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

Product Datasheet

C8-Alkyne-dCTP, CAS [[1374991-80-6 sodium salt 1004297-66-8 free acid]]
BCL-BCT-06-S

Artikelname	C8-Alkyne-dCTP, CAS [[1374991-80-6 sodium salt 1004297-66-8 free acid]]
Artikelnummer	BCL-BCT-06-S
Hersteller Artikelnummer	BCT-06-S
Alternativnummer	BCL-BCT-06-S
Hersteller	baseclick
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	C8-Alkyne-dCTP is easily incorporated into DNA by PCR instead of dCTP using polymerases like Pwo, Deep Vent exo- or KOD XL. The resulting stable and modified PCR fragment is now ready for further functionalization by click chemistry. We recommend a s...
Konzentration	100 mM
Molekulargewicht	571.31 g/mol
Reinheit	95% (HPLC)
Formulierung	Liquid
CAS Nummer	[1374991-80-6 sodium salt 1004297-66-8 free acid]
Formel	C17H24N3O13P3
Anwendungsbeschreibung	This strategic modification enables bioorthogonal conjugation via Cu(I)-catalyzed azide-alkyne cycloaddition (CuAAC), making it a powerful tool for site-specific DNA labeling, molecular tracking, and functionalization during enzymatic synthesis.