

## BHQ-1 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-0801-1G

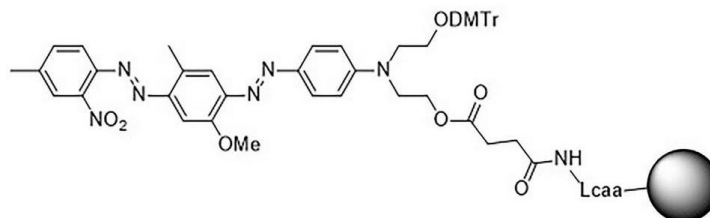
外观性状: 暗红色粉末

分子式: N/A

分子量: N/A

净分子量(F.W.) N/A

结构式:



光谱: 在  $534 \pm 3\text{nm}$  处具有最大的吸收

质控项目: 如, HPLC ( $\geq 90\%$ )

### 2. 产品描述

BHQ-1 gly CPG 用于在寡核苷酸的 3' 末端加入黑色 (非荧光) 猝灭剂 BHQ-1。BHQ-1 猝灭剂在 480-580nm 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-1 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  $25^\circ\text{C}$  下 45 分钟或氨水/甲胺 (AMA) (1:1) 在  $25^\circ\text{C}$  下 15 分钟; 或叔丁胺/ $\text{H}_2\text{O}$  (1:3) 在  $25^\circ\text{C}$  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  $25^\circ\text{C}$  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  $60^\circ\text{C}$  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  $60^\circ\text{C}$  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  $60^\circ\text{C}$  下将寡核苷酸在叔丁胺/ $\text{H}_2\text{O}$ (1:3) 中脱保护 12-15 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: 554.49。

### 4. 储存条件

$-20^\circ\text{C}$  储存。