

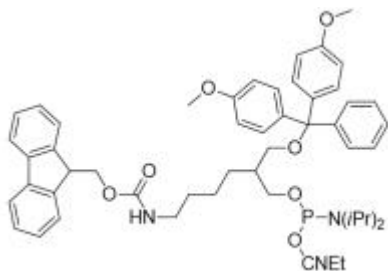
## Amino Modifier C7 CE Phosphoramidite

货号: KF-YG0609

规格: 250mg

### 产品信息

结构式:



### 产品应用

氨基改性的 CPG 包含用碱不稳定 Fmoc 基团保护氨基, 旨在将目标寡核苷酸的 3'-末端引入伯胺。 在另一种替代方法中, 将 3'-氨基的氮包含在邻苯二甲酰亚胺 (PT) 基团中, 该基团通过与芳环相连的酰胺基团与载体相连。 这种简单的连接对寡核苷酸合成的所有条件都非常稳定, 并且不含手性中心。 使用延长的氢氧化铵处理 (55° C, 17 小时), 胺从邻苯二甲酰亚胺的裂解与寡核苷酸的脱保护一起完成。

### 偶联



该载体应以与正常受保护核苷载体相同的方式使用，因为它包含 DMT 基团。

## 脱保护

在室温下用氢氧化铵将寡核苷酸从该载体上裂解需要 2 小时。使用核碱基所需的标准步骤完成脱保护。

## 产品性质

分子式：C<sub>52</sub>H<sub>62</sub>N<sub>3</sub>O<sub>7</sub>P

分子量：872.06

外观：白色固体

## 运输及储存

运输条件：冷

储存条件：-10 至 -30° C，干燥，避光。

