

Datenblatt

BIODEAL-dNTP-Mix 1 x 250 µL

Kat.-Nr.: CH1021,0005

(Nur für Forschung und In-vitro-Anwendungen)

Chargen-Nr.:

Mindestens haltbar bis:

Aussehen: klare Flüssigkeit

Farbe: transparent

Das Produkt besteht aus 1 Tube á 250 µL Fertig-Mix. In diesem Tube befinden sich jeweils 5 µmol dATP, dCTP, dGTP und dTTP, gelöst in TE-Puffer (100 mM Tris, pH 7,8, 1 mM EDTA). Damit hat der Fertig-Mix eine Konzentration von 20 mM an jeweils dATP, dCTP, dGTP und dTTP.

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.