

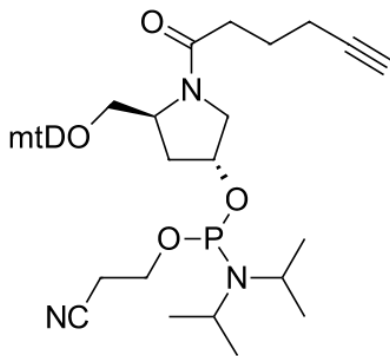
## Alkinamidit, Hydroxyprolinol

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

Phosphoramidit für die Synthese von alkinmodifizierten Oligonukleotiden, die in Click-Chemie-Reaktionen eingesetzt werden können (siehe unser [Click-Chemie-Protokoll](#)).

Das Verdünnungsmittel für dieses Amidit ist Acetonitril; es wird eine Kupplungszeit von fünf Minuten empfohlen. Für die Oligonukleotide können Standard-Entschützungsbedingungen angewandt werden.

Aufgrund der Präsenz einer Dimethoxytrityl-Gruppe können die Oligonukleotide mit HPLC oder Kartusche gereinigt werden, ebenso mittels PAGE.



**Struktur von Alkinamidit**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	farblos, halbfest
Molekülmasse:	713.84
CAS-Nummer:	1357289-02-1
Molekülformel:	C <sub>41</sub> H <sub>52</sub> N <sub>3</sub> O <sub>6</sub> P
IUPAC-Name:	Phosphoramidous acid, N,N-bis(1-methylethyl)-, (3R,5S)-5-[[bis(4-methoxyphenyl)phenylmethoxy]methyl]-1-(1-oxo-5-hexyn-1-yl)-3-pyrrolidiny] 2-cyanoethyl ester
Löslichkeit:	gut löslich in Acetonitril und Dichlormethan
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H (95 %) und <sup>31</sup> P, HPLC-MS
Lagerungsbedingungen:	Lagerbeständigkeit: 12 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.
Verdünnungsmittel:	Acetonitril