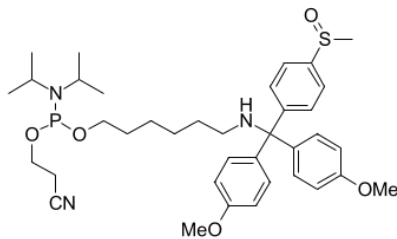


DMS(O)MT Aminolink C6

<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 Amino-oligonukleotiden 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 Oligonukleotidausbeute, wodurch dieses Reagenz ideal für die Herstellung von Amino-oligonukleotiden 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 ₃ O ₅ PS
Löslichkeit:	löslich in Acetonitril, Dichlormethan
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, ³¹ 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:	