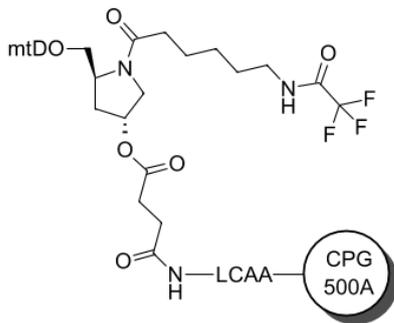


TFA-Amino-Modifizier CPG 500

<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 |