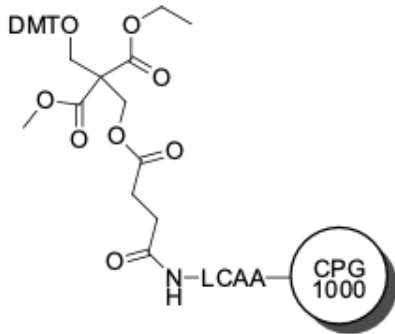


Phosphate CPG 1000 solid support

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

Phosphate modified oligos are used for gene synthesis by ligation, and other applications. Phosphate CPG 1000 is a modifier solid support for the synthesis of oligonucleotides bearing phosphate at 3 prime end.

CPG 1000 is suitable for the synthesis of long oligos up to 120 mer, the use of long oligos allows for a more efficient gene assembly. The CPG is compatible with standard synthesis and deblocking procedures, it ensures smooth cleavage and complete phosphorylation.



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:	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