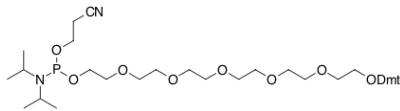


Hexaethylene glycol phosphoramidite

<http://de.lumiprobe.com/p/hexaethyleneglycol-phosphoramidite-spacer-c18>

Spacer phosphoramidite 18 (hexaethylene glycol phosphoramidite) is an amidite reagent for oligonucleotide synthesis. It provides a long hydrophilic linker that can be used for the synthesis of Scorpion-type qPCR probes, for spacing biotin from oligo strand, and for other applications requiring spatial separation of modifier and oligo.



Struktur des Spacer 18 (Hexaethylenglycol) Phosphoramidits

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	farbloses bis gelbliches Öl
Molekülmasse:	784.92
CAS-Nummer:	125607-09-2
Molekülformel:	$C_{42}H_{61}N_2O_{10}P$
Löslichkeit:	gut in den meisten organischen Lösungsmitteln
Qualitätskontrolle:	NMR 1H , ^{31}P , HPLC-MS (95 %), Testung in der Oligo-Synthese
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. 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