

Universelles CPG-Trägermaterial Typ II, 1000 Å

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

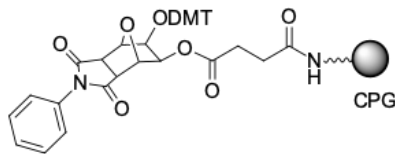
Der Festphasenträger CPG Typ II, 1000Å mit einem breiten Anwendungsspektrum wurde für die Immobilisierung von Nucleosiden bei einer Oligonucleotidsynthese und für die Beschleunigung der Dephosphorylierung des 3'-Endes beim Entschützen entwickelt.

Die Abspaltung vom Träger und die Entschützung können mit Ammoniak, Ammoniak-Methylamin-Gemisch oder anderen basischen Reagenzien in einem wasserfreien Gasmilieu noch schneller erfolgen. CPG Typ II, 1000 Å eignet sich für die Entschützung unter harten Bedingungen. Die Abspaltung und Entschützung verlaufen schneller als bei Anwendung anderer Festphasenträger. Das 1000 Å controlled pore glass wird die Synthese von Oligonucleotiden mit einer Länge von bis zu 120 Basen empfohlen. Empfohlenes [CPG 500 Å](#) für kürzere Oligonucleotide

Anwendungsempfehlungen

Kopplungszeit: Standardbedingungen für universelle Trägermaterialien.

Entschützen: 2 Stunden bei 80 °C oder 8 Stunden bei 55 °C mit konzentriertem Ammoniak; 15 Minuten bei 65 °C mit AMA, (1:1-Mischung aus 30%igem Ammoniak und 40%igem wässrigem Methylamin).



**Struktur von Universelles CPG-Trägermaterial Typ II,
1000 Å**

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weißes Pulver
Qualitätskontrolle:	Beladungsmessung, Funktionstest (Oligonucleotidsynthese).
Lagerungsbedingungen:	24 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.
Porengröße / Å:	1000
Typische Kapazität / $\mu\text{mol}\cdot\text{g}^{-1}$:	40-60
Kopplungsbedingungen:	Standardkopplung, identisch zu normalen Nucleinbasen
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 Nucleinbasen