

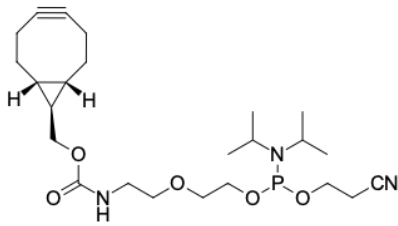
exo-BCN CE-亚磷酰胺 (exo-BCN CE-phosphoramidite)

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

寡核苷酸的 5' 末端被 BCN 的亚磷酰胺修饰。BCN 对叠氮化物（应变促进的叠氮-炔环加成，SPAAC）和四嗪（逆电子需求狄尔斯-阿尔德反应，IEDDA）均具有反应性。

偶联时间是标准的，就像天然核苷的酰胺一样。排除二甲氧基三苯甲基（DMT）去除步骤，并在 amidite 偶联和氧化后使用 Dmt-ON 方案。

使用标准条件脱保护，用氨溶液或AMA混合物（氢氧化铵/40%甲胺，1:1）在室温下脱保护2小时。



外观: 淡黄色油状物

质谱: 343.11

M+
增量:

分子量: 481.57

分子式:

$C_{26}H_{40}N_3O_3P$

溶解度:

适用于乙腈

质量:

NMR 1H , NMR ^{31}P (95%)

控制:

储存条件: 收到后在 $-20^{\circ}C$ 黑暗条件下可保存 12 个月。运输: 室温下最多可保存 3 周。干燥。

条件:

法律声明: 本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试，且未经明示或暗示授权用于其他任何用途，包括但不限于体外诊断、人类或动物用途，以及商业用途。

说明: