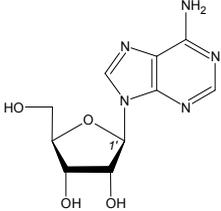
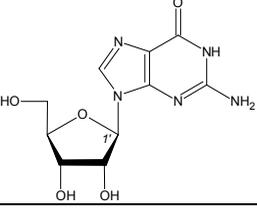
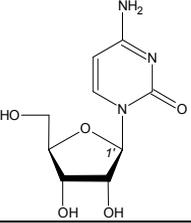
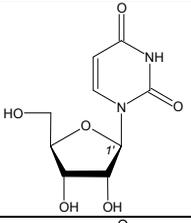
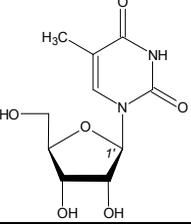


Обозначения, принятые в химии нуклеозидов, нуклеотидов и нуклеиновых кислот

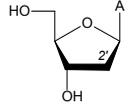
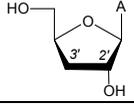
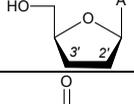
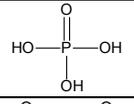
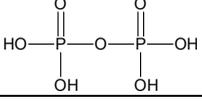
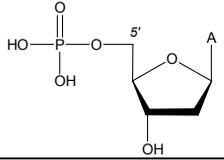
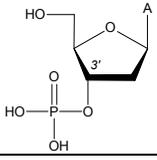
Источник:

*Справочные материалы по биохимии для студентов
дневной и заочной форм обучения / Сост. Л.А. Яковишин. –
Севастополь: Изд-во СевНТУ, 2007. – 44 с.*

Таблица 7 – Обозначения, принятые в химии нуклеозидов, нуклеотидов и нуклеиновых кислот

Обозначение	Значение	Пример
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
A (А)	аденозин	
G (Г)	гуанозин	
C (Ц)	цитидин	
U (У)	уридин	
T (Т)	тимидин	

Продолжение таблицы 7

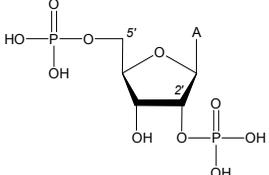
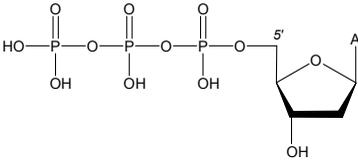
<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
dВ¹	2'-дезоксинуклеозид	dA – 2'-дезоксиаденозин 
d(3')В	3'-дезоксинуклеозид	d(3')A – 3'-дезоксиаденозин 
ddВ	2',3'-дидезоксинуклеозид	ddA – 2',3'-дидезоксиаденозин 
p	фосфат	
pp	дифосфат	
pВ (ВMP)	нуклеозид-5'-фосфат (нуклеозид-5'- монофосфат, 5'-нуклеиловая кислота)	pdA – дезоксиаденозин-5'- фосфат (dAMP – дезоксиаденозинмонофосфат, дезоксиадениловая кислота) 
Вp	нуклеозид-3'-фосфат (нуклеозид-3'- монофосфат, 3'-нуклеиловая кислота)	dAp – дезоксиаденозин-3'- фосфат 

¹ Буквой «В» в таблице 7 условно обозначен нуклеозид.

Продолжение таблицы 7

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
В(2')р	нуклеозид-2'-фосфат (нуклеозид-2'- монофосфат)	<p>A(2')р – аденозин-2'-фосфат</p>
В>р	нуклеозид-2',3'- циклофосфат	<p>A>р – аденозин-2',3'- циклофосфат</p>
В(3',5')>р (сВМР)	нуклеозид-3',5'- циклофосфат (нуклеозид- цикломонофосфат)	<p>A(3',5')>р – аденозин-3',5'- циклофосфат (сАМР – аденозинцикломонофосфат)</p>
ррВ (ВДР)	нуклеозид-5'-дифосфат	<p>ррА (АДР) – аденозин-5'- дифосфат</p>
рВр	нуклеозид-3',5'-дифосфат	<p>рАр – аденозин-3',5'-дифосфат</p>

Продолжение таблицы 7

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
pV(2')p	нуклеозид-2',5'-дифосфат	<p>pA(2')p – аденозин-2',5'-дифосфат</p> 
pppV (ВТР)	нуклеозид-5'-трифосфат	<p>pppdA (dATP) – дезоксиаденозин-5'-трифосфат</p> 
pppVp	нуклеозид-3'-фосфат-5'-трифосфат	<p>pppAp – аденозин-3'-фосфат-5'-трифосфат</p> 