

## Universelles CPG-Trägermaterial Typ I, 500 Å

<http://de.lumiprobe.com/p/universal-cpg-type-1>

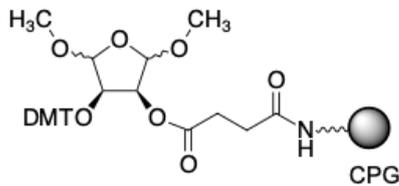
Das controlled pore glass Typ I, 500 Å ist ein fester Träger, an dem Oligonukleotide während der Oligonukleotidsynthese immobilisiert werden.

Die Abspaltung vom Träger und die Entschützung erfolgt mit Ammoniak, Ammoniak-Methylamin-Gemisch oder anderen basischen Reagenzien. Das universelle CPG-Trägermaterial Typ I, 500 Å kann auch in aggressiven chemischen Milieus verwendet werden. Das 500 Å controlled pore glass erlaubt die Synthese von Oligonukleotiden mit einer Länge von bis zu 50 Basen.

## Anwendungsempfehlungen

Kopplungszeit: Standardbedingungen für universelle Trägermaterialien.

Entschützung: 3 Stunden bei 80 °C mit AMA (1:1-Mischung aus 30%igem Ammoniak und 40%igem wässrigem Methylamin).



**Struktur von Universelles CPG-Trägermaterial Typ I,  
500 Å**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weiße bis cremefarben Beads
Qualitätskontrolle:	Beladungsmessung, Funktionstest (Oligonukleotidsynthese)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei 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 / $\mu\text{mol}\cdot\text{g}^{-1}$ :	50–80
Kopplungsbedingungen:	Standardkopplung, identisch zu normalen Nukleinbasen
Abspaltungsbedingungen:	AMA-Mischung, Ammoniumhydroxid - 40 % Methylamin (1:1), 3 Stunden bei 80 °C
Schutzgruppen entfernen:	identisch zu geschützten Nukleinbasen