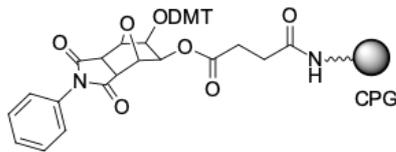


## Universal CPG type II, 1400A

<http://de.lumiprobe.com/p/universal-cpg-type-2-nylinker-1400>

The Universal CPG (Controlled Pore Glass) type II, 1400 Å, is a universal support used to immobilize nucleosides for synthesizing oligonucleotides and to increase the rate of dephosphorylation of the 3' end oligonucleotide during deblocking.

For the cleavage from the support and oligonucleotide deprotection, anhydrous ammonia gas-phase, ammonium hydroxide/methylamine mixture (AMA), and other basic reagents can be used in a short time. The Universal CPG type II 1400A is suitable for use in harsh conditions and makes cleavage and deprotection faster compared to universal supports. A pore size of 1400 Å is recommended for the synthesis of oligonucleotides 120-180 base pairs in length. For shorter oligos, use universal support [universal support 500 Å](#) and [1000 Å](#).



### Struktur von Universelles CPG-Trägermaterial Typ II, 1400 Å

#### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißes Pulver
Qualitätskontrolle:	Beladungsmessung, Funktionstest (Oligonukleotidsynthese).
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C an einem lichtgeschützten Ort. 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:	1400
Typische Kapazität / $\mu\text{mol}\cdot\text{g}^{-1}$ :	40
Kopplungsbedingungen:	Standardkopplung für universelle Trägermaterialien
Abspaltungsbedingungen:	konzentrierter Ammoniak-Lösung 2 Stunden bei 80 °C oder AMA-Mischung, Ammoniumhydroxid - 40 % Methylamin (1:1), 15 bei 65 °C
Schutzgruppen entfernen:	identisch zu geschützten Nukleinbasen