

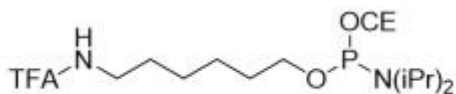
5' TFA-Amino C6 Modifier (TFA-6-Aminohexyl Amidite)

货号: KF-YG0874

规格: 250mg

产品信息

结构式:



产品描述

TFA-氨基己基亚磷酰胺可用于在寡核苷酸的 5' 端产生功能性氨基。使用正常的氨脱保护和裂解条件在溶液中裂解对碱不稳定的 TFA 保护基。

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。

稀释度: 100 $\mu\text{mol/mL}$

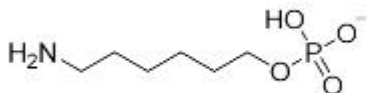


脱保护条件

该亚磷酰胺的脱保护条件将取决于用于合成寡聚物的亚磷酰胺的类型。如果使用快速脱保护亚磷酰胺,则在 60°C 的浓 NH₄OH 中脱保护 1 小时。如果使用标准亚磷酰胺,则在 60°C 下于浓 NH₄OH 中脱保护 5 小时。在氨气脱保护过程中将除去 TFA 基团。

在氨脱保护过程中,碱不稳定的保护基脱落。可以将粗官能化的 5' 胺低聚物与标记化合物反应,然后使用 RP 柱纯化进行纯化。

裂解和脱保护结构的图像:



产品性质

分子式: C₁₇H₃₁F₃N₃O₃P

分子量: 413.42

CAS 号: 133975-85-6

外 观: 无色油

运输及储存

运输条件: 冷

储存条件: -20° C 保存

