

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

Product Datasheet

C8-Alkyne-dUTP, CAS [[1004297-65-7 free acid]] BCL-BCT-05-S

Artikelname	C8-Alkyne-dUTP, CAS [[1004297-65-7 free acid]]
Artikelnummer	BCL-BCT-05-S
Hersteller Artikelnummer	BCT-05-S
Alternativnummer	BCL-BCT-05-S
Hersteller	baseclick
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	C8-Alkyne-dUTP is easily incorporated into DNA by PCR instead of dUTP 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	572.29 g/mol
Reinheit	95% (HPLC)
Formulierung	Liquid
CAS Nummer	[1004297-65-7 free acid]
Formel	C17H23N2O14P3

Anwendungsbeschreibung	C8-Alkyne-dUTP is a modified deoxyuridine triphosphate (dUTP) featuring a C8 alkyne group at the C5 position of the uracil base. It enables site-specific DNA labeling via Cu(I)-catalyzed azide-alkyne cycloaddition (CuAAC), supporting a wide range of downstream applications in molecular biology, diagnostics, and nanobiotechnology.
------------------------	--