
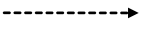




ОБОЗНАЧЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ НА РИСУНКАХ

AATPP	– ацетальдегидтиаминдифосфат
Ac	– ацетил
AcCoA	– ацетилкоэнзим А
CoA	– коэнзим А
Glx	– глиоксилат
Lip	– липоат
MCoA	– малонилкоэнзим А
MMCoA	– метилмалонилкоэнзим А
PrCoA	– пропионилкоэнзим А
Suc	– сукцинат
TPP	– тиаминдифосфат
(ц)	– цис- форма
(т)	– транс- форма
(AcCoA)	– в круглые скобки помещены альтернативные субстраты или продукты реакций
?	– предполагаемое соединение
[10]	– ссылки на литературные источники
1.2.1.10	– коды ферментов согласно: «Enzyme nomenclature» N.Y.: Academic Press Inc, 1992
(2.3.1.9)	– энзим катализирует участие альтернативного субстрата или образование альтернативного продукта, помещенных в круглые скобки
	Сплошными стрелками обозначены известные реакции, штриховыми стрелками – вероятные реакции, жирными стрелками – реакции предшественников изопреноидов и гомоизопреноидов, реакции циклов трикарбоновых кислот, а также реакции, совпадающие на двух или более рисунках.
	
	
RX/Y	– сокращенная запись реакции перехода производного RX в производное RY, где R – органический радикал, а X/Y – OH/CoA, H/Lip, H/TPP соответственно.
6.2.1.13/ H ₃ CCOOH/CoA //2.3.1.12/M//Lip АЦЕТАТ (УКСУСНАЯ К.)	Различие заместителей Y подчеркивается разным числом косых разделительных линий. Код фермента относится к первой не пересеченной записью кода стрелке. Звездочка около кода (ссылки) означает, что продукт (субстрат) реакции является интермедиатом, прочно связанным с ферментом. Косые линии (звездочка) помещаются в начале кода, если производное (интермедиат) расположено ниже кода или слева от него, и в конце кода, если производное (интермедиат) расположено выше кода или справа от него. Отношение фермента к производному при сокращенной записи реакции обозначается соответствующим числом косых линий в начале или в конце кода фермента. Если фермент катализирует взаимопревращение двух производных, то указывающие на них косые линии помещаются по
	
H ₂ CO/TPP 	
H ₃ C АЦЕТАЛЬ- ДЕГИД	

разные стороны записи кода.

Знаки после кодов показывают, что фермент катализирует реакции:

- > – всего ряда метаболитов
- B – требующие участия биотина
- M – в организме млекопитающих
- C – цис- формы соединения
- T – транс- формы соединения
- C-T – цис-транс- перехода
- R – правого зеркального изомера
- S – левого зеркального изомера
- R-S – рацемизации
- R-C – перехода R-изомера в C-форму
- S-T – перехода S-изомера в T-форму
- (+) – правовращающего изомера
- (-) – левовращающего изомера

Приведенные знаки используются описанным способом и в случае употребления вместо кодов ферментов ссылок на литературные источники.