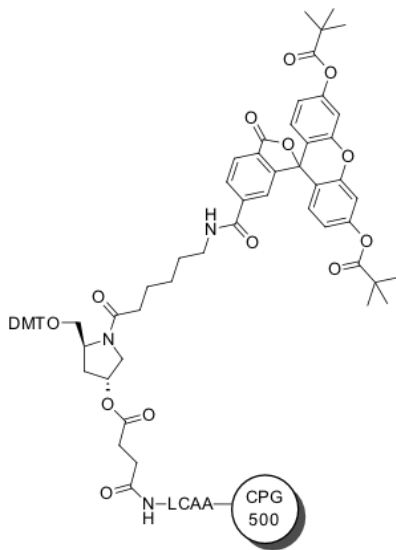


FAM CPG 500, 6-isomer

<http://de.lumiprobe.com/p/fam-cpg-6>

Controlled pore glass solid supports are used for the synthesis of 3'-labeled oligonucleotides. This solid support is intended for the synthesis of oligonucleotides bearing fluorescein (FAM) fluorescent dye on the 3'-terminus of oligonucleotide. It contains pure 6-isomer of fluorescein. The structure of the reagent is based on a chiral, enantiomerically pure scaffold of hydroxyprolinol.

The solid support ensures optimal yield of oligonucleotides up to 60mer. For longer oligos, CPG 1000 should be used. The reagent is compatible with standard ammonia cleavage and deblocking conditions.



Struktur von FAM CPG 500, 6-Isomer

Allgemeine Eigenschaften

| | |
|---|--|
| Erscheinungsform: | cremefarbene Perlen |
| Qualitätskontrolle: | NMR ¹ H und Beladungsmessung, Funktionstest (Oligonukleotidsynthese). |
| Lagerungsbedingungen: | Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. 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 : | 65±15 |
| Kopplungsbedingungen: | Standardkopplung, identisch zu normalen Nukleinbasen |
| Abspaltungsbedingungen: | Ammoniak, 2 Stunden bei Raumtemperatur |
| Schutzgruppen entfernen: | identisch zu geschützten Nukleinbasen |