

## **Lumiprobe Corporation**

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

USA

Tel.: +1 888 973 6353 Fax: +1 888 973 6354

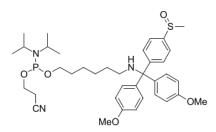
E-Mail: order@lumiprobe.com

## **DMS(O)MT Aminolink C6**

http://de.lumiprobe.com/p/dmsomt-aminolink

Aminolink-Phosphoramidit für die Oligonukleotidsynthese. Die DMS(O)MT-Schutzgruppe ist dem herkömmlichen MMT ähnlich, stellt aber eine weiterentwickelte Alternative dar. DMS(O)MT Aminolink ist uneingeschränkt kompatibel mit Standardkopplungs-, Entschützungs- und Reinigungsprotokollen. Die DMS(O)MT-Gruppe ist jedoch weitaus besser geeignet für DMT-on- und Kartuschenreinigung von Aminooligonukleotiden aufgrund der größeren Stabilität und der besseren Oligonukleotidausbeute. Oligonukleotide, die DMS(O)MT enthalten, sind in Lösung stabiler als MMT-Analoga.

Im Fall der Kartuschenreinigung ermöglicht die DMS(O)MT-Schutzgruppe eine zwei- bis dreifache Erhöhung der Oligonukloetidausbeute, wodurch dieses Reagenz ideal für die Herstellung von Aminooligonukleotiden im Hochdurchsatzverfahren ist.



## Struktur von DMS(O)MT Aminolink C6

## Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform: gelbliches, hochviskoses Öl

Molekülmasse: 681.86

CAS-Nummer: 1173109-53-9 Molekülformel:  $C_{37}H_{52}N_3O_5PS$ 

Löslichkeit: löslich in Acetonitril, Dichlormethan

Qualitätskontrolle: NMR <sup>1</sup>H, <sup>31</sup>P, HPLC (95%)

Lagerungsbedingungen: Lagerbeständigkeit: 12 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C an einem lichtgeschützten

Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen.

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: Abspaltungsbedingungen: Schutzgruppen entfernen: