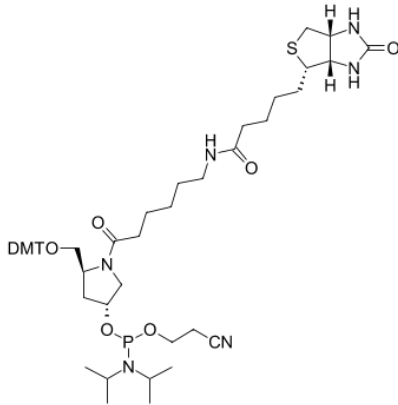


生物素亚磷酰胺 (羟基脯氨酸) [Biotin phosphoramidite (hydroxyprolinol)]

<http://cn.lumiprobe.com/p/biotin-phosphoramidite-pro>

非核苷修饰剂，用于合成以羟基脯氨酸为核心的生物素化寡核苷酸。该亚磷酰胺含有二甲氧基三苯甲基保护基团，用于在 C18 柱和反相 HPLC 上纯化所得的寡核苷酸。该修饰剂可用于将生物素引入寡核苷酸的5'-端、3'-端（使用通用的CPG）和内部位点。

该亚酰胺不需要特殊的缩合和脱保护条件。



外观 白色粉末

分子量 959.18

分子式

$C_{51}H_{71}N_6O_8PS$

溶解度

适用于 MeCN、DCM、THF

质量控制

质量 NMR 1H 、 ^{31}P 、HPLC-MS (95%)、寡核苷酸合成中的功能测试

储存条件

储存: 收到后-20°C避光保存12个月。 运输: 室温下最多可保存3周。 干燥。

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。

稀释放

释剂

偶联条件

标准耦合，与正常核碱基相同

解保护条件

与受保护的核碱基相同

解保护条件

与受保护的核碱基相同

解保护条件

与受保护的核碱基相同

解保护条件

与受保护的核碱基相同

解保护条件

与受保护的核碱基相同

解保护条件

与受保护的核碱基相同

解保护条件

与受保护的核碱基相同

解保护条件

与受保护的核碱基相同