

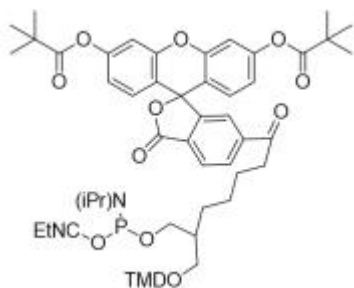
## 6-Fluorescein Phosphoramidite

货号: KF-YG0828

规格: 250mg

### 产品信息

#### 结构式:



### 产品描述

5'-荧光素亚磷酰胺单体不包含 4,4'-二甲氧基三苯甲基 (DMT) 基团, 并且只能在 5' 末端添加一次, 从而终止合成。该产物使用 6-羧基荧光素衍生物制备得到。四氯 (TET)-, 六氯 (HEX)-和二氯-二甲氧基 (JOE)-荧光素亚磷酰胺单体的设计旨在利用现代 DNA 测序仪和基因分析仪的多色检测功能。我们的荧光素亚磷酰胺单体还包含 DMT 基团, 可定量偶联。



## 用法

耦合：建议 15 分钟的耦合时间。

脱保护：使用氢氧化铵，并根据核碱基的要求脱保护。当使用 AMA 时，会形成少量的非荧光杂质。为了消除这种杂质，首先在室温下用氨水脱保护 30 分钟，添加等体积的 40% 甲胺，然后根据核碱基的要求完成脱保护—例如，对于标准碱，在 65° C 下需要 10 分钟，在室温下需要 2 小时

## 产品性质

分子式：C<sub>68</sub>H<sub>78</sub>N<sub>30</sub>O<sub>13</sub>P

分子量： 1176.35

F. M. : 566.48

## 运输及储存

运输条件：冷

储存条件：最高 2-8° C，干燥

