

MOLEKULA	VLOGA
<b>1,25-dihidroksiholekalciferol</b>	sterol, vitamin D3
<b>1,3-bifosfoglicerat</b>	Glikoliza
<b>2-fosfoglicerat</b>	Glikoliza
<b>3-fosfoglicerat</b>	Glikoliza, nastanek Ser, Cis, Gly
<b>3-izopentilpirofasfat</b>	biosinteza holesterola (7), izopren
<b>3-ketoacil-CoA</b>	$\beta$ -oksidacija
<b>5-fosfomevalonat</b>	biosinteza holesterola (5)
<b>5-pirofosfomevalonat</b>	biosinteza holesterola (6)
<b>6-fosfoglukonat</b>	fosfoglukonatna pot
<b>6-fosfoglukono-<math>\delta</math>-lakton</b>	fosfoglukonatna pot
<b>A-1 apolipoprotein</b>	obratni prenos holesterola
<b>acetaldehid</b>	alkoholna fermentacija, razgradnja etanola
<b>acetat</b>	razgradnja alkohola
<b>acetil-CoA</b>	Citratni ciklus, produkt $\beta$ -oksidacije, biosinteza MK, biosinteza holesterola
<b>acetoacetil-CoA</b>	biosinteza holesterola (2)
<b>acil-CoA</b>	$\beta$ -oksidacija
<b>ACP-SH</b>	sinteza MK, prenaša aktivirano acilno skupino
<b>adrenalin</b>	derivat Tyr, nemetiliran noradrenalin
<b>alanin</b>	AK, nastanek piruvata (transaminacija z $\alpha$ -ketoglutaratom)
<b>aldosteron</b>	sterol
<b>aminoaciladenilat</b>	aktivirana AK za vezavo na tRNA
<b>aminoacil-tRNA</b>	AK vezana na tRNA
<b>arginin</b>	AK, ciklus sečnine
<b>asparagin</b>	AK
<b>aspartat</b>	AK, vstopa v ciklus sečnine, biosinteza purinovih in pirimidinskih obročev, izhodna spojina za UTP, CTP
<b>cAMP</b>	sekundarni obveščevalec (3',5' OH skupini povezani v obroč)
<b>cistein</b>	AK
<b>citokrom a/a3</b>	Elektronska prenašalna veriga
<b>citokrom b</b>	Elektronska prenašalna veriga
<b>citokrom c</b>	Elektronska prenašalna veriga
<b>citokrom c1</b>	Elektronska prenašalna veriga
<b>citrat</b>	Citratni ciklus
<b>CoA-SH</b>	Koencim pri citratnem ciklusu, aktivacija MK
<b>CoQ</b>	Elektronska prenašalna veriga
<b>dekstran</b>	rezervni polimer, kvasovke in bakterije
<b>dihidroksiacetofosfat</b>	Glikoliza
<b>dimetilalipirofosfat</b>	biosinteza holesterola (8)
<b>dopamin</b>	derivat Tyr
<b>enoil-CoA</b>	$\beta$ -oksidacija
<b>estradiol</b>	sterol
<b>estrон</b>	sterol
<b>etanol</b>	alkoholna fermentacija
<b>FAD+</b>	koencim, redoks reakcije, oksidant ( $\text{FADH}_2 = \text{reducent}$ ), oksidativna fosforilacija
<b>farnezilpirofosfat</b>	biosinteza holesterola (10)
<b>fenilalanin</b>	AK

<b>feredoksin</b>	Prenos elektronov (fiksacija N2)
<b>flavodoksin</b>	Prenos elektronov (fiksacija N2)
<b>fluoroacetat (FA)</b>	toksin, inhibitor akonitaze (CCK), blokira transport citrata v in iz mt
<b>FMN</b>	Elektronska prenašalna veriga
<b>fosfoenolpiruvat</b>	Glikoliza, nastanek Phe, Tyr, Trp
<b>fruktoza-1,6-bifosfat</b>	Glikoliza
<b>fruktoza-6-fosfat</b>	Glikoliza
<b>fumarat</b>	Citratni ciklus, iztopa iz ciklusa sečnine
<b>geranilpirofosfat</b>	biosinteza holesterola (9)
<b>gliceraldehid-3-fosfat</b>	Glikoliza
<b>glicerol</b>	izhodna spojina za sintezo triacilgliceridov
<b>glicin</b>	AK, sinteza hema
<b>glioksilat</b>	glioksilatni ciklus (iz izo-citrata)
<b>glukoza</b>	Glikoliza
<b>glukoza-6-fosfat</b>	Glikoliza, fosfoglukonatna pot
<b>glutamat</b>	AK, nastanek Gln, Ala, Asp, Arg, Pro, Ser (prek transaminacije $\alpha$ -ketoglutarata), produkt transaminacije $\alpha$ -ketoglutarata
<b>glutamin</b>	AK
<b>glutation</b>	Oksidoreduktički tripeptid
<b>histidin</b>	AK
<b>holat</b>	derivat holesterola
<b>holesterol</b>	izhodna spojina za sintezo sterolov
<b>inulin</b>	rezervni polimer, homopolimer D-fruktoze
<b>izo-citrat</b>	Citratni ciklus
<b>izolevcin</b>	AK
<b>karbamoil-fosfat</b>	ciklus sečnine, izhodna spojina za UTP, CTP
<b>karnitin</b>	Prenašalec acil-CoA v mitohondrij
<b>korizmat</b>	nastanek Tyr, Phe, Trp
<b>kortizol</b>	sterol
<b>laktat</b>	Mlečnokislinska fermentacija
<b>lanosterol</b>	biosinteza holesterola (13)
<b>L-argininosukcinat</b>	ciklus sečnine
<b>L-citrulin</b>	ciklus sečnine
<b>L-hidroksiacetil-CoA</b>	$\beta$ -oksidacija
<b>lizin</b>	AK
<b>L-ornitin</b>	ciklus sečnine
<b>malat</b>	Citratni ciklus
<b>malonil-CoA</b>	biosinteza MK
<b>metilmalonin-CoA</b>	intermediat razgradnje propionil-CoA
<b>metionin</b>	AK, nastanek SAM (z ATP)
<b>mevalonat</b>	biosinteza holesterola (4)
<b>Mo-Fe protein</b>	Prenos elektronov (fiksacija N2)
<b>N-acetilglukozamin</b>	Gradniki oligosaharidov v glikoproteinih
<b>N-acetylnevrimat</b>	Gradniki oligosaharidov v glikoproteinih
<b>NAD+</b>	koencim, redoks reakcije, oksidant (NADH = reducent), oksidativna fosforilacija
<b>NADP+</b>	koencim, anabolne reakcije, oksidant (NADPH = reducent), redoks reakcije
<b>NDP-sladkorji</b>	aktivirani monosaharidi
<b>noradrenalin</b>	derivat Tyr

<b>oksalacetat</b>	Citratni ciklus, glukoneogeneza, nastanek Asp
<b>pirodoksalfosfat (PLP)</b>	transaminacija, prostetična skupina aminotransferaze
<b>pirodoksaminsfosfar (PMP)</b>	transaminacija, prostetična skupina aminotransferaze
<b>pirofosfat</b>	regulacija nastajanja NDP-sladkorjev, produkt glioksilatnega ciklusa, produkt aktivacije MK, nastane po vezavi AK na tRNA
<b>piruvat</b>	Glikoliza, nastanek Ala, Val, Leu
<b>progesteron</b>	sterol
<b>prolin</b>	AK
<b>propionil-CoA</b>	končni produkt $\beta$ -oksidacije MK z lihim številom C atomov
<b>riboza-5-fosfat</b>	fosfoglukonatna pot, nastanek His, izhodna spoina za GMP in AMP
<b>ribuloza-5-fosfat</b>	fosfoglukonatna pot
<b>S-Adenozinhomocistein</b>	Podeoben SAM
<b>SAM (S-Adenzilmethionin)</b>	metilacija AK, baz v DNA in tRNA, noradrenalina, koencim za prenos skupine z enim C atomom
<b>sečnina</b>	produkt ciklusa sečnine
<b>serin</b>	AK, nastanek Cis, Gly
<b>Sfingozin</b>	izhodna spojina za sintezo sfingolipidov
<b>sigmasterol</b>	biosinteza holesterola (12)
<b>skvalen</b>	biosinteza holesterola (11)
<b>sukcinat</b>	Citratni ciklus
<b>sukcinil-CoA</b>	Citratni ciklus, produkt razgradnje propionil-CoA, sinteza hema
<b>tetrahidrogolat FH4</b>	sinteza Gly, koencim za prenos skupine z enim C atomom
<b>tiroksin</b>	derivat Tyr
<b>tirozin</b>	AK, izhodna spojina za (nor)adrenalin, tiroksin, melanin
<b>treonin</b>	AK
<b>triptofan</b>	AK
<b>urat</b>	produkt razgradnje AMP
<b>valin</b>	AK
<b><math>\alpha</math>-ketoglutarat</b>	Citratni ciklus, nastanek Glu, Ser (transaminacija Glu), transaminacija AK v $\alpha$ -ketokiselne
<b><math>\alpha</math>-ketokislina</b>	produkt transaminacije AK
<b><math>\beta</math>-hidroksi-<math>\beta</math>-metilglutaril -CoA</b>	biosinteza holesterola (3)