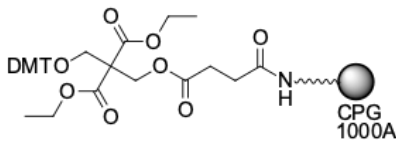


Phosphat-CPG-Träger 1000

<http://de.lumiprobe.com/p/phosphate-cpg-1000>

Oligonukleotide mit 3'-terminalem Phosphat werden in der Gensynthese mittels Ligation sowie in einigen anderen Anwendungen eingesetzt. Phosphat-CPG (controlled pore glass) ist ein Trägermaterial, das ein kovalent gebundenes Reagenz für das Anhängen einer Phosphatgruppe am 3'-Ende enthält.

Dieses Trägermaterial hat eine Porengröße von 1000 Å und erlaubt somit eine Synthese von Oligonukleotiden mit einer Länge von bis zu 120 Basen. Die Genassemblierung verläuft unter Verwendung solcher längerer Oligonukleotide effizienter. Dieses Trägermaterial ist mit Standardbedingungen zum Entschützen von Oligonukleotiden kompatibel und gewährleistet eine vollständige Abspaltung und Phosphorylierung.



Struktur des Phosphat-CPG-1000-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.
Porengröße / Å:	1000
Typische Kapazität / μmol·g ⁻¹ :	30–50
Kopplungsbedingungen:	Standardkopplung, identisch zu normalen Nukleinbasen
Abspaltungsbedingungen:	Ammoniak, 2 Stunden bei Raumtemperatur
Schutzgruppen entfernen:	identisch zu geschützten Nukleinbasen