产品规格

100mg

产品信息

中文名称：6-FAM-亚磷酰胺（6-FAM）

英文名称：6-Fluorescein phosphoramidite (6-FAM)

别称：N/A

产品货号：QC1693

CAS 号：204697-37-0

分子式: C46H58N3O10P

分子量：843.94

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：97.00%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：2 年

产品简介

6-FAM 亚磷酰胺化学式为 C33H32N3O8P，是 DNA 合成用荧光标记单体（λex/em=495/520nm）。其 5'端修饰用于寡核苷酸标记，在测序和微阵列中广泛应用。注意事项：①需无水操作；②标记效率受序列影响；③可能淬灭荧光。与 TET 和 HEX 相比，6-FAM 的光稳定性更好但光谱易与背景重叠。储存需干燥、-20℃避光。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。