

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

Product Datasheet

Aminoallyl-dUTP - Solid, CAS [[116840-18-7]] BYT-ORB533130

Artikelname	Aminoallyl-dUTP - Solid, CAS [[116840-18-7]]
Artikelnummer	BYT-ORB533130
Hersteller Artikelnummer	orb533130
Alternativnummer	BYT-ORB533130-1
Hersteller	Biorbyt
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Aminoallyl-dUTP is recommended for two-step labeling of DNA/cDNA e.g. by PCR, Nick Translation, Primer Extension, 3-End Labeling and Reverse Transcription. It is enzymatically incorporated into DNA/cDNA as substitute for its natural counterpart dTTP....
Molekulargewicht	Theoretical MW: 523.22 g/mol (free acid), Detected MW: 523.02 g/mol (free acid)
Reinheit	95% (HPLC)
Formulierung	solid, Color: white to off-white
CAS Nummer	[116840-18-7]
Formel	C ₁₂ H ₂₀ N ₃ O ₁₄ P ₃

Anwendungsbeschreibung

Application Notes: Incorporation into DNA/cDNA by: PCR with Taqpolymerase in-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} 289 nm, ϵ 7.1 L mmol⁻¹ cm⁻¹ (Tris-HCl, pH 7.5)