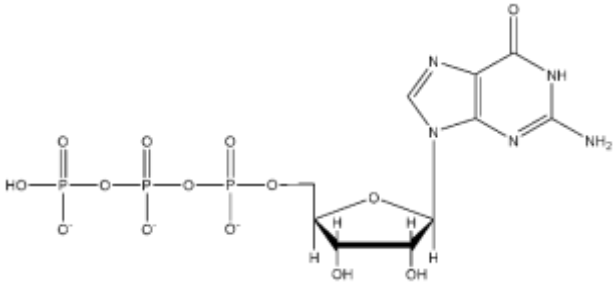
Общество с ограниченной ответственностью
«Биолабмикс»
ИНН 5408278957 КПП 540801001
630090, Новосибирская обл., г. Новосибирск,
ул. Инженерная, дом № 28
Tel/Fax: +7(383)363-51-91, Tel: +7(383)363-22-40
E-mail: sales@biolabmix.ru

Гуанозин-5′-трифосфат (GTP)

Кат. номер: N-rG0100-w, N-rG1000-w, N-rG0100-te, N-rG1000-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**[1]. 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.

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-rG0100-te		100 мМ раствор аммонийной соли в ТЕ-буфере	100 мкл
N-rG1000-te			1000 мкл

[1] ТЕ-буфер: 10 мМ Трис-HGl, 1 мМ ЭДТА, pH 7,5.

Условия хранения и транспортировки:

Длительное хранение при температуре -20°С.

Транспортируется в замороженном виде, допускается размораживание раствора и транспортирование при температуре окружающей среды.

Срок годности 12 месяцев.

Предназначен только для научно-исследовательских целей.