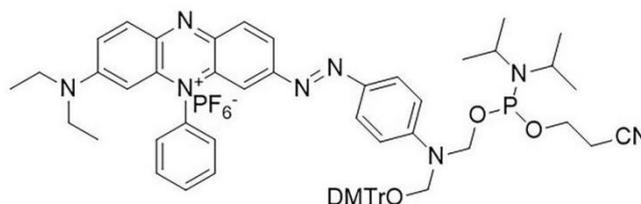


## BHQ-3 DMT Amidite 说明书

### 1. 一般性质

产品名称:	BHQ-3 DMT Amidite (中文: BHQ-3 DMT 亚磷酰胺)
CAS 号:	N/A
产品货号:	OLA-0901-250MG
外观性状:	紫色固体
分子式:	$C_{62}H_{70}N_8O_5P^+$
分子量:	1038.24
净分子量(F.W.)	N/A

结构式:



光谱:	$\lambda_{max}: 672 \pm 3nm$
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。

### 3. 产品用法

稀释度:  $100\mu mol/ml$ 。

耦合: 10 分钟耦合。

脱保护: 用 BHQ-3 amidite 标记的寡核苷酸可以使用浓  $NH_4OH$  在  $60^\circ C$  下脱保护 45 分钟。BHQ-3 amidite 在露天或未干燥时容易氧化。

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额外质量) 为: 597.62。

### 4. 储存条件

冷冻储存,  $-10$  至  $-30^\circ C$ 。