

Стандартные обозначения некоторых тривиальных названий химических соединений

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

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

**Соответствующие дезоксирибонуклеотиды обозначаются путем добавления латинской строчной буквы d перед трехбуквенным символом.