



dNTP Mix

N9013 1mL

Concentração: 10mM cada

Armazenar a -20°C

Apenas para uso em pesquisa

Descrição

dNTP Mix é uma solução aquosa com pH 7.0 contendo dATP, dCTP, dGTP e dTTP, cada uma com uma concentração final de 10mM. O dNTP mix é uma solução pronta para uso desenvolvida para economizar tempo e fornecer alta reprodutibilidade nas reações de PCR ou outras aplicações. O mix diminui as etapas de pipetagem e o risco de erros no preparo da reação.

Aplicações

Para uso direto em PCR, PCR longo, RT-PCR, síntese de cDNA, extensão de primers, sequenciamento de DNA e marcação de DNA.

Limitações de Uso

Este produto foi desenvolvido e fabricado para uso exclusivo em pesquisa científica e uso apenas *in vitro*. O produto não foi testado para uso em diagnósticos ou desenvolvimento de drogas e não está adequado para administração a animais ou humanos.

Informações de Controle de Qualidade

| Método | Especificação | Resultados |
|--|--|--|
| Análise de Pureza | | |
| HPLC coluna C18; detecção UV (na correspondente λ_{max}); fase mobile: A=TEAA 0.1M, pH 7.0; B=60% CH ₃ CN/A) | > 99% | dATP 99.2% dCTP 99.0% dGTP 99.0% dTTP 99.4% |
| Teste LO (teste para detecção de contaminantes desoxiribonucleases e fosfatase) | Não detectado | Aprovado |
| Ensaio de ribonuclease (teste para detecção de contaminantes RNase usando [³ H]-RNA como substrato) | Não detectado | Aprovado |
| Ensaio Funcional | | |
| PCR com Pfu e Taq DNA polimerases | Fragmentos de 1.000 bp a partir de 2ng de DNA genômico | Aprovado |
| pH 7.0-7.5 | | |
| Concentração | | |
| Espectometria | 100±5mM | dATP 100mM dCTP 100mM dGTP 99mM dTTP 100mM |