

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

## Product Datasheet

### 5-Propargylamino-dCTP-Cy3 BYT-ORB533140

Artikelname	5-Propargylamino-dCTP-Cy3
Artikelnummer	BYT-ORB533140
Hersteller Artikelnummer	orb533140
Alternativnummer	BYT-ORB533140-5
Hersteller	Biorbyt
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	5-Propargylamino-dCTP-Cy3 is recommended for direct enzymatic labeling of DNA/cDNA e.g. by PCR and Nick Translation. It is incorporated as substitute for its natural counterpart dCTP. The resulting Dye-labeled DNA/cDNA probes are ideally suited for ...
Konzentration	1.0 mM-1.1 mM
Molekulargewicht	Theoretical MW: 1132.97 g/mol (free acid), Detected MW: 1132.21 g/mol (free acid)
Reinheit	95% (HPLC)
Formulierung	solution in 10 mM Tris-HCl, Color: pink, pH: 7.5 0.5
Formel	C <sub>43</sub> H <sub>55</sub> N <sub>6</sub> O <sub>20</sub> P <sub>3</sub> S <sub>2</sub>
Anwendungsbeschreibung	Application Notes: Incorporation into DNA/cDNA by: Primer Extension with Klenow fragment, PCR with Taqpolymerase in-house data, Nick Translation with DNase I/DNA Polymerase lin-house data. Spectroscopic Propertie: lambda <sub>exc</sub> 550 nm, lambda <sub>em</sub> 570 nm, epsilon 150.0 L mmol <sup>-1</sup> cm <sup>-1</sup> (Tris-HCl pH 7.5)