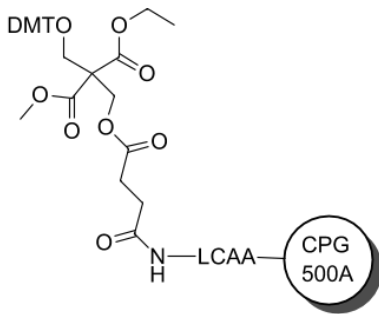


Phosphat-CPG-Träger 500

<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-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.
TN VED Code:	3822000000
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