Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

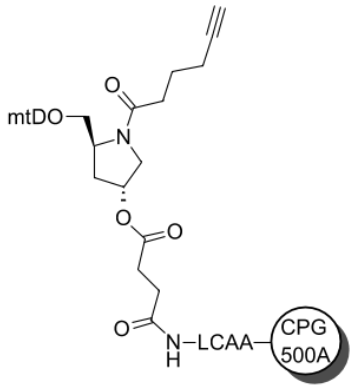
Alkin-Modifier CPG 500

http://de.lumiprobe.com/p/alkyne-cpg-modifier-500

Controlled pore glass (CPG) Trägermaterial mit hoher Bindekapazität für die Synthese von Oligonukleotiden mit 3'-Alkingruppe. Dieses Trägermaterial erlaubt die Synthese von Oligos mit einer Länge von bis zu 50 Basen.

Die terminale Alkingruppe kann durch eine kupferkatalysierte Click-Chemie-Reaktion modifiziert werden (siehe dazu unser empfohlenes Protokoll für die Modifikation von Oligonukleotiden).

Dieses Trägermaterial ist mit Standardbedingungen zum Entschützen von Oligonuklleotiden kompatibel; es müssen keine spezialisierten Verfahren angewandt werden.



Struktur von Alkin-Modifier CPG 500

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	cremefarbene Beads
Qualitätskontrolle:	NMR ^{1}H and HPLC (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}:	70−90
Kopplungsbedingungen:	Standardkopplung, identisch zu normalen Nukleinbasen
Abspaltungsbedingungen:	Ammoniak, 2 Stunden bei Raumtemperatur
Schutzgruppen entfernen:	identisch zu geschützten Nukleinbasen