

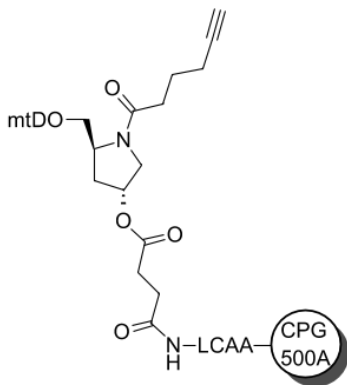
Alkin-Modifizier CPG 500

<http://de.lumiprobe.com/p/alkyne-cpg-modifizier-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 Oligonukleotiden kompatibel; es müssen keine spezialisierten Verfahren angewandt werden.



Struktur von Alkin-Modifizier 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 |