

FAM 亚磷酰胺, 6-异构体 (羟基脯氨酸) [FAM phosphoramidite, 6-isomer (hydroxyprolinol)]

<http://cn.lumiprobe.com/p/fam-amidite-pro-6>

FAM 亚磷酰胺, 6-异构体 (Pro) 是一种羟基脯氨酸衍生试剂, 适用于 5'端 和内部标记。

羟基脯氨酸衍生的亚磷酰胺(FAM)是一种修饰试剂, 用于合成荧光素标记的寡核苷酸。

为了引入荧光标记, 这种类型的亚磷酰胺是通过 6-氨基己酸酯键作为骨架和官能团之间的间隔物获得的。

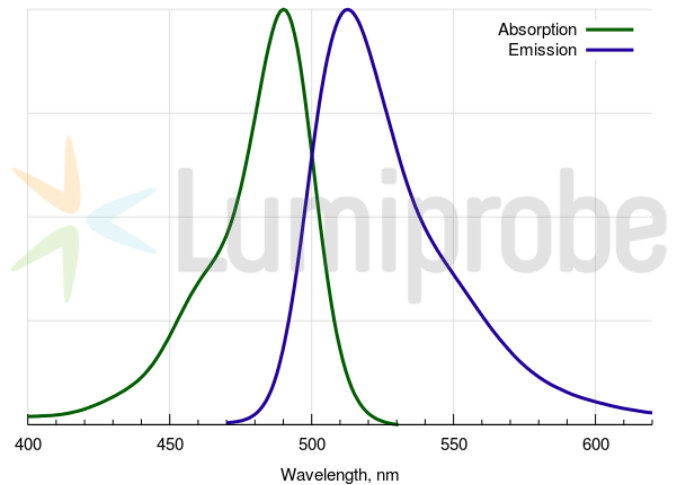
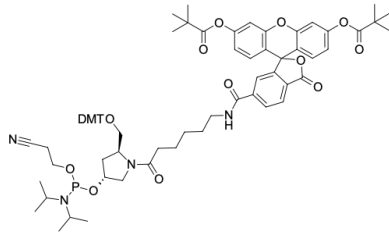
这种修饰试剂以羟基脯氨酸为核心, 还具有二甲氧基三苯甲基保护基团, 可用于反相 HPLC (RP-HPLC) 或反相柱纯化。

试剂使用建议:

耦合: 6 分钟。

脱保护: 标准条件用25%氢氧化铵; 脱保护时间取决于核酸及其保护基团的组成。

使用AMA (浓氢氧化铵水溶液/40%甲胺水溶液的 1:1 混合物) 在 65 °C 下脱保护使用 10 分钟, 或可在室温下脱保护使用 2 小时。



外观:
分子 1259.44
量:
分子 $C_{27}H_{43}N_4O_{14}P$
式:

质量控制:
储存条件:

法律声明: 本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。

激发/吸收极大值, 纳米:
发射 517
极大值, 纳米:

偶联
条件:
解保
护条
件: