

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

美國

手機: +1 888 973 6353 傳真: +1 888 973 6354

電子郵件: order@lumiprobe.com

endo-BCN CE-亞磷醯胺 (endo-BCN CE-phosphoramidite)

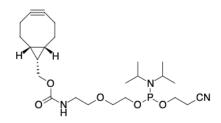
http://hk.lumiprobe.com/p/endo-bcn-ce-amidite

雙環壬炔 (BCN) 是一種穩定的、無銅點擊化學反應性最強的環辛炔之一。與二苯並環辛炔 (DBCO) 不同,BCN 對疊氮化物 (應變促進的疊氮 - 炔基環加成,SPAAC) 和四嗪 (逆電子要求的Diel-Alder反應,IEDDA) 均具有反應性。作為一種endo-立體異構體,與exo-異構體相比,endo-BCN CE-亞磷醯胺中的雙環酮提供了更高的環加成速率。

BCN 標記的寡核苷酸可用於與含疊氮化物或四嗪的固體表面、聚合物和大分子蛋白的偶聯。

偶聯時間是標準的,就像天然核苷的醯胺一樣。排除二甲氧基三苯甲基 (DMT) 去除步驟,並在 amidite 偶聯和氧化後使用 Dmt-ON 方案。

使用標準條件進行脫保護, 氨水溶液或AMA混合物(氫氧化銨/40%甲胺, 1:1)。



外观: 淡黄色油 质谱 M+ 增量: 343.11 分子量: 481.57

 CAS 编号:
 1352811-59-6

 分子式:
 C₂₄H₄₀F₁N₃O₅P

 溶解度:
 乙腈良好

质量控制: NMR ¹H and ³¹P (95%)

储存条件: 儲存:收到後-20℃避光保存12個月。 運輸:室溫最多可保存3週。 避免長時間暴露在光線下。 乾燥。

法律声明: 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試,

且未經明示或暗示授權用於其他任何用途,包括但不限於體外診斷、人類或動物用途,以及商業用途。

稀释剂:

解保护条件: 與受保護的核鹼基相同