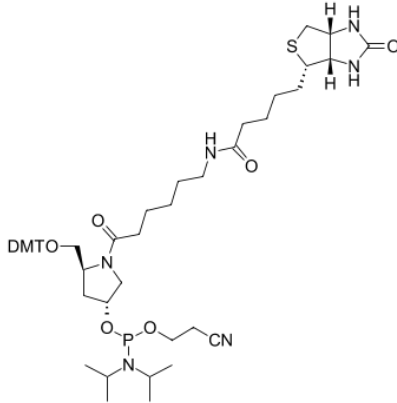


## 生物素亞磷酰胺 (羥基脯氨酸) [Biotin phosphoramidite (hydroxyprolinol)]

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

非核苷修飾劑，用於合成以羥基脯氨酸為核心的生物素化寡核苷酸。該亞磷酰胺含有二甲氧基三苯甲基保護基團，用於在 C18 柱和反相 HPLC 上純化所得的寡核苷酸。該修飾劑可用於將生物素引入寡核苷酸的5'-端、3'-端（使用通用的CPG）和內部位點。

該亞磷酰胺不需要特殊的縮合和脫保護條件。



- 外观: 白色粉末  
分子量: 959.18  
分子式: C<sub>51</sub>H<sub>71</sub>N<sub>6</sub>O<sub>8</sub>PS  
溶解度: 適用於 MeCN、DCM、THF  
质量控制: NMR <sup>1</sup>H、<sup>31</sup>P、HPLC-MS (95%)、寡核苷酸合成中的功能測試  
储存条件: 儲存: 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。
- 稀釋劑: 乙腈  
偶聯條件: 標準偶聯, 與正常核鹼基相同  
解保護條件: 與受保護的核鹼基相同