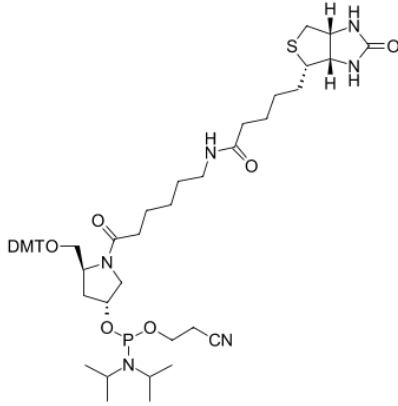


生物素亚磷酰胺 (羟基脯氨酸) [Biotin phosphoramidite (hydroxyprolinol)]

<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: 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。

稀释剂: 乙腈
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