

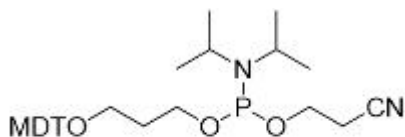
C3 Spacer Amidite (DMT-1,3-Propanediol)

货号: KF-YG0509

规格: 100mg/250mg

产品信息

结构式:



产品应用

C3 间隔亚磷酰胺用于将三个碳的间隔臂掺入寡核苷酸中，并可顺序添加以形成更长的间隔臂。

该 C3 间隔子酰胺具有脂肪族连接基。

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。

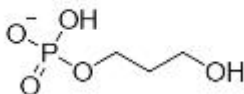
稀 释 度: 100 μmol / mL



脱保护条件

脱保护条件取决于用于合成寡聚物的亚磷酰胺的类型。如果使用标准亚磷酰胺 (GiBu; CBz), 则在 60° C 的浓 NH₄OH 中脱保护 5 小时。如果使用快速脱保护酰胺 (CAc; G DMF), 则在 60° C 的浓 NH₄OH 中脱保护 1 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: 138.06。

产品性质

分子式: C₃₃H₄₃N₂O₅P

分子量: 578.68

外观: 无色油

运输及储存

运输条件: 冷

储存条件: -15 至 -30° C

