

BHQ-0 gly CPG 说明书

1. 一般性质

产品名称: BHQ-0 gly CPG

CAS 号: N/A

产品货号: OLC-0701-1G

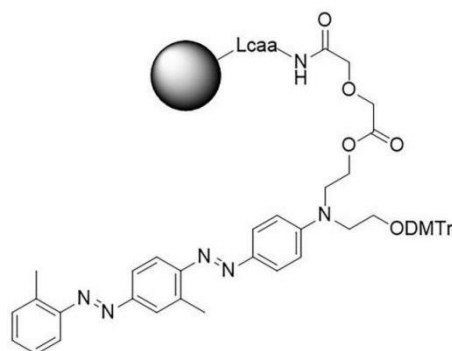
外观性状: 橘色粉末

分子式: N/A

分子量: N/A

净分子量(F.W.) N/A

结构式:



光谱: 在 430-520nm 范围内具有最大的吸收

质控项目: 如, HPLC ($\geq 90\%$)

2. 产品描述

BHQ-0 gly CPG 用于在寡核苷酸的 3'末端加入黑色 (非荧光) 猝灭剂 BHQ-0。BHQ-0 猝灭剂在 430-520nm 范围内具有最大的吸收, 在这个范围内提供了优异的荧光团猝灭。BHQ-0 gly CPG 将乙醇酸连接到 CPG, 该乙醇酸接头允许寡核苷酸的快速切割, 对碱基敏感的寡核苷酸不稳定。

3. 产品用法

裂解条件: 当使用快速脱保护亚酰胺时, 在 25 °C 下使用浓缩氨 45 分钟或在 25 °C 下使用氨/甲胺 (AMA) (1:1) 15 分钟。当使用标准的 amidites (例如 C-Bz、G-iBu) 时在 25 °C 下使用浓缩氨 45 分钟。

脱保护: 使用快速脱保护亚酰胺 (例如 C-Ac、G-DMF、G-PAC) 时, 在 60 °C 下在浓氨中脱保护 1 小时或在 AMA 脱保护 30 分钟。当使用标准的中间体 (例如 C-Bz、G-iBu) 时在 60 °C 的浓氨水中保护 5 小时。

注: 该产品在偶联和处理后添加的质量 (通过质谱法观察到的附加质量) 为: 479.47。

4. 储存条件

-20°C 储存。