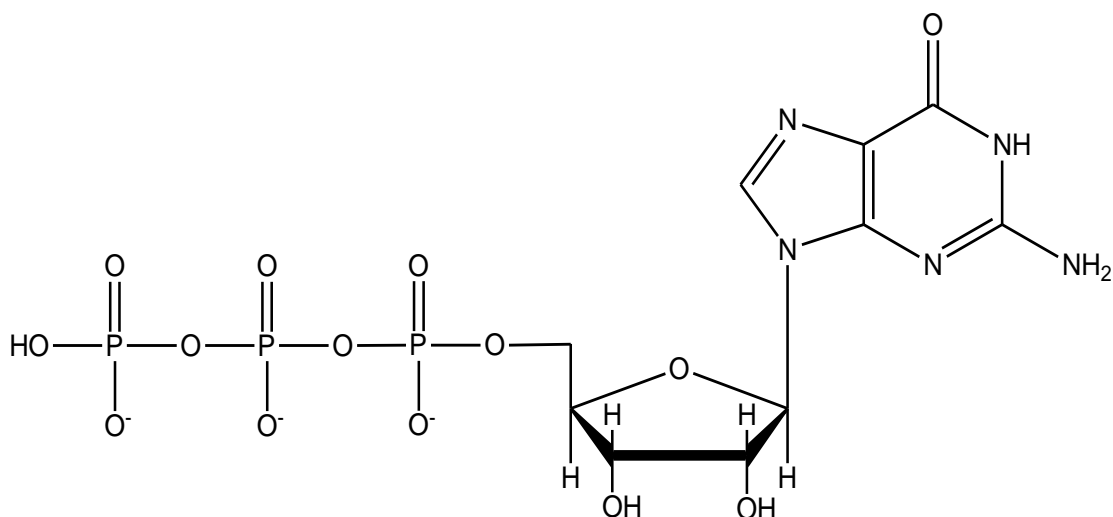


## Информация о продукте

**Название продукта:** гуанозин-5'-трифосфат (GTP).

**Кат. номер:** N-rG0100-w, N-rG1000-w, N-rG1000-ML-w, N-rG0100-te, N-rG1000-te, N-rG1000-ML-te



Молекулярная формула (кислота):  $G_{10}H_{16}N_5O_{14}P_3$

Молекулярная масса (кислота): 523.18 г/моль

### Описание:

Продукт представляет собой стерильный 100 мМ раствор гуанозин-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.

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

Только для исследовательских целей.

### Состав продукта:

Каталожный номер	Название	Состав	Количество
N-rG0100-w	Гуанозин-5'-трифосфат (GTP)	100 мМ раствор аммонийной соли в воде	100 мкл
N-rG1000-w			1000 мкл
N-rG1000-ML-w			по запросу, мл
N-rG0100-te		100 мМ раствор аммонийной соли в ТЕ-буфере	100 мкл
N-rG1000-te			1000 мкл
N-rG1000-ML-te			по запросу, мл

<sup>1</sup> ТЕ-буфер: 10 мМ Трис-HCl, 1 мМ ЭДТА, pH 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.