

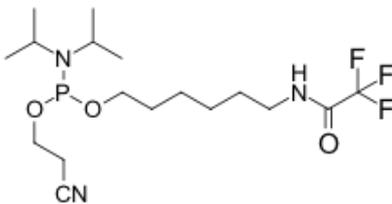
TFA-Aminolinker-C6-Phosphoramidit

<http://de.lumiprobe.com/p/tfa-aminolink-phosphoramidite>

Dieses Produkt wird nicht mehr hergestellt und durch [DMS\(O\)MT Aminolink C6](#) ersetzt. Restbestände können noch geliefert werden soweit verfügbar.

Mit einer N-Trifluoracetylgruppe (TFA) geschütztes Aminolink-C6-Phosphoramidit für die Synthese 5'-aminmodifizierter Oligonukleotide. Die TFA-Schutzgruppe wird während des Entschützens mit Ammoniak sanft entfernt und erfordert keine zusätzlichen Schritte. Falls erforderlich, kann das modifizierte Oligonukleotid mittels Ionenaustauschchromatographie oder Gelelektrophorese aufgereinigt werden.

Am 5'-Terminus aminmodifizierte Oligos eignen sich für die Produktion von DNA-Arrays und für die weitergehende 5'-terminale Modifikation mit NHS-Estern.



Struktur von TFA-Aminolink-C6-Phosphoramidit

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	farblose bis gelbliche Flüssigkeit
Molekülmasse:	413.42
CAS-Nummer:	133975-85-6
Molekülformel:	$C_{17}H_{31}N_3F_3O_3P$
Löslichkeit:	gut in Acetonitril, THF, DCM
Qualitätskontrolle:	NMR 1H , NMR ^{31}P , Funktionstest
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 Monate nach Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.
Verdünnungsmittel:	Acetonitril
Kopplungsbedingungen:	Standardkopplung, identisch zu normalen Nukleinbasen
Schutzgruppen entfernen:	identisch zu geschützten Nukleinbasen