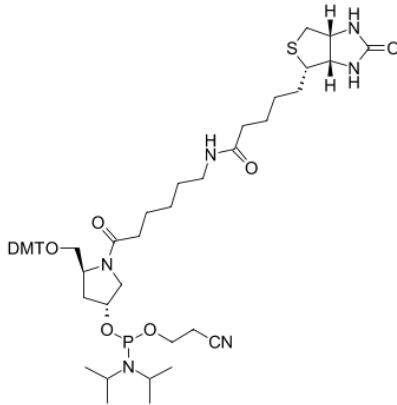


## 生物素亞磷酰胺（羥基脯氨酸）[Biotin phosphoramidite (hydroxyprolinol)]

<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:  $C_{51}H_{71}N_6O_8PS$
- 溶解度: 適用於 MeCN、DCM、THF
- 质量控制: NMR  $^1H$ 、 $^{31}P$ 、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。
- 法律声明: 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試，且未經明示或暗示授權用於其他任何用途，包括但不限於體外診斷、人類或動物用途，以及商業用途。
- 稀释剂: 乙腈
- 偶联条件: 標準耦合，與正常核鹼基相同
- 解保护条件: 與受保護的核鹼基相同