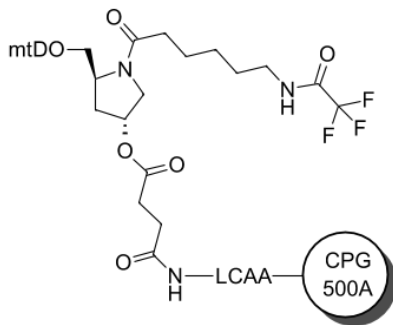


TFA-Amino-Modifizier CPG 500

<http://de.lumiprobe.com/p/tfa-amino-modifizier-cpg-500>

Dieses *controlled pore glass* (CPG) Trägermaterial mit hoher Bindekapazität ist für die Synthese bis zu 50 Basen langer Oligonukleotide mit 3'-Aminogruppe ausgelegt. Die Aminogruppe trägt eine Trifluoroacetyl(TFA)-Schutzgruppe, die leicht unter Standardbedingungen entfernt werden kann.

Das Reagenz basiert auf Hydroxyprolinol, einer universellen Nicht-Nukleosid-Struktur, die natürlicherweise enantiomerenrein ist (bei der Kondensierung bilden sich keine Isomere) und stabil unter allen Bedingungen der Oligonukleotidsynthese und -entschützung.



TFA-Amino-Modifizier CPG 500

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	cremefarbene Beads
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H und HPLC-MS (95 %) der gebundenen Substanz, Kapazitätsmessung
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 Wochen. Trocken lagern.
Porengröße / Å:	500
Typische Kapazität / μmol·g ⁻¹ :	50–80
Kopplungsbedingungen:	Standardkopplung, identisch zu normalen Nukleinbasen
Abspaltungsbedingungen:	Ammoniak, 2 Stunden bei Raumtemperatur
Schutzgruppen entfernen:	identisch zu geschützten Nukleinbasen