

Datenblatt

BIODEAL-dNTP-Set 4 x 1000 µL

Kat.-Nr.: CH1022,0100

(Nur für Forschung und In-vitro-Anwendungen)

Mindestens haltbar bis:

Aussehen: klare Flüssigkeit

Farbe: transparent

Lieferumfang: 100 µmol dATP in 1000 µL, Charge
100 µmol dCTP in 1000 µL, Charge
100 µmol dGTP in 1000 µL, Charge
100 µmol dTTP in 1000 µL, Charge

Das Produkt besteht aus 4 Tubes á 1000 µL. Im ersten Tube befinden sich 100 µmol dATP, im zweiten 100 µmol dCTP, im dritten 100 µmol dGTP und im vierten 100 µmol dTTP, jeweils gelöst in TE-Puffer (100 mM Tris, pH 7,8, 1 mM EDTA). Damit hat jedes dNTP eine Konzentration von 100 mM.

dATP

Formel: $C_{10}H_{12}N_5O_{12}P_3Na_4$

Molekulargewicht: 579,14

Reinheit (HPLC): > 98 %

dCTP

Formel: $C_9H_{12}N_5O_{13}P_3Na_4$

Molekulargewicht: 555,09

Reinheit (HPLC): > 98 %

dGTP

Formel: $C_{10}H_{12}N_5O_{13}P_3Na_4$

Molekulargewicht: 595,15

Reinheit (HPLC): > 98 %

dTTP

Formel: $C_{10}H_{13}N_5O_{14}P_3Na_4$

Molekulargewicht: 570,10

Reinheit (HPLC): > 98 %

Versand: bei Raumtemperatur

Lagerung: bei - 20 °C

Sicherheitshinweis: Dieses Produkt sollte nur von Personen verwendet werden, die Routine in Laboranwendungen haben. Es sollte laborübliche Schutzkleidung wie Kittel, Handschuhe und Schutzbrillen getragen werden. Bei Kontakt mit Haut und Augen sollten die betroffenen Stellen umgehend mit Wasser gewaschen bzw. ausgespült werden.