

Стандартные обозначения некоторых тривиальных названий химических соединений

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

* 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