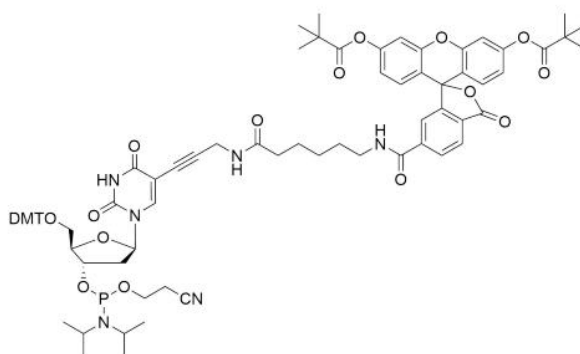


Fluorescein dT Amidite 说明书

1. 一般性质

产品名称:	Fluorescein dT Amidite (中文: FAM dT 亚磷酰胺)
CAS 号:	N/A
产品货号:	OLA-1003-250MG
外观性状:	类白色粉末
分子式:	C ₇₉ H ₈₇ N ₆ O ₁₇ P
分子量:	1423.54
结构式:	



光谱:	$\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}$: 429 ± 3nm/517 ± 3nm
溶解性:	溶于乙腈、DCM
质控项目:	如, HPLC (≥90%)

2. 产品描述

FAM dT Amidite 用于 oligo 合成。

3. 产品用法

冲淡: 乙腈。

耦合: 10 分钟。

脱保护: 标准条件下使用氢氧化铵; 脱保护时间取决于寡核苷酸组成和核碱基保护基团 (在 55 °C 下脱保护 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 (例如 65°C 下 10 分钟)。

4. 储存条件

-20°C 储存。