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

Universelles CPG-Trägermaterial Typ I, 500 Å

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

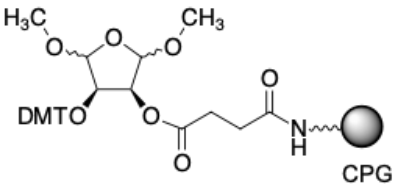
Das controlled pore glass Typ I, 500 Å ist ein fester Träger, an dem Oligonukleotide während der Oligonukleotidsynthese immobilisiert werden.

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 Milies 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.

Porengröße / Å:	500
Typische Kapazität / $\mu mol \cdot g^{-1}$:	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