

CY5 Amidite 说明书

1. 一般性质

产品名称: CY5 Amidite (中文: CY5 亚磷酰胺)

CAS 号: N/A

产品货号: OLA-0403-1G

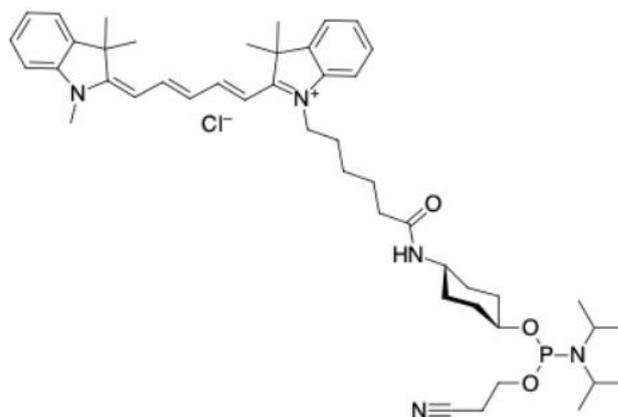
外观性状: 深色固体

分子式: $C_{47}H_{67}N_5ClO_3P$

分子量: 816.49

净分子量(F.W.) N/A

结构式:



光谱: $\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}$: 646±3nm/662±3nm

质控项目: 如, HPLC (≥90%)、 1H NMR

2. 产品描述

Cyanine5 是 qPCR 中使用的染料之一。许多 qPCR 机器上都有相应的过滤器组。这种反应衍生物可用于合成在 5' 端 (荧光团最典型的位置) 具有 Cyanine5 的 qPCR 探针。这是一种非核苷终止试剂。

3. 产品用法

冲淡: 乙腈。

耦合条件: 建议 6 分钟。

脱保护条件: 建议在 +4°C 下放置 48 小时或使用超温和保护基团; 室温 24 小时可能脱保护。

4. 储存条件

-20°C 储存, 避光。