

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, 500 Å

http://de.lumiprobe.com/p/universal-cpg-type-2-unylinker-500

Der Festphasenträger CPG Typ II, 500 Å 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.

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, 500 Å eignet sich für die Entschützung unter harten Bedingungen. Die Abspaltung und Entschützung verlaufen schneller als bei Anwendung anderer Festphasenträger. Das 500 Å controlled pore glass wird die Synthese von Oligonukleotiden mit einer Länge von bis zu 50 Basen empfohlen.

Struktur von Universelles CPG-Trägermaterial Typ II, 500 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

Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkte

medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.

Porengröße / Å: 500 Typische Kapazität / μ mol·g⁻¹: 50–80

Kopplungsbedingungen: Standardbedingungen für universelle Trägermaterialien

Abspaltungsbedingungen: 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)

Schutzgruppen entfernen: identisch zu geschützten Nukleinbasen