

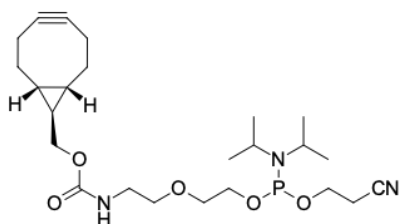
exo-BCN CE-phosphoramidite

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

BCN-containing phosphoramidite is added at the 5'-terminus of an oligonucleotide. BCN is reactive both to azides (strain-promoted azide-alkyne cycloaddition, SPAAC) and [tetrazines](#) (inverse electron demand Diels-Alder reaction, IEDDA).

Coupling time is standard, like for amidites of natural nucleosides. Exclude the dimethoxytrityl (DMT) removal step and use the Dmt-ON protocol after amidite coupling and oxidation.

Use standard conditions for deprotection and ammonia solution, or AMA mixture (ammonium hydroxide / 40% methylamine, 1:1) for 2 hours at room temperature.



外观: 淡黄色油状物

质 343.11

谱 M+

增

量:

分 481.57

子

量:

分 $C_{24}H_{40}N_3O_5P$

子

式:

溶 适用于乙腈

解

度:

质 NMR 1H , NMR ^{31}P (95%)

量

控

制:

储 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。

存

条

件:

法 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

律 断、人类或动物用途, 以及商业用途。

声

明: