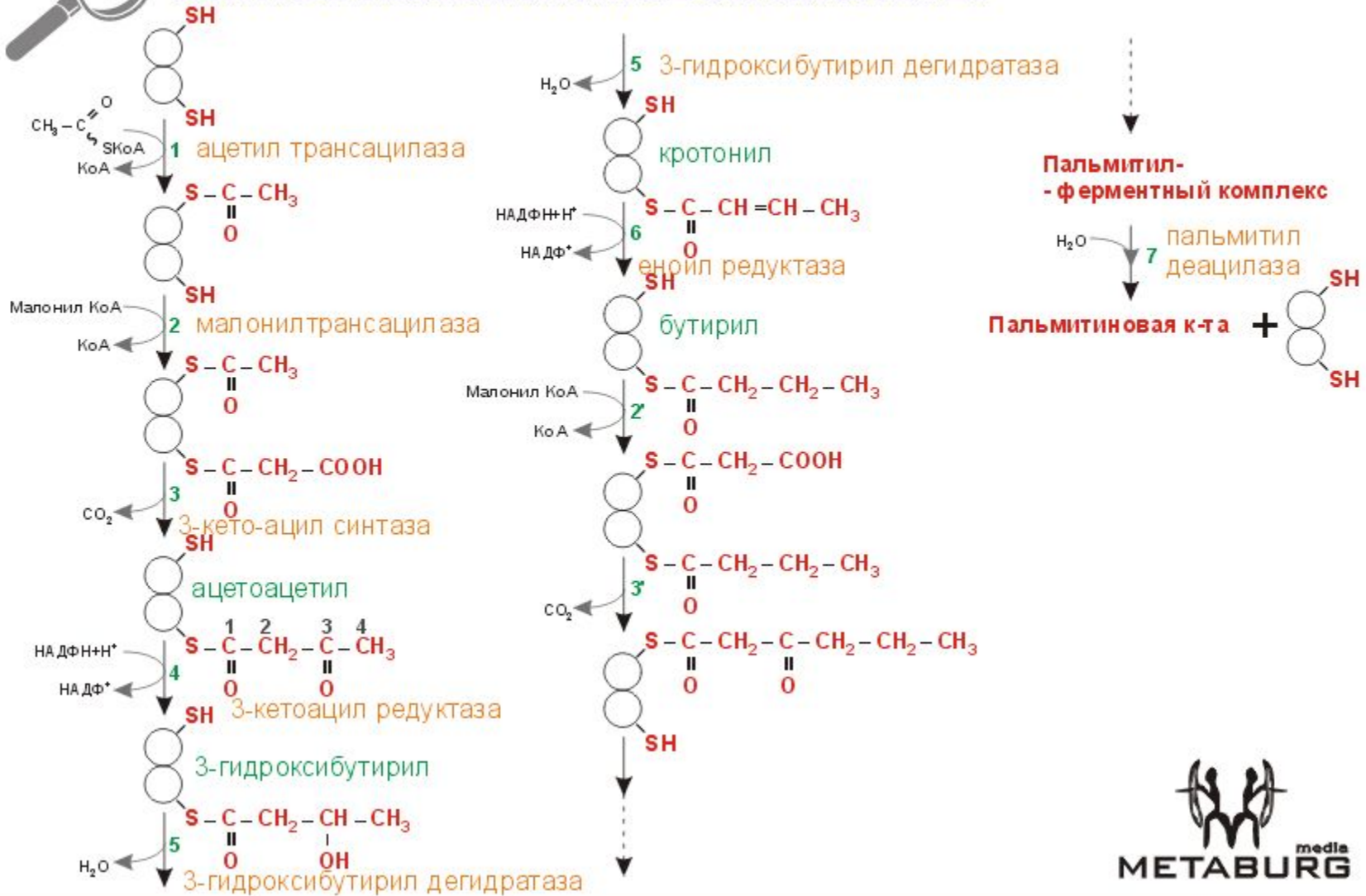
Ключевая реакция

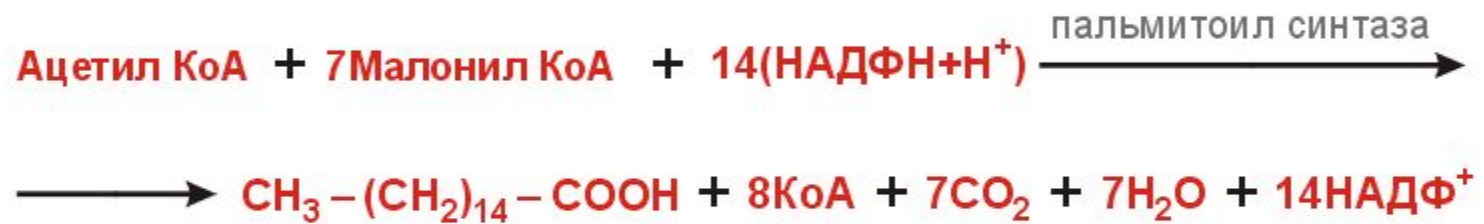


Активаторы: цитрат, инсулин

Ингибиторы: пальмитоил КоА, глюкагон

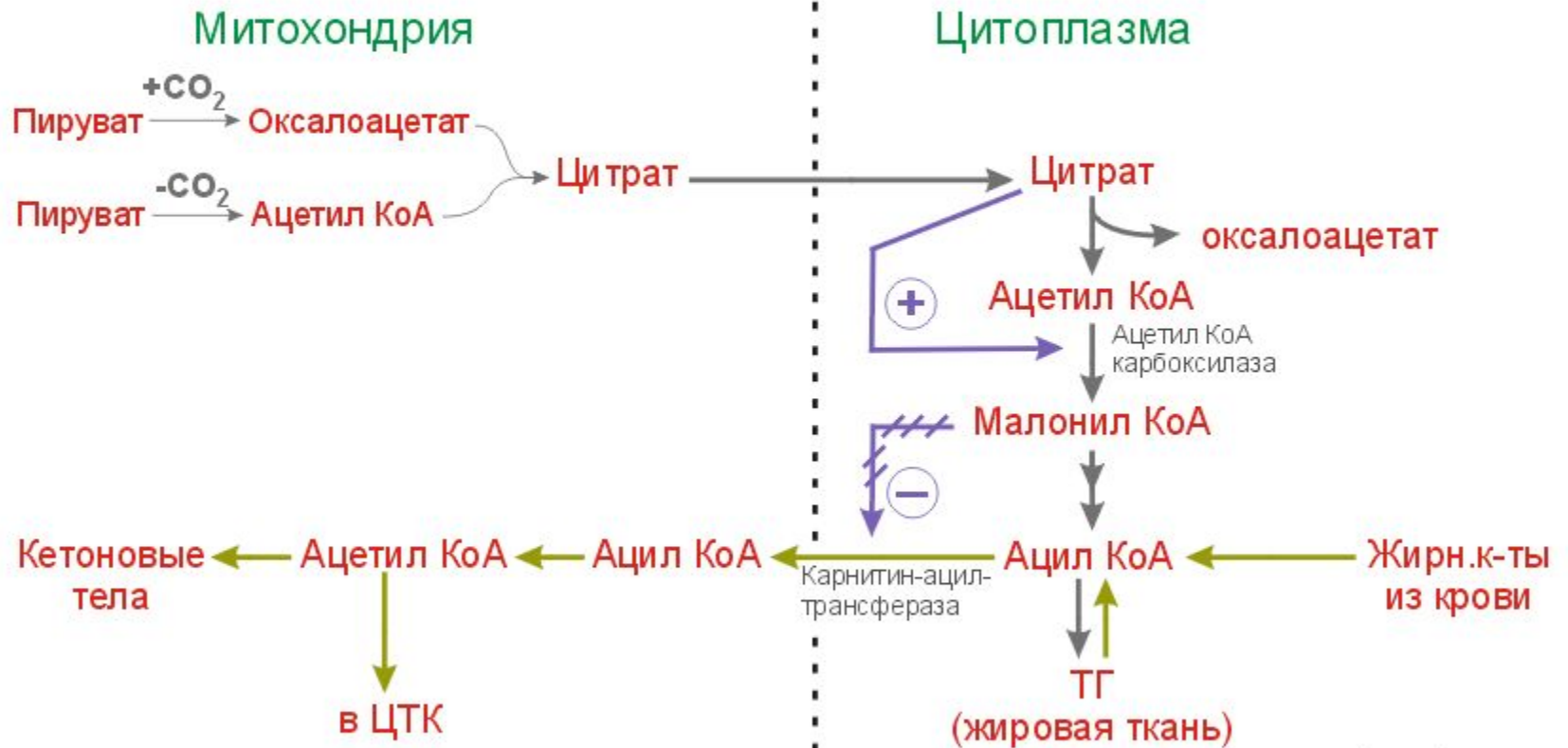
Синтез пальмитиновой кислоты







Регуляция окисления и синтеза жирных кислот в печени





2004