

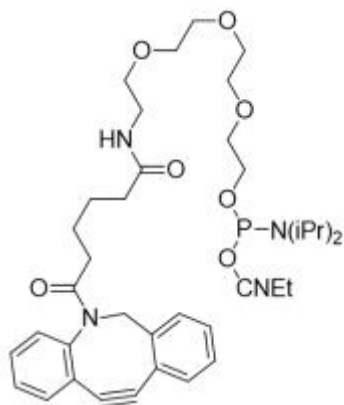
## 5'-DBC0-TEG Phosphoramidite

货号: KF-YG0855

规格: 250mg

### 产品信息

#### 结构式:



### 产品应用

5'-DBC0-TEG 亚磷酰胺，用于制备具有 5'-DBC0 修饰的寡核苷酸，以及 DBC0-dT-CE 亚磷酰胺，用于在寡核苷酸内的任何位置插入 DBC0 基团。DBC0-磺基-NHS 酯也可用于合成后的共轭反应。DBC0 修饰的寡聚物可以与叠氮化物在有机溶剂（如 DMSO）或水性缓冲液中共轭。根据所用的叠氮化物，反应将在室温下在 4-17 小时内完成。



注意： 建议使用 0.5 M CSO 在无水乙腈中完成含 DBCO-dT 的寡核苷酸的合成。如果 DBCO-TEG 经受不超过 8-10 次循环，碘氧化可以达到可接受的。

## 产品性质

分子式： C<sub>38</sub>H<sub>53</sub>N<sub>4</sub>O<sub>7</sub>P

分子量： 708.82

F. M. : 570.57

## 运输及储存

运输条件： 冷

储存条件： -10 至 -30° C，干燥，避光。

