



ТИМИДИ́Н

Авторы: М. Г. Ивановская

ТИМИДИ́Н [1-(β-2-дезоксид-рибофуранозил)тимин], дезоксирибонуклеозид, содержащий пиримидиновое основание тимин и дезоксирибозу. Входит в состав ДНК и тимидинфосфорных кислот. В качестве минорного соединения в тРНК встречается аналог Т. — риботимидин, образующийся в результате метилирования уридина. Свойство Т. включаться только в ДНК широко используется в биохимич. исследованиях для изучения метаболизма ДНК. Синтетич. аналог Т. — 3-азидотимидин — лекарственный препарат, применяемый для лечения ретровирусных заболеваний, в т. ч. СПИДа; его действие основано на способности конкурентно ингибировать [обратную транскриптазу](#).