

炔基亞磷酰胺, 5'-端 (Alkyne phosphoramidite, 5'-terminal)

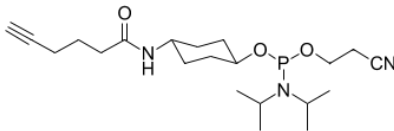
<http://hk.lumiprobe.com/p/alkyne-phosphoramidite-ach>

亞磷酰胺用於合成具有 5'-末端炔基的寡核苷酸以進行點擊化學。

與 5'-己炔基亞磷酰胺、5'-丁炔基-CEP 和其他 5'-端炔基亞磷酰胺相比, 這種炔基亞磷酰胺具有多種優勢。首先, 它是固體化合物, 更容易處理和分配。並且由於其結構, 它在溶液中也更穩定, 並且具有更長的保質期

該亞磷酰胺的稀釋劑是乙腈, 建議偶聯時間為 5 分鐘。由於該基基 不含 5'-末端 DMT 基團, 因此無需 5'-脫保護。寡核苷酸在標準條件下解封閉, 並通過 PAGE 或離子交換 HPLC 純化。

具有這種修飾的寡核苷酸非常適合用於點擊化學 (請參閱我們推薦的方案)。



外观: 無色固體

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:

稀釋剂: 乙腈和二氯甲烷溶解良好

偶联条件: 標準偶聯, 與正常核碱基相同

切割条件: 標準脫保護

解保护条件: 無需脫保護。與標準脫保護試劑兼容。