

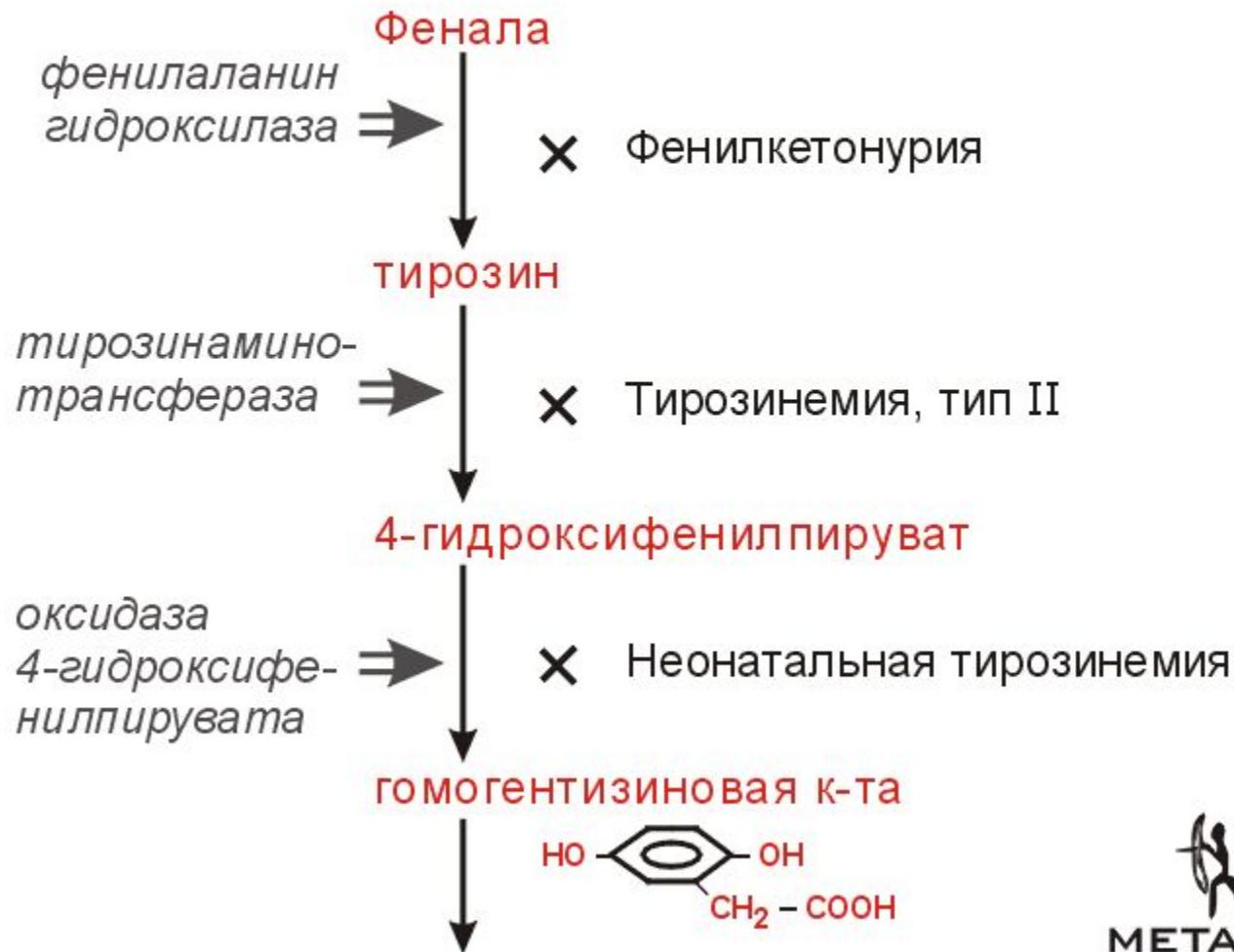


METABURG

2004

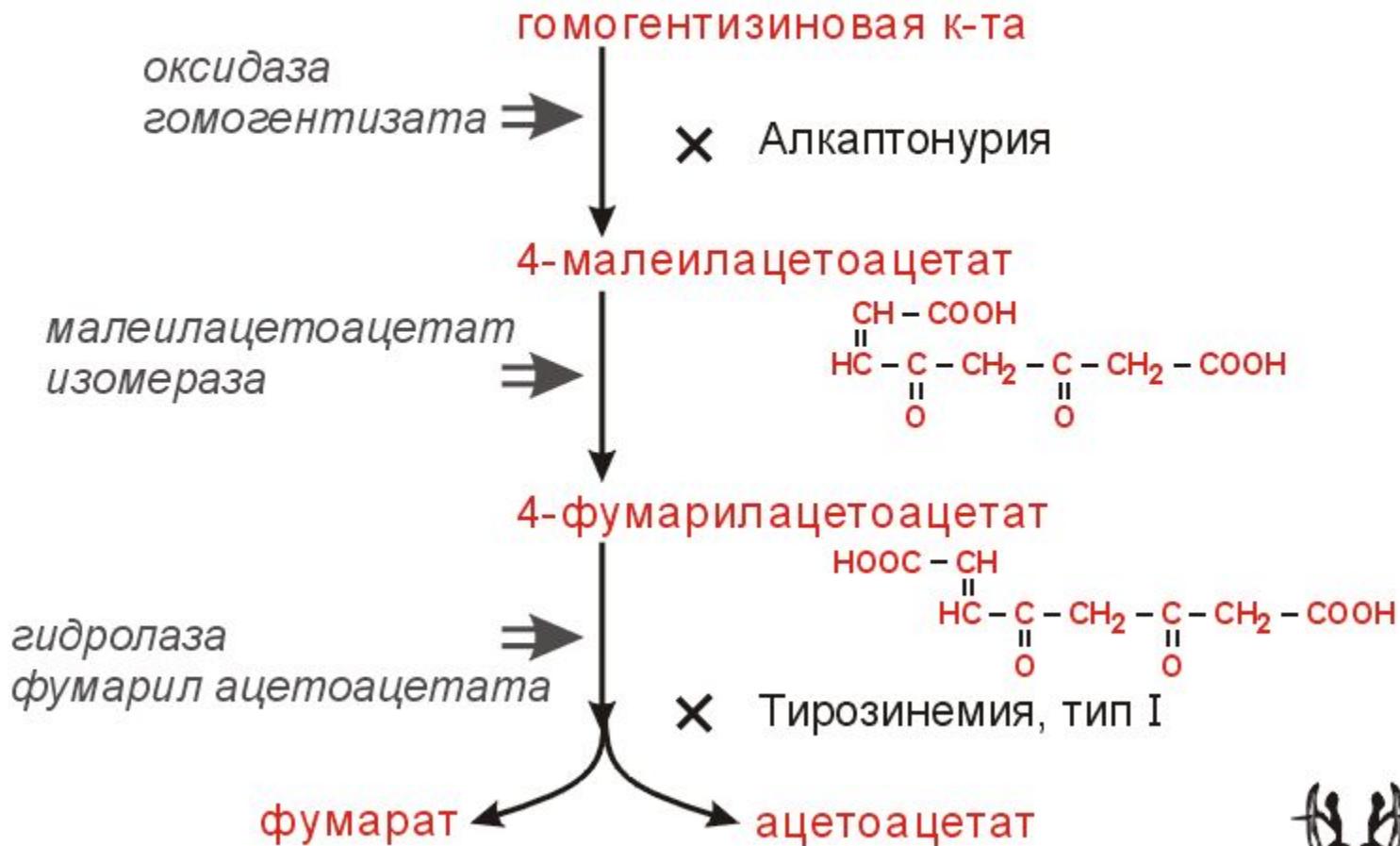


Катаболизм фенилаланина, тирозина





Катаболизм фенилаланина, тирозина





Дофа
(Dopa)

мозговой слой
надпочечников

Тирозин

Дофа

меланоциты

Дофамин
(Dopamine)

Тироксин

Дофахинон

щитовидная
железа

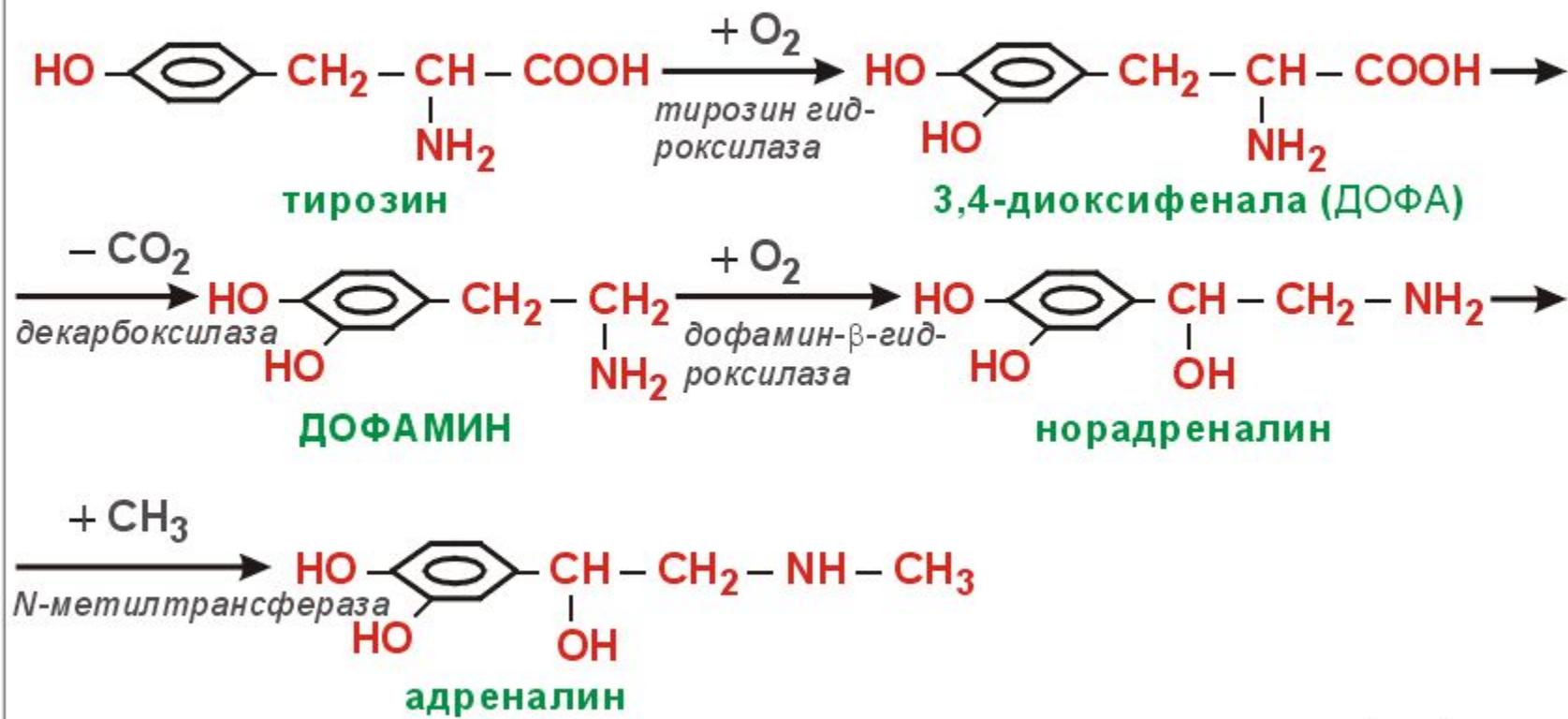
Норадреналин
(Norepinephrine)

Меланины

Адреналин
(Epinephrine)



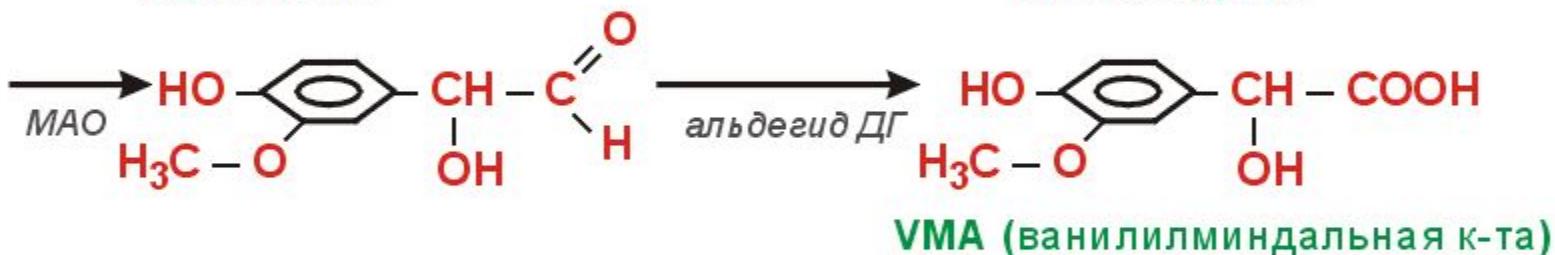
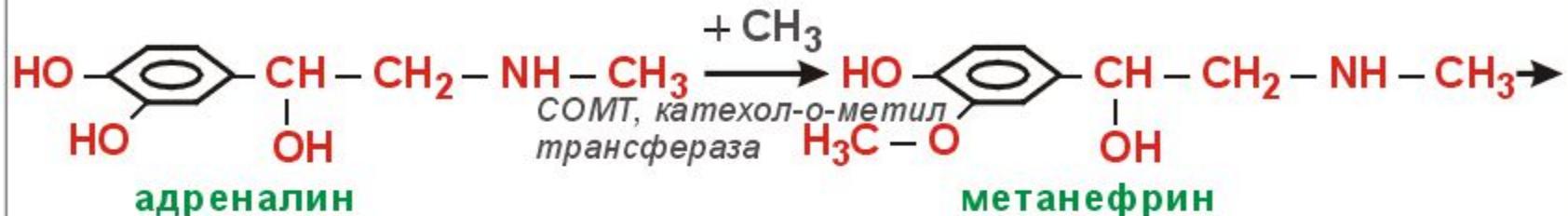
Биосинтез катехоламинов



media
METABURG



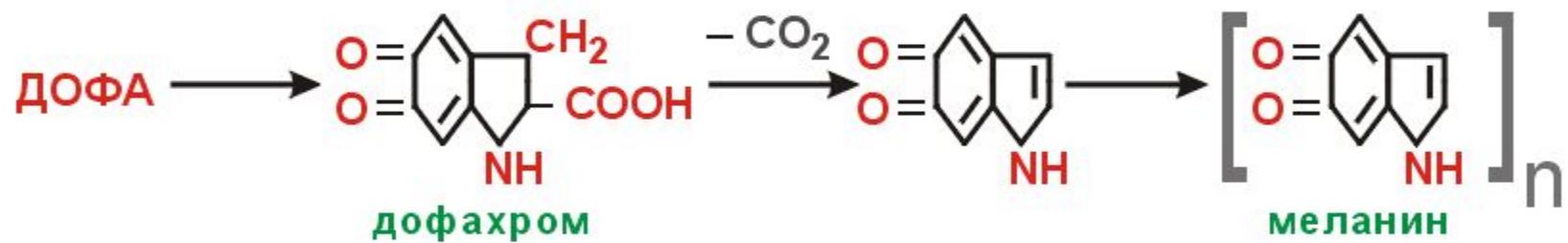
Катаболизм катехоламинов



гомованилиновая к-та



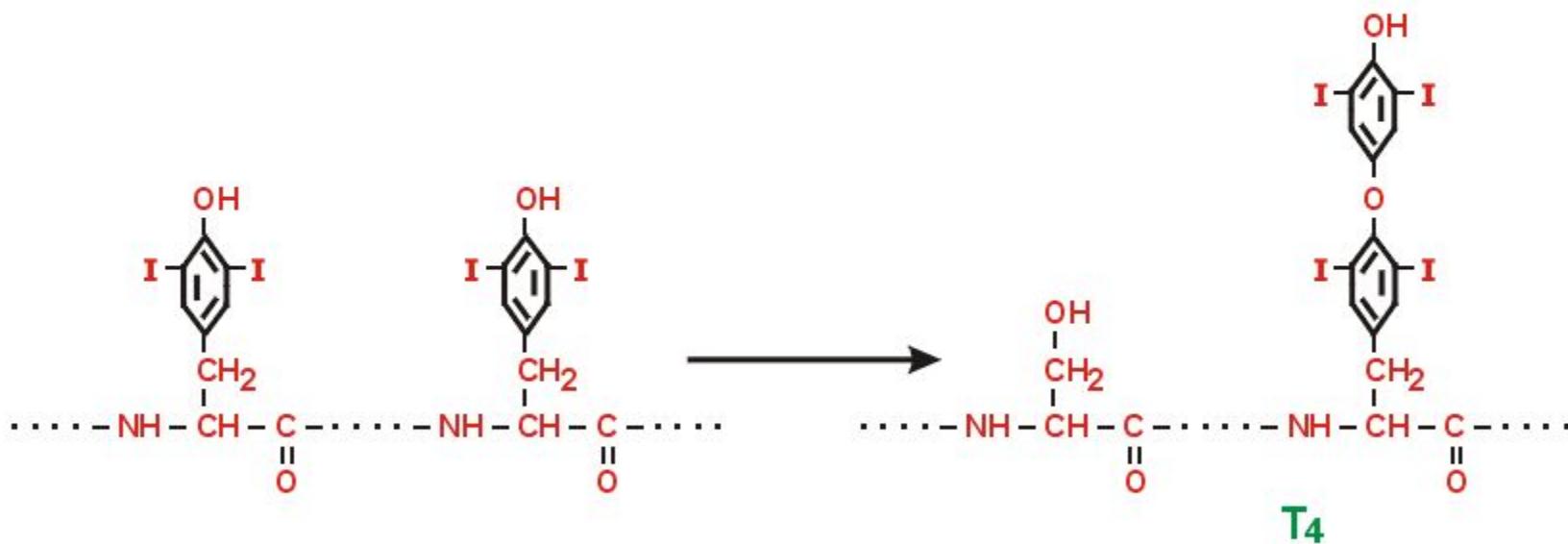
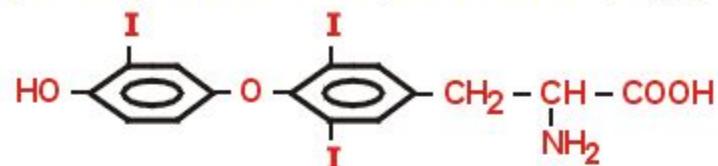
Биосинтез меланинов





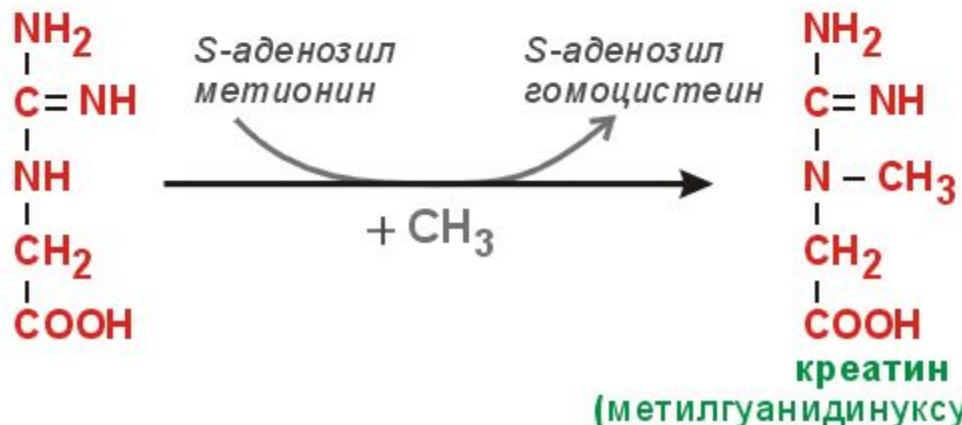
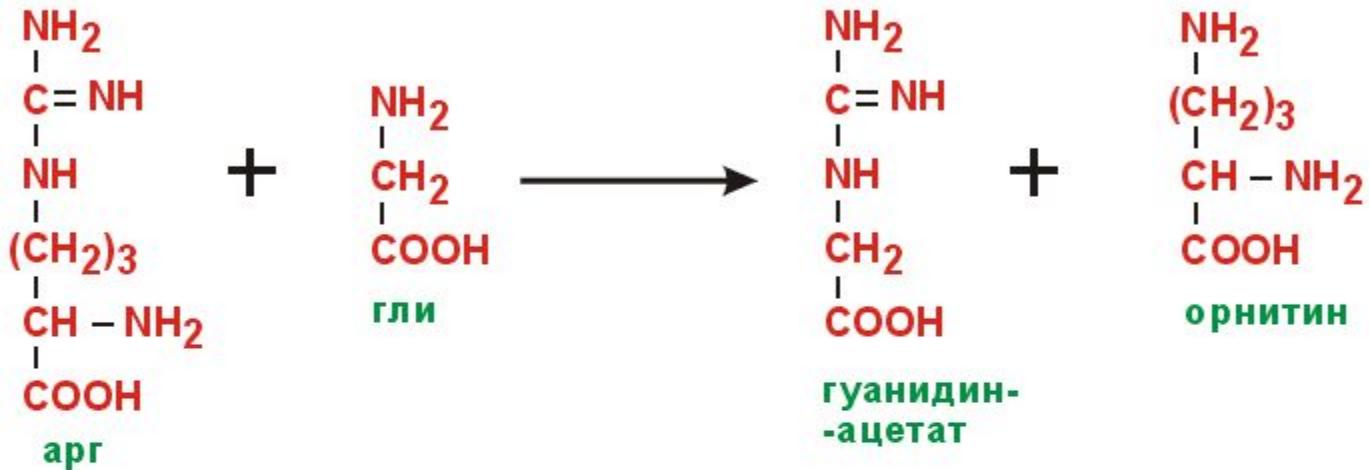
Биосинтез тироксина (T_4) и трийодтиронина (T_3)

тетраиодтиронин





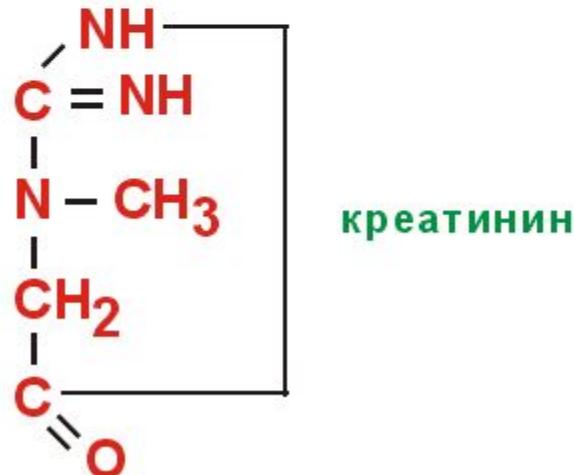
Биосинтез креатина

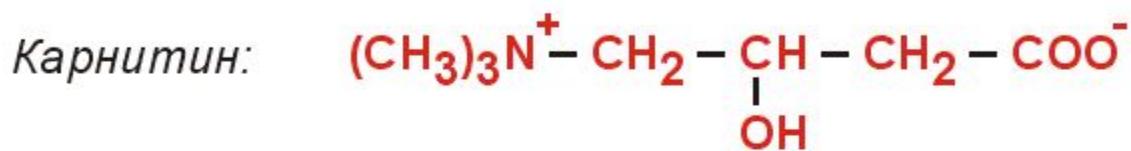


media
METABURG



Биосинтез креатина





Карнозин: β -аланилгистидин

Ансерин: β -аланил-метилгистидин

Гомокарнозин: γ -аминобутирилгистидин



METABURG

2004