

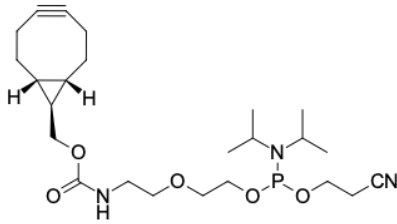
exo-BCN CE-亞磷醯胺 (exo-BCN CE-phosphoramidite)

<http://hk.lumiprobe.com/p/exo-bcn-ce-amidite>

寡核苷酸的 5' 末端被 BCN 的亞磷醯胺修飾。BCN 對疊氮化物（應變促進的疊氮-炔環加成，SPAAC）和四嗪（逆電子需求狄爾斯-阿爾德反應，IEDDA）均具有反應性。

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。

使用標準條件脫保護，用氨溶液或AMA混合物（氫氧化銨/40%甲胺，1:1）在室溫下脫保護2小時。



外观: 淡黄色油

质谱 M+ 增量: 343.11

分子量: 481.57

分子式: C₂₄H₄₀N₃O₅P

溶解度: 乙腈良好

质量控制: NMR ¹H、NMR ³¹P (95%)

储存条件: 收到後 -20°C 避光保存 12 個月。運輸: 室溫最多可保存3週。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。