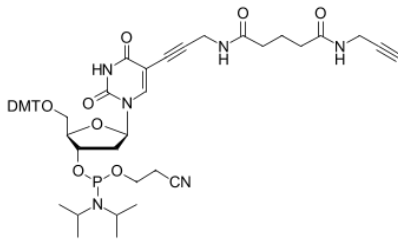


## Alkin-dT-phosphoramidit

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

**Dieses Produkt wird nicht mehr hergestellt und durch [Alkyne dT phosphoramidite](#) ersetzt. Restbestände können noch geliefert werden soweit verfügbar.**

Alkin-dT-phosphoramidit dient der Synthese von Oligonukleotiden mit interner Alkinmodifikation an der Position 5 des Uridins. Die Alkingruppe kann in einer nachfolgenden Click-Chemie-Reaktion für die Konjugation mit Aziden eingesetzt werden.



**Struktur von Alkin-dT-phosphoramidit**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißer Feststoff
Molekülmasse:	935.01
Molekülformel:	$C_{50}H_{59}N_6O_{10}P$
Löslichkeit:	gut in THF, DCM, Acetonitril
Qualitätskontrolle:	NMR $^1H$ , HPLC-MS (90+ %), Funktionstest in der Oligosynthese
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 Monate nach Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ 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.
Kopplungsbedingungen:	6 min Kopplungsdauer; 45 s Oxidationsdauer
Abspaltungsbedingungen:	Ammoniak, 2 Stunden bei Raumtemperatur
Schutzgruppen entfernen:	identisch zu geschützten Nukleinbasen