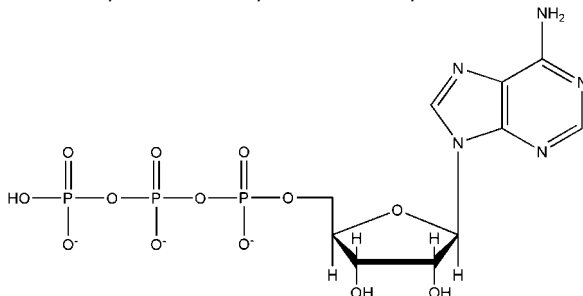


Аденозин-5'-трифосфат (АТФ)

Кат. номер: N-rA0100-w, N-rA1000-w, N-rA0100-te, N-rA1000-te.



Молекулярная формула (кислота): $C_{10}H_{16}N_5O_{13}P_3$

Молекулярная масса (кислота): 507.181 г/моль

Описание:

Продукт представляет собой стерильный 100 мМ раствор аденозин-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.

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

Состав продукта:

Каталожный номер	Название	Состав	Количество
N-rA0100-w	Аденозин-5'-трифосфат (АТФ)	100 мМ раствор аммонийной соли в воде	100 мкл
N-rA1000-w			1000 мкл
N-rA0100-te		100 мМ раствор аммонийной соли в ТЕ-буфере	100 мкл
N-rA1000-te			1000 мкл

¹ ТЕ-буфер: 10 мМ Трис-НСl, 1 мМ ЭДТА, pH 7,5.

Условия хранения и транспортировки:

Длительное хранение при температуре -20°C .

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

Срок годности 12 месяцев.

Предназначен только для научно-исследовательских целей.