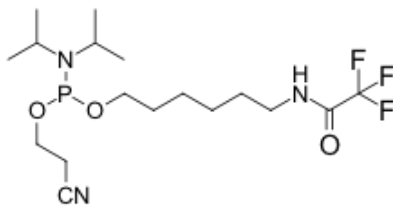


TFA-Aminolinker-C6-Phosphoramidit

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 Gelelektrophores 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 ₃ F ₃ O ₃ P
Löslichkeit:	gut in Acetonitril, THF, DCM
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, NMR ³¹ P, Funktionstest
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 Monate nach Wareneingang bei –20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.
TN VED Code:	3822000000
:	Acetonitril
Kopplungsbedingungen:	Standardkopplung, identisch zu normalen Nukleinbasen
Schutzgruppen entfernen:	identisch zu geschützten Nukleinbasen