



ЦИТИДИН

ЦИТИДИН (1-β-D-рибофуранозилцитозин), рибонуклеотид, состоящий из остатков [цитозина](#) и [D-рибозы](#); входит в состав рибонуклеиновых и цитидинфосфорных кислот, а также большого числа коферментов, участвующих в биосинтезе фосфолипидов, полисахаридов и бактериальных тейхоевых кислот. На 3′-конце всех транспортных РНК содержатся два остатка Ц. в составе триплета ССА. Стереоизомер Ц. – цитозинарабинозид – лекарственный препарат, используется для ингибирования биосинтеза ДНК при лечении лейкемии.