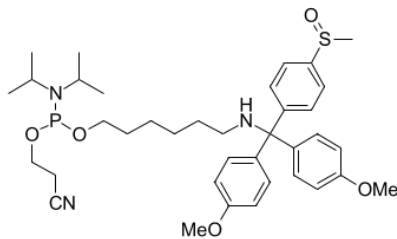


DMS(O)MT Aminolink C6

<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.

Verdünnungsmittel: Acetonitril

Kopplungsbedingungen:

Abspaltungsbedingungen:

Schutzgruppen entfernen: