

Biotin Amidite 说明书

1. 一般性质

产品名称: Biotin Amidite (中文: 5'-生物素亚磷酰胺单体)

CAS 号: 135137-87-0

产品货号: OLA-0201-250MG

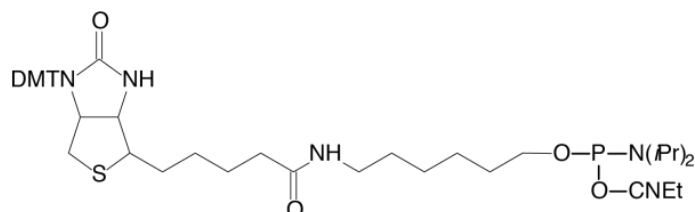
外观性状: 白色至灰白色固体

分子式: $C_{46}H_{64}N_5O_6PS$

分子量: 846.08

净分子量(F.W.) 405.45

结构式:



光谱: N/A

溶解性: N/A

质控项目: 如, HPLC ($\geq 90\%$)

2. 产品描述

生物素-dT 可以取代寡核苷酸序列中的 dT 残基。5'-生物素亚磷酰胺只能加入到寡核苷酸的 5'-末端一次, 用于合成基于羟基脯氨酸核心的生物素化寡核苷酸的非核苷修饰剂。该修饰剂可用于将生物素引入 5'-位、3'-位 (使用通用 CPG) 和内部寡核苷酸位点。该亚酰胺不需要特殊的缩合和脱保护条件。

3. 产品用法

冲淡: 乙腈。

耦合: 标准耦合, 与正常核碱基相同。

脱保护: 与受保护的核碱基相同。

4. 储存条件

-20°C 储存, 避光。