

Стандартные обозначения некоторых тривиальных названий химических соединений

Ala*—аланин	Leu—лейцин
AMP, ADP, АТР**—аденозин-5'-моно-, ди- и трифосфаты	Lys—лизин
cAMP — циклический аденозинмонофосфат	Man—манноза
Ага*—арабиноза	Met—метионин
Arg—аргинин	NAD, NADH — никотинамидадениндинуклеотид и его восст. форма
Asp—аспарагин	NADP, NADPH — никотинамидадениндинуклеотидфосфат и его восст. 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 пиродфосфат
Cys—цистеин	Pro—пролин
FAD, FADH ₂ — фламинадениндинуклеотид и его восст. форма	Rib, dRib—рибоза, 2-дезоксиррибоза
FMN, FMNH ₂ — фламинимононуклеотид и его восст. форма	Q, QH ₂ —убихинон, убихинол
Fuc—фукоза	Seг—серин
Fru—фруктоза	Thr—треонин
Gal—галактоза	TMP, TDP, TTP—рибозилтимин-5'-моно-, ди- и трифосфаты
Glc—глюкоза	Tpr—триптофан
GlcA—глюкуроновая кислота (аналогично другие уроновые к-ты)	Tyr—тирозин
GlcN—глюкозамин	UMP, UDP, UTP—уридин-5'-моно-, ди- и трифосфаты
GlcNAc—ацетилглюкозамин (аналогично другие дезоксисахара и их ацетилпроизводные)	Val—валин
Gln—глутамин	АКТГ—адренкортикотропный гормон
Glu—глутаминовая кислота	АХ—ацетилахолин
Glx—глутамин или глутаминовая кислота	ГАМК—гамма-аминомасляная кислота
Gly—глицин	ДДС-Na—додецилсульфат натрия
GMP, GDP, GTP—гуанозин-5'-моно-, ди- и трифосфаты	ДОФА—диоксифенилаланин
GSH, GSSG—глутатион и его окисленная форма	ДНК—дезоксиррибонуклеиновая кислота
His—гистидин	ДОХ-Na—дезоксикхолат натрия
Hyl—оксализин	РНК—рибонуклеиновая кислота
Hyp—оксипролин	рРНК—рибосомная РНК
Ile—изолейцин	мРНК—матричная (информационная, ядерная) РНК
IMP, IDP, ITP—инозин-5-моно-, ди- и трифосфаты	тРНК—транспортная РНК
	Glu-тРНК и т. п.—аминоацилпроизводные РНК
	ТХУ—трихлоруксусная кислота
	трис — трис (оксиметил)-аминометан
	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.