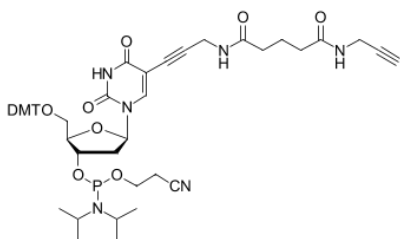


## Alkin-dT-phosphoramidit

<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 $-20\text{ }^{\circ}C$ im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.

Kopplungsbedingungen: 6 min Kopplungsdauer; 45 s Oxidationsdauer

Abspaltungsbedingungen: Ammoniak, 2 Stunden bei Raumtemperatur

Schutzgruppen entfernen: identisch zu geschützten Nukleinbasen