

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Стандартные обозначения некоторых тривиальных названий химических соединений

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