



BENEFICIAL.BIO

100mM dNTPs set

Cat#BBr006

Taille: 4x1 ml

Conservation

-20°C jusqu'à 24 mois

Caractéristiques

- 100 mM de solutions aqueuses scindé pour chaque nucléotide (dATP, dCTP, dGTP and dTTP) ;
- Livré dans des tubes séparés ;
- Adapté à une gamme variée de réaction ;
- $\geq 99\%$ pure tel que déterminé par analyse HPLC (chromatographie liquide à haute performance).

Description

Le 100 mM dNTP Set contient 1 ml de chaque nucléotide 100 mM sous forme de quatre solutions distinctes (dATP, dCTP, dGTP and dTTP). Les désoxynucléotides conviennent à une utilisation dans la réaction de polymérisation en chaîne (PCR), le séquençage, le remplissage, la traduction de coupure, la synthèse d'ADNc et les réactions de résidu terminal désoxynucléotidyl transférase (TdT).

Protocole

Pour utiliser les dNTPs dans une réaction de PCR, préparer une solution équimolaire de 10mM dNTP

- Ajouter des volumes égaux de chaque dNTP dans un seul flacon pour constituer le mix 100mM dNTPs.
- Bien mélanger la solution
- Diluer le mix 100 mM dNTPs à 1:10 (une part de votre solution pour neuf parts d'eau) avec de l'eau distillée double sans DNase et sans RNase pour constituer le mélange 10 mM dNTPs mix prêt à l'emploi.

Ajouter le volume recommandé de la préparation de 10mM dNTP mix dans votre réaction de PCR.

Le tableau suivant calcule le volume approprié de 10 mM dNTP mix à ajouter à **20 μ l** réaction de PCR :

| Concentration finale de dNTP (mM) | Volume du 10mM dNTP mix (μ l) |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 0.2 | 0.16 |
| 0.5 | 0.4 |
| 1.0 | 0.8 |
| 1.5 | 1.2 |

Précautions

- Vérifier les tampons avant utilisation pour les précipitations.
- Aliquoter les réactifs pour éviter la contamination et les cycles répétés de gel-dégel.
- Pendant l'exécution, portez toujours une blouse de laboratoire, des gants jetables et un équipement de protection.
- Fins de recherches uniquement. Non-adaptés à des fins de diagnostics et de traitement chez les animaux et les humains.