

## Phosphat CPG 500 v2

<http://de.lumiprobe.com/p/phosphate-cpg-v2>

Phosphat CPG 500 v2 ermöglicht die direkte Herstellung von Oligonukleotiden mit einer 3'-Phosphatgruppe.

Der Sulfon-Linker ist einer der verwendeten Linker für die Herstellung von Oligonukleotiden. Er setzt das Oligonukleotid 3'-Phosphat durch  $\beta$ -Eliminierung bei der Ammonolyse frei.

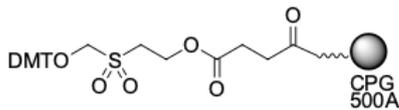
Erhältlich in verschiedenen Porengrößen, wird Phosphat CPG 500 v2 mit einer Porengröße von 500 Å für die Synthese von Oligonukleotiden bis zu 30 Basen empfohlen.

Für die Synthese längerer Oligonukleotide kann CPG mit 1000 Å Porengröße verwendet werden.

## Anwendungsempfehlungen

Kopplung: identisch mit normalen geschützten Nucleosid-Trägern. Nicht kompatibel mit  $\beta$ -Eliminierungstechniken wie 10 % Diethylamin in Acetonitril.

Deprotektion: identisch mit geschützten Nucleinbasen.



**Struktur von Phosphat CPG 500 v2**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	leicht gelbe Perlen
Qualitätskontrolle:	NMR $^1\text{H}$ und HPLC-MS ( $\geq 95\%$ )
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.
Porengröße / Å:	500
Typische Kapazität / $\mu\text{mol}\cdot\text{g}^{-1}$ :	50-80
Kopplungsbedingungen:	Standardkopplung, identisch zu normalen Nucleinbasen
Abspaltungsbedingungen:	identisch zu geschützten Nucleinbasen
Schutzgruppen entfernen:	identisch zu geschützten Nucleinbasen