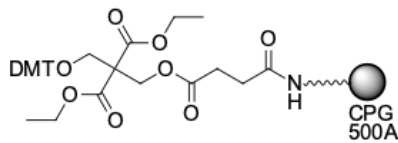


Phosphat-CPG-Träger 500

<http://de.lumiprobe.com/p/phosphate-cpg>

Phosphat-CPG (*controlled pore glass*) ist ein Trägermaterial für die Synthese 3'-terminal phosphorylierter Oligonukleotide. Eine 3'-Phosphatgruppe kann beispielsweise eingesetzt werden, um die 3'-5'-Exonukleaseaktivität einiger Polymerasen zu blockieren.

Bei der Abspaltung vom Trägermaterial verbleibt eine Phosphatgruppe am 3'-Ende des Oligonukleotids. Eine Anpassung der Reaktionsbedingungen während der Synthese oder beim Abspalten von Träger und Schutzgruppen ist dabei nicht erforderlich.



Struktur des Phosphat-CPG-500-Trägers

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	cremefarbene Beads
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, HPLC-MS (95 %) der gebundenen Verbindung, Beladungsmessung, Funktionstest (Oligonukleotidsynthese)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 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:	500
Typische Kapazität / μmol·g ⁻¹ :	50–80
Kopplungsbedingungen:	Standardkopplung, identisch zu normalen Nukleinbasen
Abspaltungsbedingungen:	Ammoniak, 2 Stunden bei Raumtemperatur
Schutzgruppen entfernen:	identisch zu geschützten Nukleinbasen