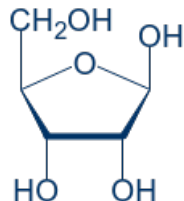




РИБО́ЗА

РИБО́ЗА, моносахарид из группы пентоз. В виде β-фуранозы входит в состав рибонуклеиновых кислот.



Продукты восстановления Р. – спирт рибит, служащий компонентом мн. витаминов и коферментов, и дезоксирибоза – углеводная составляющая ДНК. D-рибозо-5-фосфат – промежуточный продукт пентозофосфатного цикла и фотосинтеза; входит в состав некоторых полимеров клеточной стенки и капсулы бактерий. В составе 5-фосфо-α-D-рибофуранозилпирофосфата участвует в биосинтезе рибонуклеотидов.