BHQ-2 gly CPG 说明书

1. 一般性质

产品名称： BHQ-2 gly CPG【中文：N/A】

CAS 号： N/A

产品货号： OLC-0901-1G

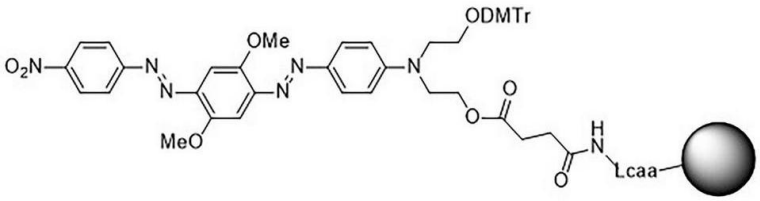
外观性状： N/A

分 子 式： N/A

分 子 量： N/A

净分子量(F.W.) N/A

结 构 式：



光谱： 在 560-670nm 范围内具有最大的吸收

质控项目： 如，HPLC（≥90%）

2. 产品描述

BHQ-2 gly CPG 用于在寡核苷酸的 3’末端加入黑色（非荧光）猝灭剂 BHQ-2。BHQ-2 猝灭剂在 560-670nm 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-2 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：当使用快速脱保护亚酰胺时，使用浓氨水在 25 °C 下 45 分钟或氨水/甲胺 (AMA) (1:1) 在 25 °C 下 15 分钟；或叔丁胺/H2O (1:3) 在 25 °C 下 90 分钟（TAMRA 需要使用 TBA 脱保护）。使用标准 amidites（例如 C-Bz、G-iBu）时，请在 25 °C 下使用浓氨水处理 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 amidites（例如 C-Bz、G-iBu）时在 60 °C 的浓氨水中保护 5 小时。如果您使用对碱基敏感的荧光团（即 TAMRA），我们建议在 60 °C 下将寡核苷酸在叔丁胺/H2O(1:3) 中脱保护 12-16 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：556.46。

4. 储存条件

-20°C 储存。