

Набор мини-dNTP

Для исследовательских работ *in vitro*

Набор 100mM растворов dATP, dCTP, dGTP, dTTP

Кат.№	Объем	Концентр.
IT-101	4x0,1мл	100 мМ каждого
IT-105	20x0,1мл	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