

Смесь dNTP^{PLUS}Для исследовательских работ *in vitro***Смесь dATP,dCTP,dGTP,dUTP**

Кат.№	Объем
TMU-01	0,4мл
TMU-05	5x0,4мл

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 dATP, dCTP, dGTP индивидуальных дезоксинуклеотидов (pH ~ 7.5), в конечной концентрации 2,5мМ каждого и dUTP в концентрации 7,5мМ.

Чистота/Качество:

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

Применение:

Смесь dNTP^{PLUS} применяется в «антиконтаминационной» ПЦР для предотвращения получения ложноположительных результатов от предшествующих амплификаций

Разведения dNTP

50мкл ПЦР реакция		
Смесь dNTP ^{PLUS}	2мкл	4мкл
Конечная концентрация	100мкМ dA,dC,dG 300мкМ dU	200мкМ dA,dC,dG 600 мкМ dU

dATP

2'-Дезокси-аденозин-5'- трифосфат,
(Натриевая соль)
Молекулярная формула: C₁₀H₁₃N₅O₁₂P₃
Молекулярная масса: 488,16

dCTP

2'-Дезокси-цитидин-5'- трифосфат,
(Натриевая соль)
Молекулярная формула: C₉H₁₃N₃O₁₃P₃
Молекулярная масса: 464,13

dGTP

2'-Дезокси-гуанозин-5'- трифосфат,
(Натриевая соль)
Молекулярная формула: C₁₀H₁₃N₅O₁₃P₃
Молекулярная масса: 504,16

dUTP

2'-Дезокси-уридин-5'- трифосфат,
(Натриевая соль)
Молекулярная формула: C₉H₁₂N₂O₁₄P₃
Молекулярная масса: 465,12