Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

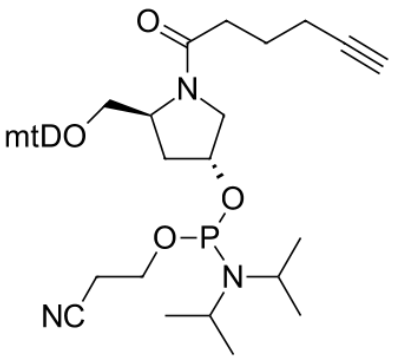
Alkinamidit, Hydroxyprolinol

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:	$C_{41}H_{52}N_3O_6P$
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-pyrrolidinyl 2-cyanoethyl ester
Löslichkeit:	gut löslich in Acetonitril und Dichlormethan
Qualitätskontrolle:	NMR ^{1}H und ^{31}P, HPLC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerbeständigkeit: 12 Monate ab dem Wareneingang bei −20 °C. 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
Schutzgruppen entfernen:	identisch zu geschützten Nukleinbasen