

**Смесь dNTP**Для исследовательских работ *in vitro***Смесь dATP,dCTP,dGTP,dTTP**

Кат.№	Объем	Концентр.
TM-01	0,4мл	2,5мМ каждого
TM-05	5x0,4мл	2,5мМ каждого

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

**Описание:**

Смесь dNTP представляет собой водную стерильную эквимольную смесь 4-х индивидуальных дезоксинуклеотидов ( рН ~ 7.5), в конечной концентрации 2,5мМ каждого .

**Чистота/Качество:**

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

**Разведения dNTP**

50мкл ПЦР реакция		
Смесь dNTP	2мкл	4мкл
Конечная концентрация	100мкМ	200мкМ

**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