

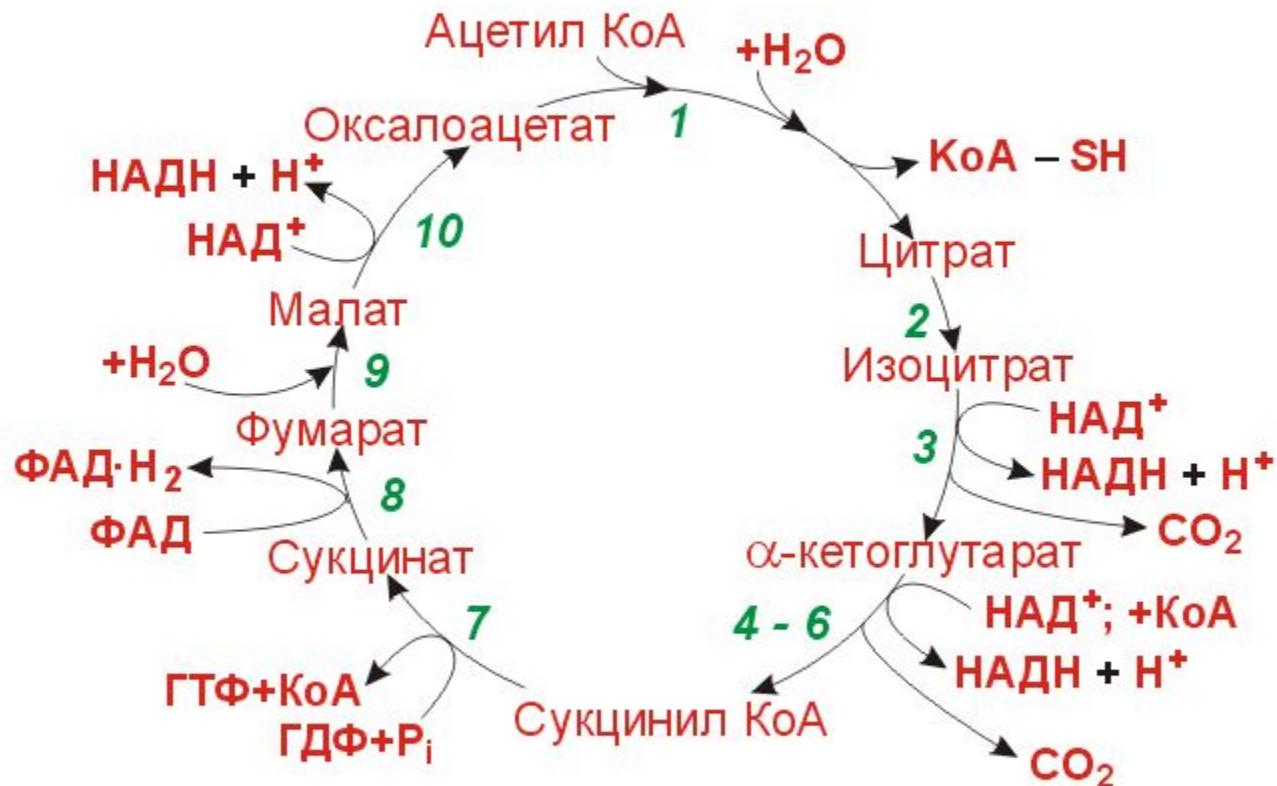


METABURG

2004



Цикл трикарбоновых кислот (цикл Кребса)

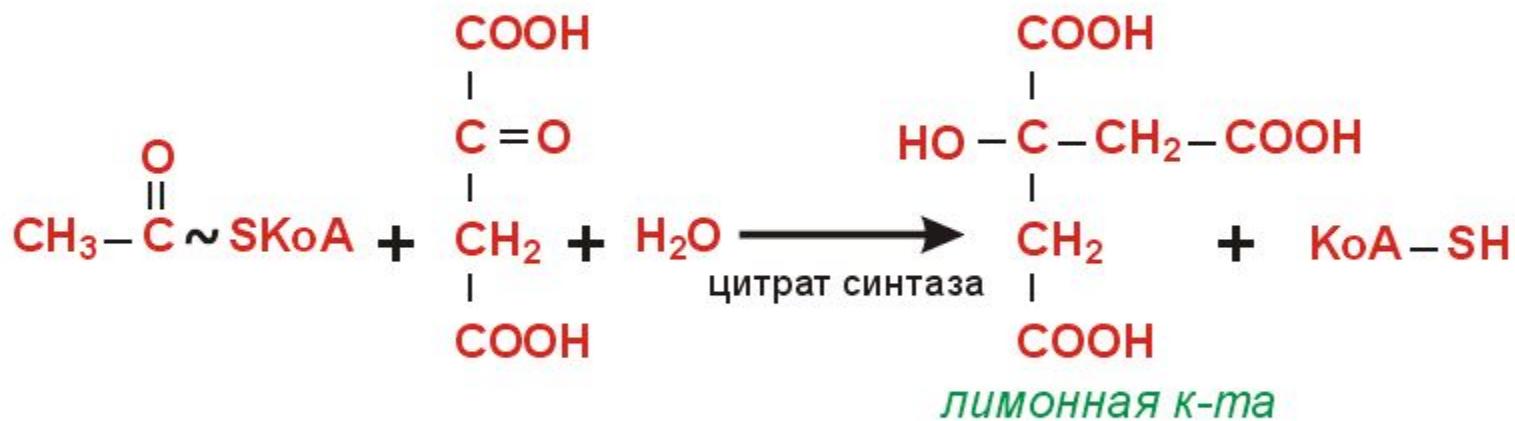


metaburg



Цикл трикарбоновых кислот (цикл Кребса)

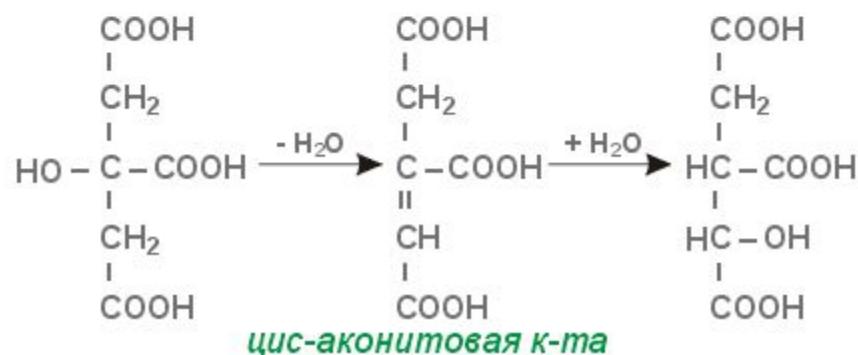
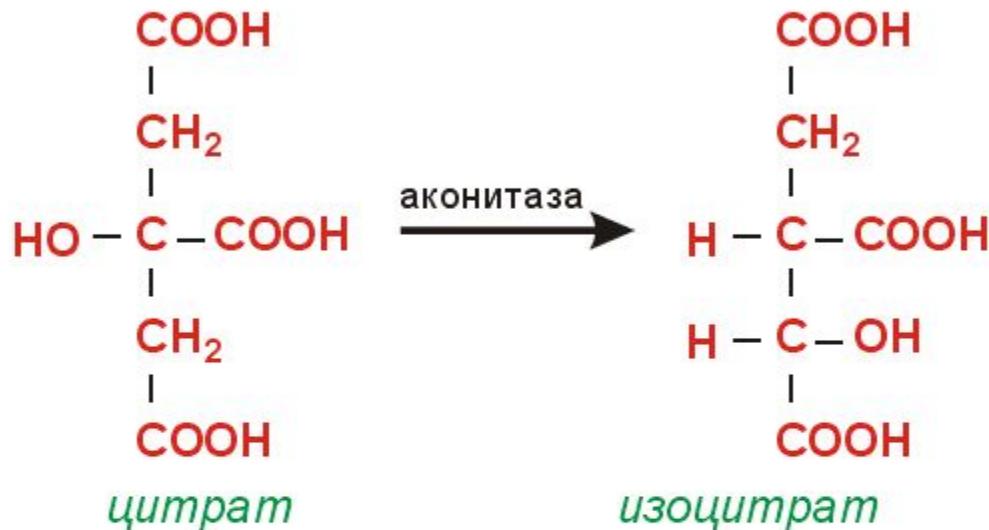
1





Цикл трикарбоновых кислот (цикл Кребса)

2

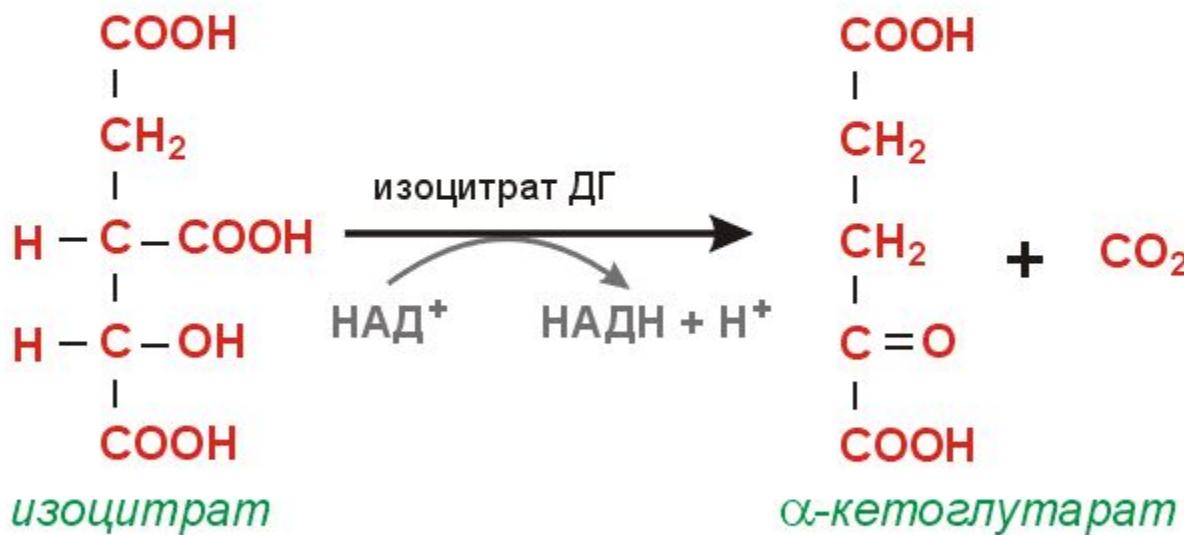




Цикл трикарбоновых кислот (цикл Кребса)

3

Окислительное декарбоксилирование изоцитрата

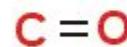
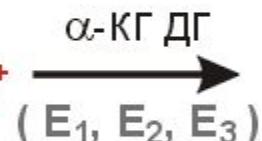




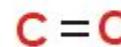
Цикл трикарбоновых кислот (цикл Кребса)

4-6

Окислительное декарбоксилирование α -КГ



α -кетоглутарат



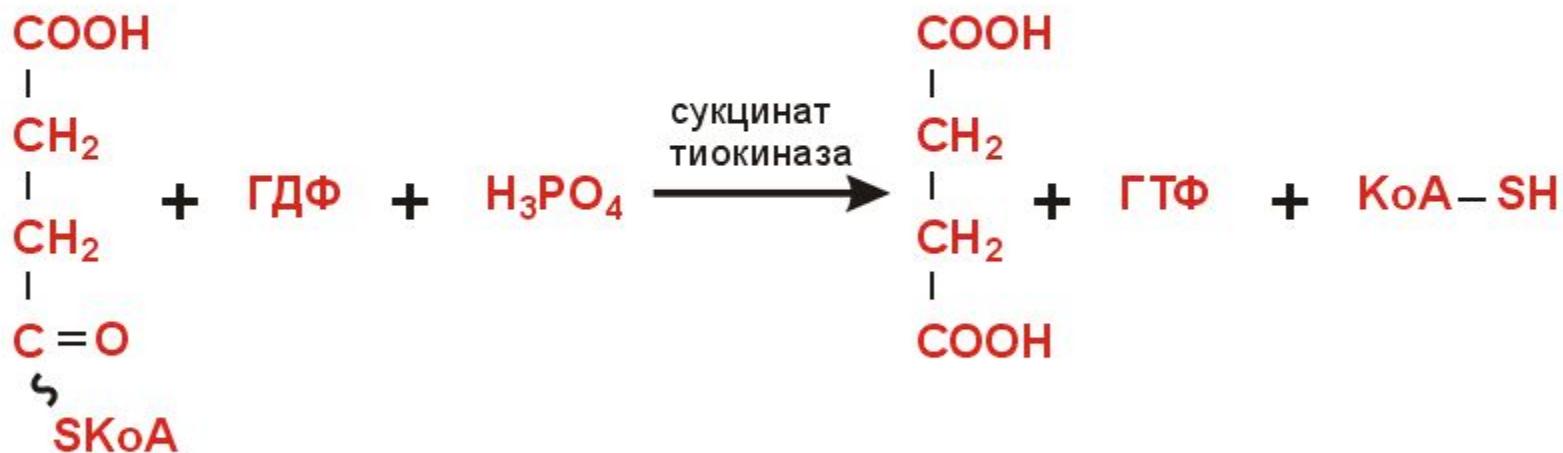
media
METABURG



Цикл трикарбоновых кислот (цикл Кребса)

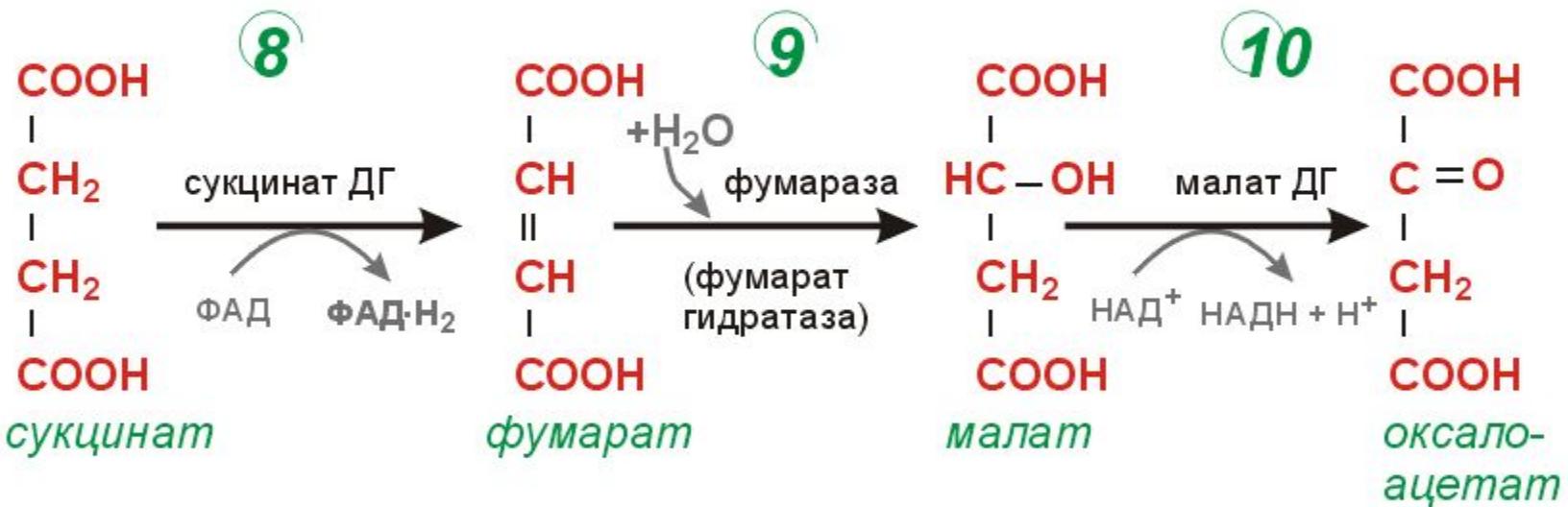
7

Субстратное фосфорилирование





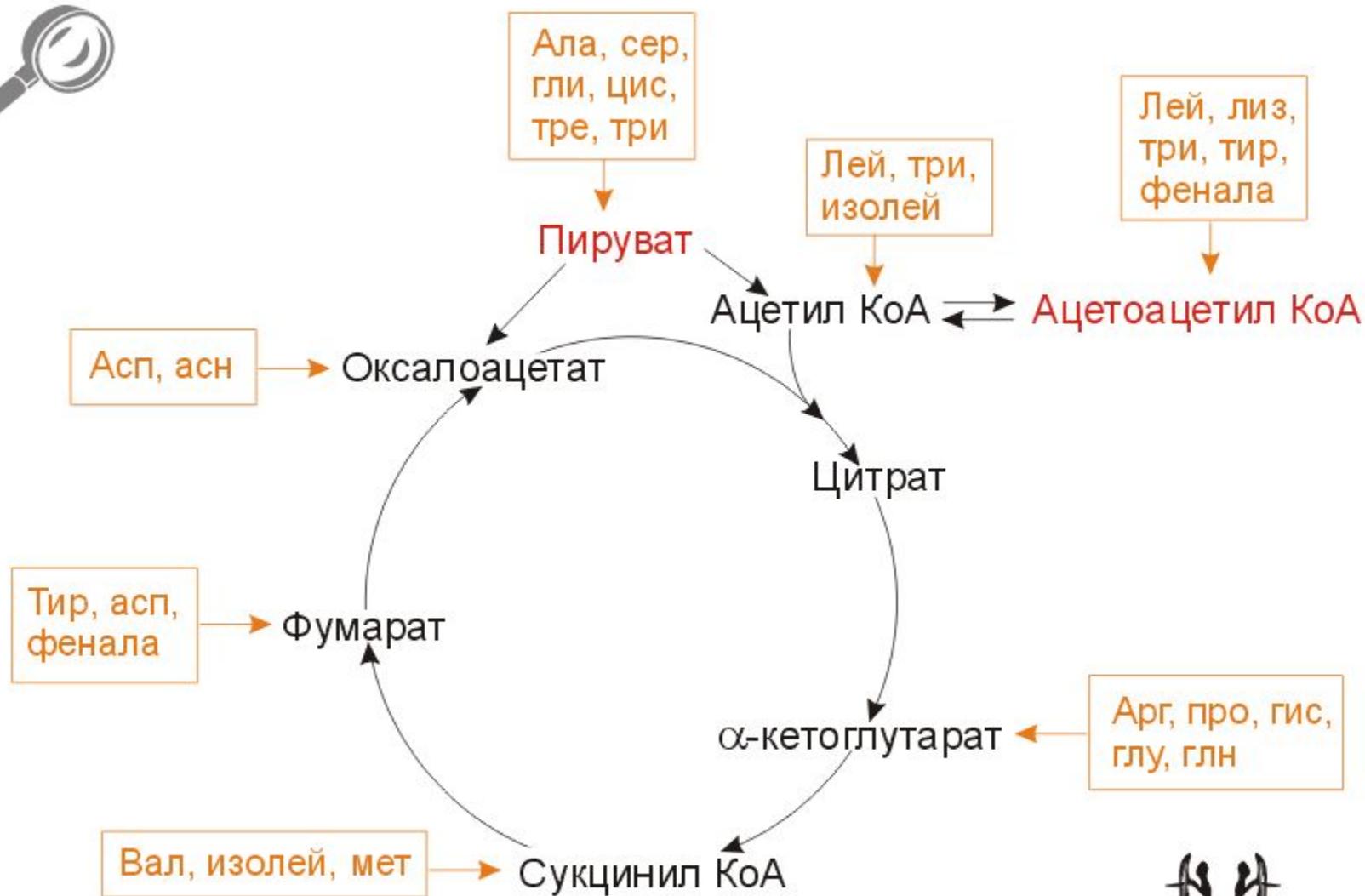
Цикл трикарбоновых кислот (цикл Кребса)





Цикл трикарбоновых кислот (цикл Кребса)

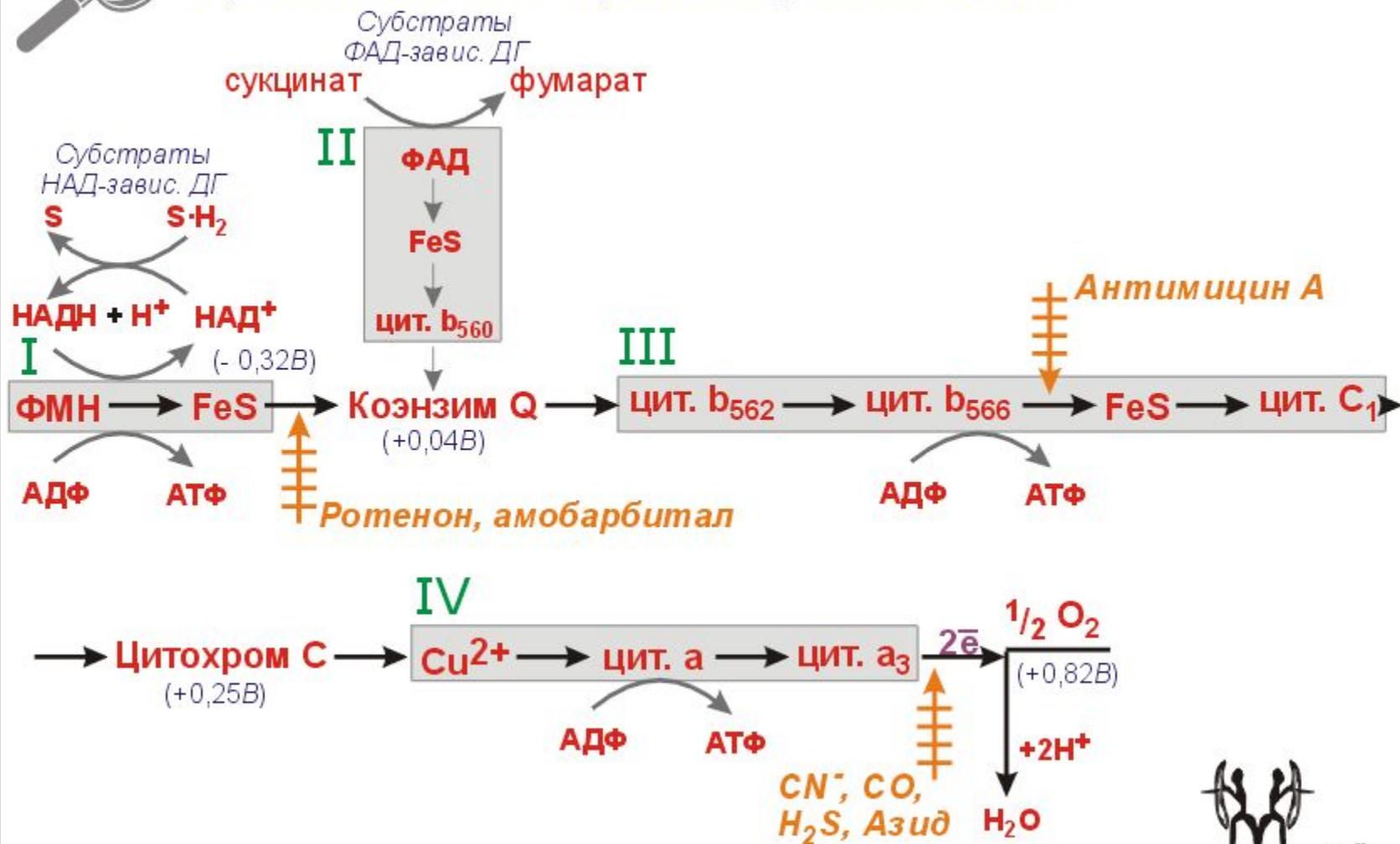








Организация ё-транспортной цепи





Организация ё-транспортной цепи





Организация ё-транспортной цепи

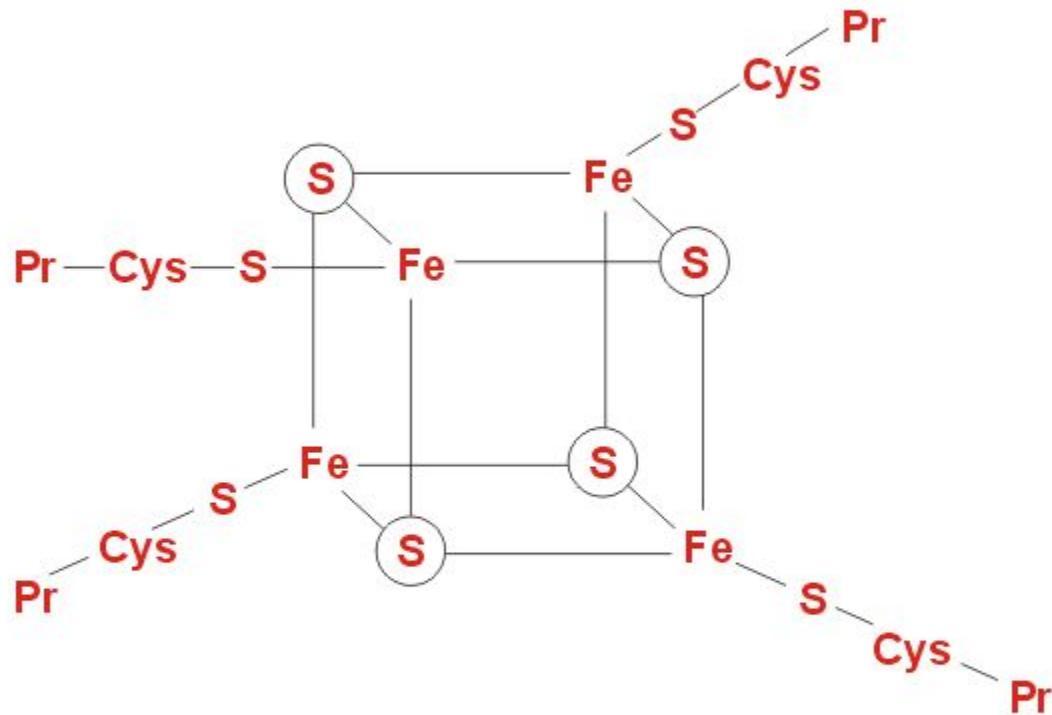
Комплекс I

НАДН-дегидрогеназа = КоQ редуктаза





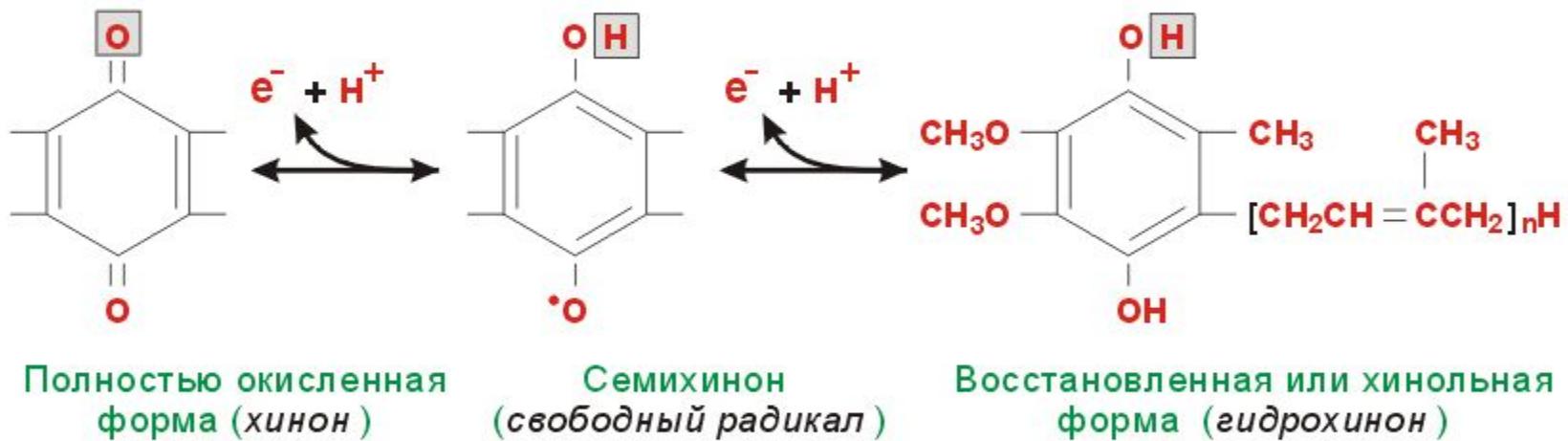
Железо-серные белки [FeS]



S кислотолабильная сера;
Pr апобелок;
Cys остаток цистеина.



Убихинон [Q]





Организация ё-транспортной цепи

Комплекс III

QH₂-дегидрогеназа

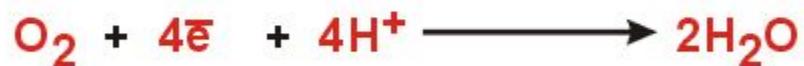




Организация ё-транспортной цепи

Комплекс IV

Цитохромоксидаза





METABURG

2004