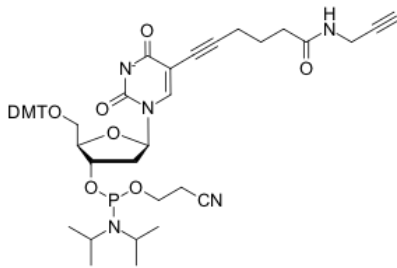


Alkyne dT phosphoramidite

<http://de.lumiprobe.com/p/alkyne-dt-amidite-2>

This reagent is designed for the synthesis of oligonucleotides bearing triple bond (alkyne) in the middle of the chain. Alkyne is attached to the deoxyuridine fragment, and it does not interfere with the hybridization of the complementary strand. This allows the preparation of modified oligonucleotide probes bearing fluorescent dyes, quenchers, and other fragments attached to the middle of the chain by virtue of copper-catalyzed Click chemistry reaction with various azides.

This phosphoramidite is solid, so it is easy to dispense and handle. It is compatible with the standard deblocking conditions.



Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	farbloser Feststoff
Gewichtsspezifisches M+-Inkrement:	437.1
Molekülmasse:	877.96
Molekülformel:	C ₄₈ H ₅₆ N ₅ O ₉ P
Löslichkeit:	gut in Acetonitril, DCM
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, NMR ³¹ P, HPLC-MS
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.
Rechtliche Hinweise:	Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.
Verdünnungsmittel:	Acetonitril
Kopplungsbedingungen:	Standardkopplung, identisch zu normalen Nukleinbasen
Abspaltungsbedingungen:	Ammoniak, 2 Stunden bei Raumtemperatur
Schutzgruppen entfernen:	identisch zu geschützten Nukleinbasen