

HEX Amidite, Single Isomer (N-HEX-6-Aminohexanol)

货号: KF-YG0260

规格: 50mg/100mg/250mg

产品应用

六氯荧光素 CE (HEX) 亚磷酰胺用于 5' 核酸酶测定中使用的合成寡核苷酸探针的 5' 标记。HEX 在 535 nm 具有最大吸光度, 在 556 nm 具有最大发射。BHQ-1 染料将淬灭 HEX 部分。

合成条件

稀释之前, 请确保所有产品均在小瓶底部。稀释至建议的浓度, 并在密封的小瓶中充分混合, 以确保所有内容物均已溶解。由于脱保护条件温和, 我们建议仅使用快速脱保护载体和亚酰胺。

稀 释 度: 100 μmol / mL

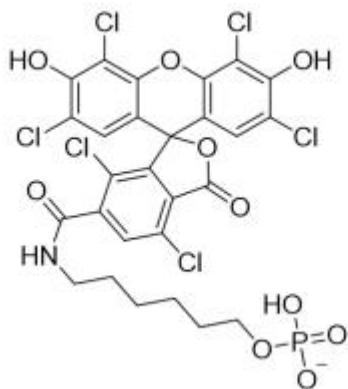
脱保护条件

尽管可能发生某些降解, 但可以用浓 NH_4OH 对用六氯-荧光素标记的寡核苷酸进行脱保护。在快速脱保护亚磷酰胺 (即 C-Ac, G-DMF, G-PAC) 的情况下, 在 60°C 下使用浓 NH_4OH 90 分钟, 或在 25°C 下使用 5 小时。

六氯-荧光素酰胺在露天或未干燥时易被氧化。如果在合成过程中未使用所有溶液, 则可将其保存在氩气中, 并且其功能最多可维持 24 小时。



裂解和脱保护结构的图像：



经共轭和后处理后，该产品增加的质量（通过质谱法观察到的额外质量）为：744.12。

产品性质

分子式：C₄₆H₅₂Cl₁₆N₃O₁₀P

分子量：1050.61

外观：白色至浅黄色固体

吸收最大值 (Lambda Max)：535

Lambda 最大值处的消光系数：73000

260 nm 的消光系数：31580

荧光最大值：556

运输及储存





广州科梵生物技术有限公司
Guangzhou KEFAN Biotechnology Co., Ltd.

运输条件：冷

储存条件：-15 至-30° C

