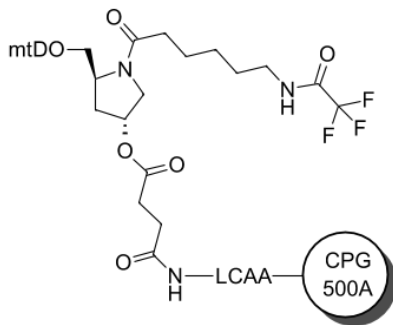


TFA-Amino-Modifizier CPG 500

<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. |
| Rechtliche Hinweise: | Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen. |
| 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 |