

## Набор миди-dNTP

Для исследовательских работ *in vitro*

### Набор 100mM растворов dATP, dCTP, dGTP, dTTP

Кат.№	Объем	Концентр.
IT-251	4x0,25мл	100 мМ каждого
IT-255	20x0,25мл	100 мМ каждого

Качество реактивов гарантируется на протяжении не менее 1 года, при хранении всех реактивов при температуре -20°C

#### Описание:

Набор мини-dNTP содержит растворы 4-х индивидуальных дезоксинуклеотидов (pH ~ 7.5), в конечной концентрации 100 мМ каждого.

#### Чистота/Качество:

Чистота индивидуальных дезоксинуклеотидов не менее 98% по результатам УФ-теста и ОФ HPLC- хроматографии на Prontosil-C18 при градиентном элюировании.

#### dATP

**2'-Дезокси-аденозин-5'- трифосфат,**  
(Натриевая соль)

Молекулярная формула:  $C_{10}H_{13}N_5O_{12}P_3$   
Молекулярная масса: 488,16

#### dCTP

**2'-Дезокси-цитидин-5'- трифосфат,**  
(Натриевая соль)

Молекулярная формула:  $C_9H_{13}N_3O_{13}P_3$   
Молекулярная масса: 464,13

#### dGTP

**2'-Дезокси-гуанозин-5'- трифосфат,**  
(Натриевая соль)

Молекулярная формула:  $C_{10}H_{13}N_5O_{13}P_3$   
Молекулярная масса: 504,16

#### dTTP

**2'-Дезокси-тимидин-5'- трифосфат,**  
(Натриевая соль)

Молекулярная формула:  $C_{10}H_{14}N_2O_{14}P_3$   
Молекулярная масса: 479,14