

## 5'-BHQ-1 Phosphoramidite 说明书

### 1. 一般性质

产品名称: 5'-BHQ-1 Phosphoramidite (中文: 5'-BHQ-1 亚磷酰胺)

CAS 号: N/A

产品货号: OLA-0701-250MG

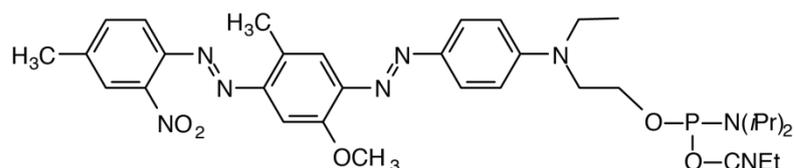
外观性状: 紫色固体

分子式:  $C_{34}H_{45}N_8O_5P$

分子量: 676.75

净分子量(F.W.) N/A

结构式:



光谱:  $\lambda_{max}: 534 \pm 3nm$

溶解度: N/A

质控项目: 如, HPLC ( $\geq 90\%$ )、 $^1H$  NMR

### 2. 产品描述

BHQ 染料在整个可见光谱范围内和近红外范围内充当有效的深色猝灭剂, 将其能量以热量而不是光的形式释放出来。用 BHQ 染料制成的探针显示出极低的背景荧光, 从而提高了检测灵敏度。常用 BHQ-1、BHQ-2 淬灭范围分别为 480-580nm、550-650nm。

### 3. 用法

耦合: 合成器制造商推荐的标准方法无需更改。

脱保护: 合成器制造商推荐的标准方法无需更改。

### 4. 储存条件

冷冻储存,  $-10$  至  $-30^\circ C$ , 干燥。