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

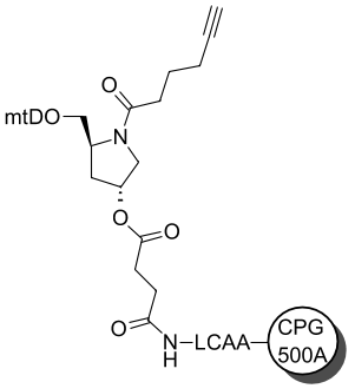
Alkin-Modifier CPG 500

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.

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