

Стандартные обозначения некоторых тривиальных названий химических соединений

Ala ^a —аланин	Leu—лейцин
AMP, ADP, APT ^{a*} —аденозин-5'-моно-, ди- и трифосфаты	Lys—лизин
cAMP—циклический аденозинмонофосфат	Man—манноза
Arg ^a —аргининоз	Met—метионин
Arg—аргинин	NAD, NADH — никотинамидадениндинуклеотид и его восстановительная форма
Asn—аспарагин	NADP, NADPH — никотинамидадениндинуклеотидфосфат и его восстановительная форма
Asp—аспарагиновая кислота	NMN — никотинамидмононуклеотид
Asx—аспарагиновая кислота или аспарагин	Orn—орнитин
CMP, CDP, CTP—цитидин-5'-моно-, ди- и трифосфаты	Phe—фенилаланин
CoA—коэнзим А	P _i —неорганический фосфат
CoASAc—ацетилкоэнзим А	PP _i —неорганический пиродифосфат
Cys—цистеин	Pro—пролин
FAD, FADH ₂ — флавинадениндинуклеотид и его восстановительная форма	Rib, dRib—рибоза, 2-дезоксирибоза
FMN, FMNH ₂ — флавинмононуклеотид и его восстановительная форма	Q, QH ₂ —убихинон, убихинол
Fuc—фруктоза	Ser—серин
Fru—фруктоза	Thr—треонин
Gal—галактоза	1MP, TDP, TTP—рибозилтимин-5'-моно-, ди- и трифосфаты
Glc—глюкоза	Tyr—триптофан
GlcA—глюкуроновая кислота (аналогично другим уровневым к-там)	Tyr—тирозин
GlcN—глюкозамин	UMP, UDP, UTP—уридин-5'-моно-, ди- и трифосфаты
GlcNAc—ацетилглюкозамин (аналогично другим дезоксисахарам и их ацетилпроизводным)	Val—валин
Gln—глутамин	АКТГ—адренкортикотропный гормон
Glu—глутаминовая кислота	АХ—ацетилхолин
Glx—глутамин или глутаминовая кислота	ГАМК—гамма-аминомасляная кислота
Gly—глицин	ДАС-На—додецилсульфат натрия
GMP, GDP, GTP—гуанозин-5'-моно-, ди- и трифосфаты	ДОФА—диоксифенилаланин
GSH, GSSG—глутатион и его окисленная форма	ДНК—дезоксирибонуклеиновая кислота
His—гистидин	ДОХ-На—дезоксиколат натрия
Hyl—оксализин	РНК—рибонуклеиновая кислота
Hyp—оксипролин	pРНК—рибосомная РНК
Ile—изолейцин	mРНК—матричная (информационная, ядерная) РНК
IMP, IDP, ITP—инозин-5'-моно-, ди- и трифосфаты	tРНК—транспортная РНК
	Glu-tРНК и т. п.—аминоацилпроизводные РНК
	ТХУ—трихлоруксусная кислота
	трис—трис (оксиметил)—аминометан
	ЭГТА—этиленгликольтетраацетат
	ЭДТА—этилендиаминтетраацетат

^aСтандартные обозначения аминокислот и моносахаридов допустимо употреблять в сокращенном виде при написании структур, а также в таблицах и на рисунках.

^{a*}Соответствующие дезоксирибонуклеотиды обозначаются путем добавления латинской строчной буквы d перед трехбуквенным символом.