

炔基亚磷酰胺, 5'-端 (Alkyne phosphoramidite, 5'-terminal)

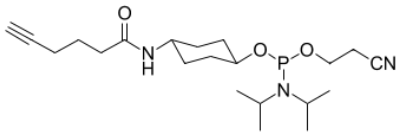
<http://cn.lumiprobe.com/p/alkyne-phosphoramidite-ach>

亚磷酰胺用于合成具有 5'-末端炔烃的寡核苷酸以进行点击化学。

与 5'-己炔基亚磷酰胺、5'-丁炔基-CEP 和其他 5'-端炔基亚磷酰胺相比, 这种炔基亚磷酰胺具有多种优势。首先, 它是固体化合物, 更容易处理和分配。并且由于其结构, 它在溶液中也更稳定, 并且具有更长的保质期

该亚磷酰胺的稀释剂是乙腈, 建议偶联时间为 5 分钟。由于该脒基 不含 5'-末端 DMT 基团, 因此无需 5'-脱保护。寡核苷酸在标准条件下解封闭, 并通过 PAGE 或离子交换 HPLC 纯化。

具有这种修饰的寡核苷酸非常适合用于点击化学 (请参阅我们推荐的方案)。



外观: 无色固体

分子量: 409.50

CAS 编号: 1417539-32-2

分子式: $C_{21}H_{36}N_3O_3P$

IUPAC 名称: trans-4-(5-Hexynoylamino)cyclohexyloxy-N,N-diisopropylamino-2-cyanoethoxyphosphine

溶解度:

质量控制:

储存条件:

稀释剂: 乙腈和二氯甲烷溶解良好

偶联条件: 标准偶联, 与正常核碱基相同

切割条件: 标准脱保护

解保护条件: 无需脱保护。与标准脱保护试剂兼容。