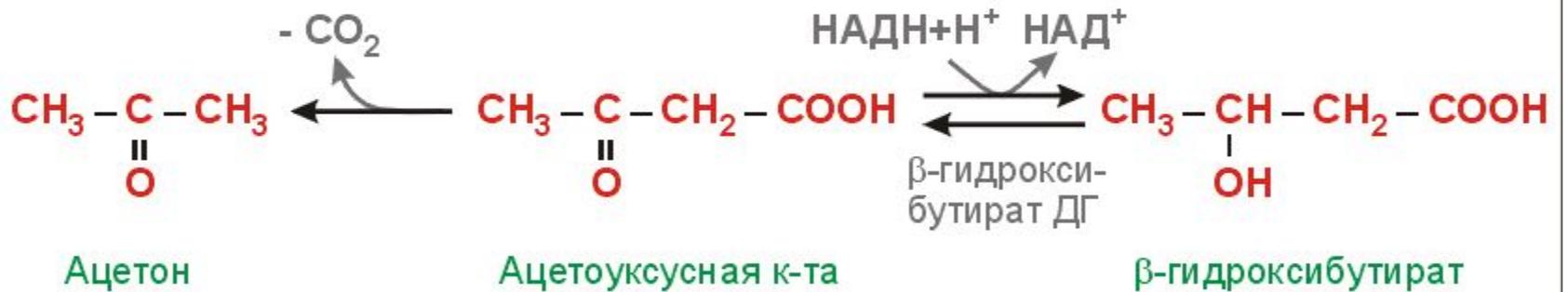




2004

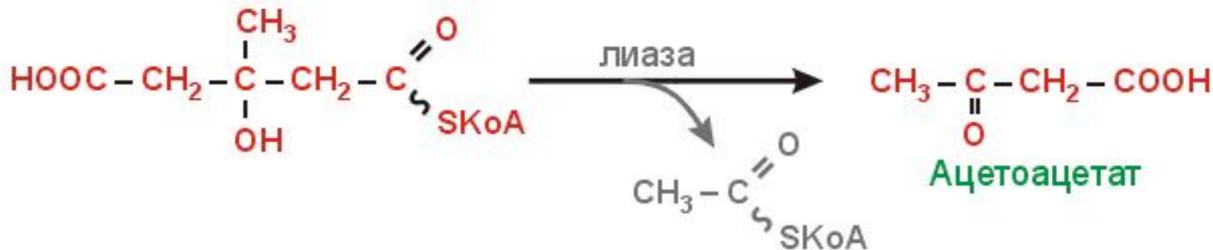
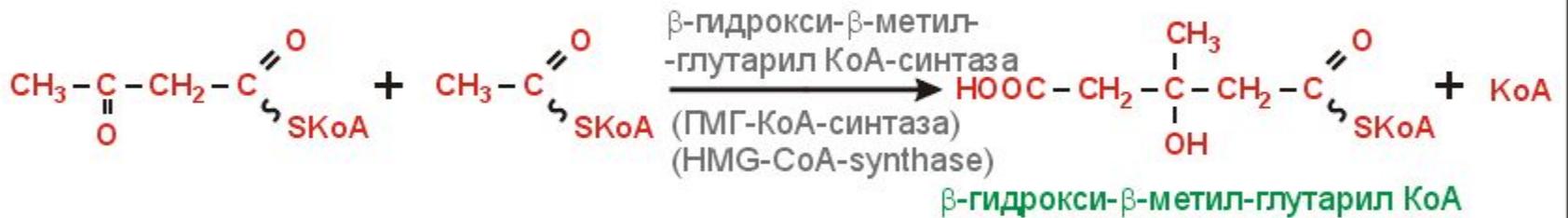
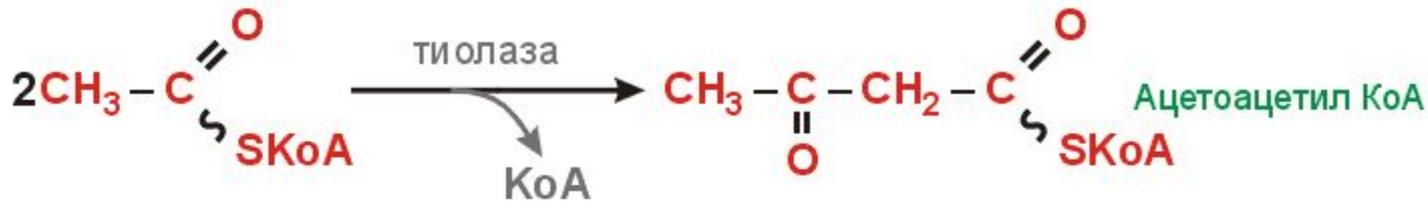


Кетоновые тела

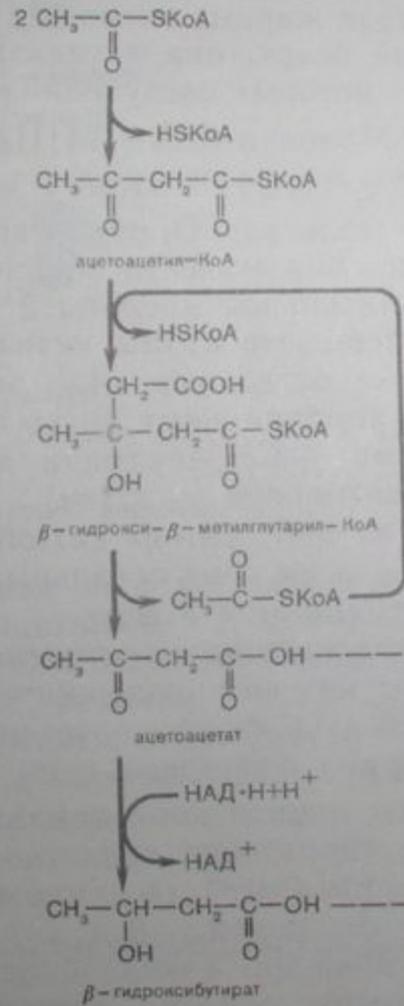




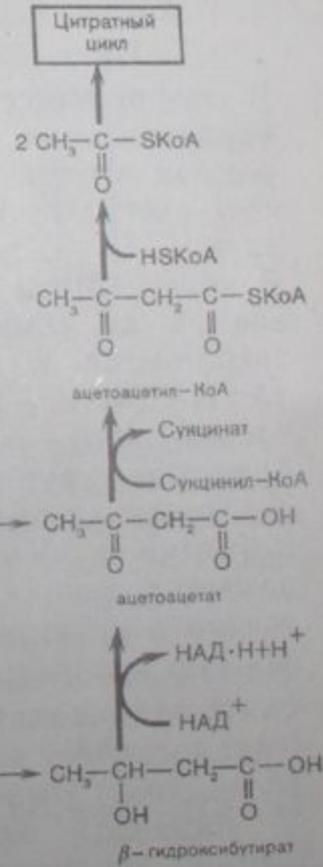
Кетоновые тела



В ПЕЧЕНИ



В ДРУГИХ ОРГАНАХ





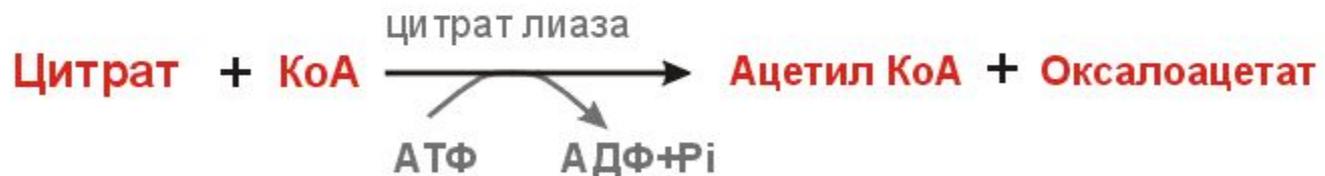
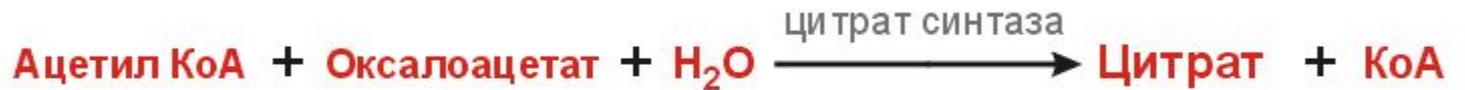
Биосинтез жирных кислот

АПБ - ацилпереносящий белок

АСР - acyl carrier protein



Перенос ацетил КоА из матрикса митохондрий в цитоплазму

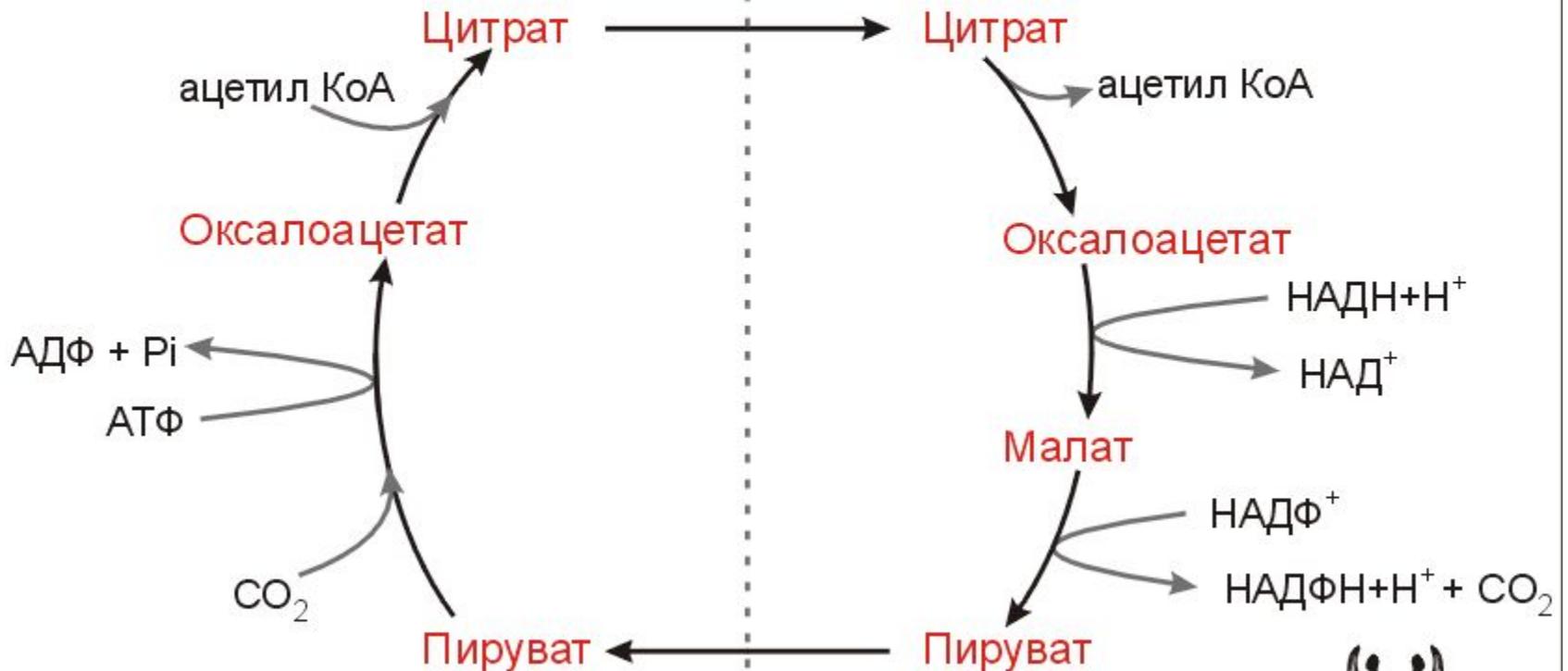




Челночный механизм переноса ацетил КоА

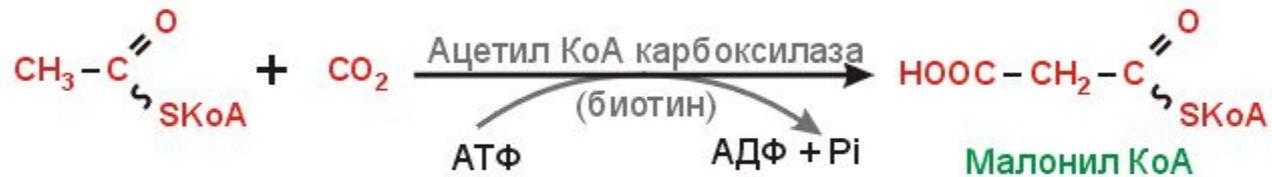
Митохондр. матрикс

Цитоплазма



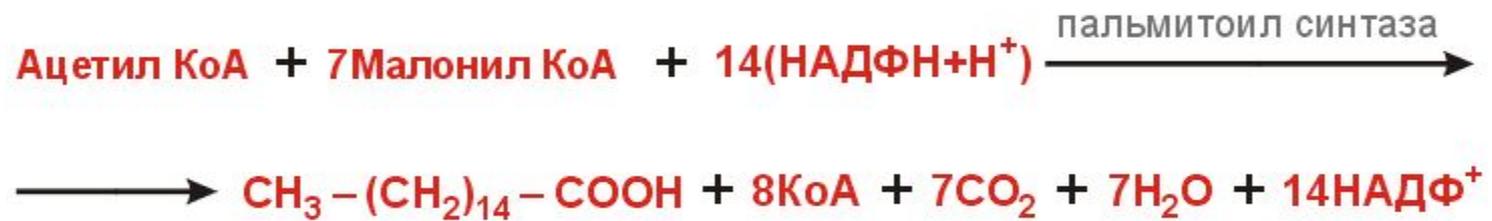


Ключевая реакция



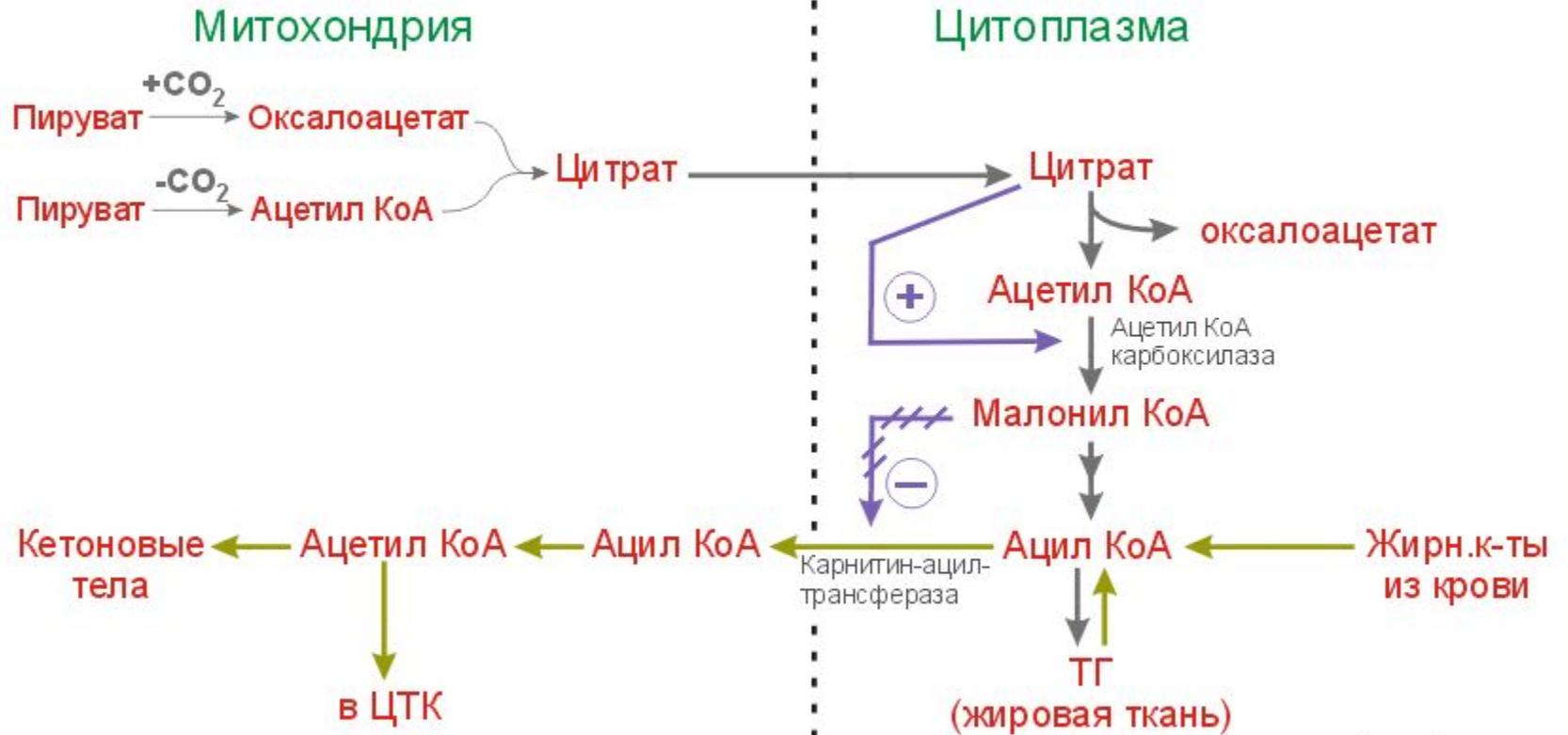
Активаторы: **цитрат, инсулин**

Ингибиторы: **пальмитоил КоА, глюкагон**





Регуляция окисления и синтеза жирных кислот в печени





2004