

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

## Product Datasheet

### 8-Oxo-dGTP, CAS [[139307-94-1]] BYT-ORB64224

Artikelname	8-Oxo-dGTP, CAS [[139307-94-1]]
Artikelnummer	BYT-ORB64224
Hersteller Artikelnummer	orb64224
Alternativnummer	BYT-ORB64224-5
Hersteller	Biorbyt
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	8-Hydroxy-dGTP...
Konzentration	10 mM-11 mM
Molekulargewicht	Theoretical MW: 523.18 g/mol (free acid), Detected MW: 522.99 g/mol (free acid)
Pubmed	<a href=https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37717647 target=_blank rel=nofollow>37717647
Reinheit	95% (HPLC)
Formulierung	solution in water, Color: colorless to slightly yellow, pH: 7.5 0.5
CAS Nummer	[139307-94-1]
Formel	C10H16N5O14P3

Anwendungsbeschreibung	Application Notes: Influence on base excision repair, Influence on erroneous incorporation by DNA-polymerases, Hydrolysis to 8-oxo-dGMP by E.-coli MutT, Triggering cell senescence through formation of ROS. Spectroscopic Propertie: $\lambda_{\text{max}}$ 245 nm, $\epsilon$ 12.3 L mmol <sup>-1</sup> cm <sup>-1</sup> (Tris-HCl, pH 7.5)
------------------------	--