

Bitte beachten Sie: Dieses Dokument wurde automatisch erstellt und ist kein Ersatz für das Originaldokument des Herstellers.

Product Datasheet

Biotin-16-dCTP **BYT-ORB64049**

Artikelname	Biotin-16-dCTP
Artikelnummer	BYT-ORB64049
Hersteller Artikelnummer	orb64049
Alternativnummer	BYT-ORB64049-5
Hersteller	Biorbyt
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Biotin-16-dCTP is enzymatically incorporated into DNA/cDNA as substitute for its natural counterpart dCTP. The resulting Biotin-labeled DNA/cDNA probes are subsequently detected using streptavidin conjugated with horseradish peroxidase (HRP), alkali...
Konzentration	1.0 mM-1.1 mM
Molekulargewicht	Theoretical MW: 944.78 g/mol (free acid), Detected MW: 944.23 g/mol (free acid)
Reinheit	95% (HPLC)
Formulierung	filtered solution (30 kDa) in 10 mM Tris-HCl, Color: colorless to slightly yellow, pH: 7.5 0.5
Formel	C ₃₂ H ₅₁ N ₈ O ₁₇ P ₃ S

Anwendungsbeschreibung

Application Notes: Incorporation into DNA/cDNA by: PCR with Taqpolymerasein-house data, Nick Translation with DNase I/DNA Polymerase I, Primer Extension with Klenow exo-, 3-End Labeling with Terminal deoxynucleotidyl Transferase (TdT) , Reverse Transcription with MMLV Reverse Transcriptase. Spectroscopic Propertie: λ_{max} 294 nm, ϵ 9.3 L mmol⁻¹ cm⁻¹ (Tris-HCl, pH 7.5)