

## TET Amidite 说明书

### 1. 一般性质

产品名称: TET Amidite (中文: TET 亚磷酰胺)

CAS 号: 877049-90-6

产品货号: OLA-1101-250MG

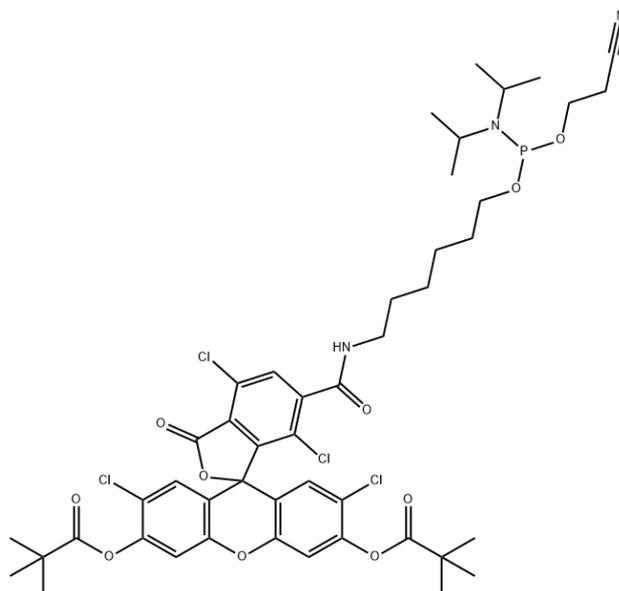
外观性状: 白色固体

分子式:  $C_{46}H_{54}Cl_4N_3O_{10}P$

分子量: 981.72

净分子量(F.W.) N/A

结构式:



光谱:  $\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}$ :  $519 \pm 3nm/535 \pm 3nm$

溶解性: 溶于乙腈和 DCM

质控项目: 如, HPLC ( $\geq 90\%$ )

### 2. 产品描述

用于 oligo 合成。

### 3. 产品用法

耦合: 3 分钟。

脱保护: 标准条件用 25% 氢氧化铵; 脱保护时间取决于寡核苷酸组成和核碱基保护基团 (55°C 脱保护 17 小时可去除标准核碱基上的所有保护基团)。AMA (30% 氢氧化铵/40% 甲胺水溶液 1:1 v/v 的溶液) 可用于形成约 5% 的非荧光副产物。为了避免副产物的形成, 开始用氢氧化铵脱保护 (室温下 30 分钟), 然后添加等体积的 40% 甲胺水溶液, 并根据需要继续用 AMA 脱保护 (65°C

下 10 分钟)。

#### 4. 储存条件

-20°C 储存，避光。