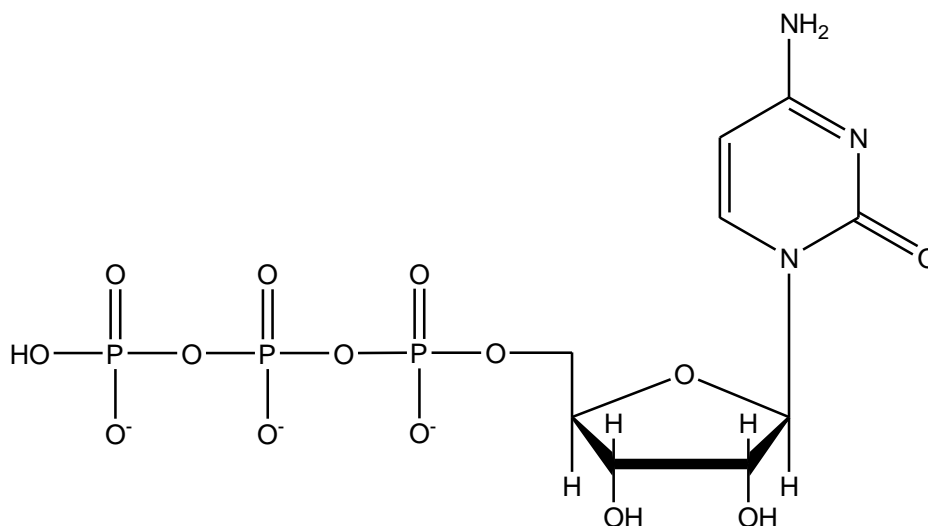


## Информация о продукте

**Название продукта:** цитидин-5'-трифосфат (CTP).

**Кат. номер:** N-rC0100-w, N-rC1000-w, N-rC1000-ML-w, N-rC0100-te, N-rC1000-te, N-rC1000-ML-te



Молекулярная формула (кислота):  $C_9H_{16}N_3O_{14}P_3$

Молекулярная масса (кислота): 483.156 г/моль

### Описание:

Продукт представляет собой стерильный 100 мМ раствор цитидин-5'-трифосфата **в виде аммонийной соли в воде или в ТЕ-буфере**<sup>1</sup>.

Продукт протестирован на присутствие эндо- и экзонуклеазной активности и свободен от примесей ДНКаз и РНКаз. **Чистота нуклеотида по данным ВЭЖХ не менее 98%**. Функциональная активность подтверждена *in vitro* в реакции транскрипции.

**Область применения:** субстрат для синтеза РНК в реакции транскрипции.

Цитидин-5'-трифосфат (CTP) производится в соответствии с ТУ 9399-001-11849709-2016.

Только для ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕЛЕЙ.

### Состав продукта:

Каталожный номер	Название	Состав	Количество
N-rC0100-w	Цитидин-5'-трифосфат (CTP)	100 мМ раствор аммонийной соли в воде	100 мкл
N-rC1000-w			1000 мкл
N-rC1000-ML-w			по запросу, мл
N-rC0100-te		100 мМ раствор аммонийной соли в ТЕ-буфере	100 мкл
N-rC1000-te			1000 мкл
N-rC1000-ML-te			по запросу, мл

<sup>1</sup> ТЕ-буфер: 10 мМ Трис-НСl, 1 мМ ЭДТА, рН 7,5.

**Условия хранения и транспортирования:**

Длительное хранение при температуре  $-20^{\circ}\text{C}$ . Транспортируется в замороженном виде, допускается размораживание раствора и транспортирование при температуре окружающей среды.

**Срок годности:** 12 месяцев.