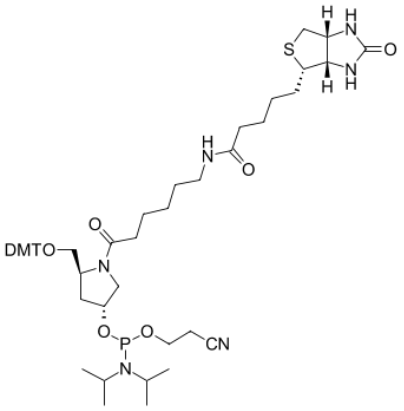
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

Biotinphosphoramidit (Hydroxyprolinol)

http://de.lumiprobe.com/p/biotin-phosphoramidite-pro

Nicht-nukleosidisches Reagenz für die Synthese biotinylierter Oligonukleotide, basierend auf der Hydroxyprolinol-Struktur. Dieses Phosphoramidit enthält eine Dimethoxytrityl-Schutzgruppe für die Aufreinigung des synthetisierten Oligos über C_{18}-Kartuschen bzw. *reversed-phase* HPLC. Es kann verwendet werden, um Biotin an der 5'-Position, der 3'-Position (unter Einsatz von universellem CPG) oder intern einzufügen.

Die Substanz erfordert keine speziellen Bedingungen für Kondensation oder Entschützen.



Struktur von Biotinphosphoramidit

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißes Pulver
Molekülmasse:	959.18
Molekülformel:	$C_{51}H_{71}N_6O_8PS$
Löslichkeit:	gut in Acetonitril, DCM, THF
Qualitätskontrolle:	NMR ^{1}H, ^{31}P, HPLC-MS (95 %), Funktionstest in der Oligosynthese
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
Schutzgruppen entfernen:	identisch zu geschützten Nukleinbasen