Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

Universelles CPG-Trägermaterial Typ II, 1000 Å

http://de.lumiprobe.com/p/universal-cpg-type-2-unylinker

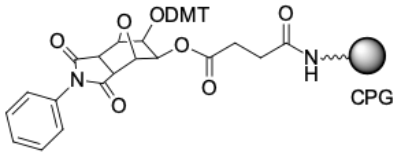
Der Festphasenträger CPG Typ II, 1000Å mit einem breiten Anwendungsspektrum wurde für die Immobilisierung von Nukleosiden bei einer Oligonukleotidsynthese und für die Beschleunigung der Dephosphorylierung des 3'-Endes beim Entschützen entwickelt.<\p>

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 Oligonukleotiden mit einer Länge von bis zu 120 Basen empfohlen. Empfohlenes CPG 500 Å für kürzere Oligonukleotide

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 Puder
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:	1000
Typische Kapazität / µmol·g^{-1}:	40−60
Kopplungsbedingungen:	Standardkopplung, identisch zu normalen Nukleinbasen
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