

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

## Product Datasheet

### ddCTP, CAS [[66004-77-1]] BYT-ORB65196

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelname              | ddCTP, CAS [[66004-77-1]]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Artikelnummer            | BYT-ORB65196                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Hersteller Artikelnummer | orb65196                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Alternativnummer         | BYT-ORB65196-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hersteller               | Biorbyt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kategorie                | Biochemikalien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produktbeschreibung      | ddCTP...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Konzentration            | 10 mM-11 mM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Molekulargewicht         | Theoretical MW: 451.16 g/mol (free acid), Detected MW: 450.99 g/mol (free acid)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Reinheit                 | 98% (HPLC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Formulierung             | solution in water, Color: colorless to slightly yellow, pH: 7.5 0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CAS Nummer               | [66004-77-1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Formel                   | C <sub>9</sub> H <sub>16</sub> N <sub>3</sub> O <sub>12</sub> P <sub>3</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anwendungsbeschreibung   | Application Notes: SNP: multiplexing by minisequencing, Multiplexed detection of alternatively spliced transcripts, Effect on reverse transcriptase of HIV-1, Molecular dynamic calculations of DNA-polymerase beta-ddCTP complex, Crystal structure with DNA-polymerase-I. Spectroscopic Propertie: lambdamax 271 nm, epsilon 8.9 L mmol <sup>-1</sup> cm <sup>-1</sup> (Tris-HCl, pH 7.5) |