Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

DusQ® 1 dT 亚磷酰胺 (DusQ® 1 dT phosphoramidite)

http://cn.lumiprobe.com/p/bhq1-du-phosphoramidite

DusQ 1 dT 亚磷酰胺是一种改良的寡核苷酸合成试剂，具有真正的暗猝灭剂，通常用于内标DNA 寡核苷酸探针。 DusQ 1 通过 FRET 猝灭和通过与报告染料形成基态复合物的静态猝灭有效地猝灭荧光，通常用于构建带有猝灭基团的 qPCR 探针。

试剂含有羟甲基的 DMT 保护，可在柱上纯化寡核苷酸。

DusQ 1 可以与在绿色到黄色区域发光的报告染料配对，形成完全无荧光的组合。 DusQ 1 具有宽吸收光谱，最大吸收光谱范围为 480-580 nm，可与常用荧光团（例如荧光团）配合使用，如 FAM、TET、JOE、HEX 和花青3。

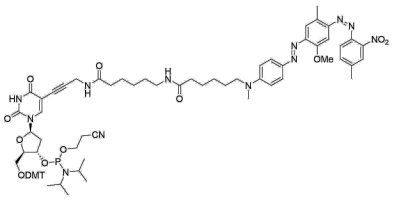
DusQ1 dT 亚磷酰胺是一种改良的寡核苷酸合成试剂，具有真正的暗猝灭剂，通常用于内标DNA 寡核苷酸探针。 DusQ 1 通过 FRET 猝灭和通过与报告染料形成基态复合物的静态猝灭有效地猝灭荧光，通常用于构建带有猝灭基团的 qPCR 探针。

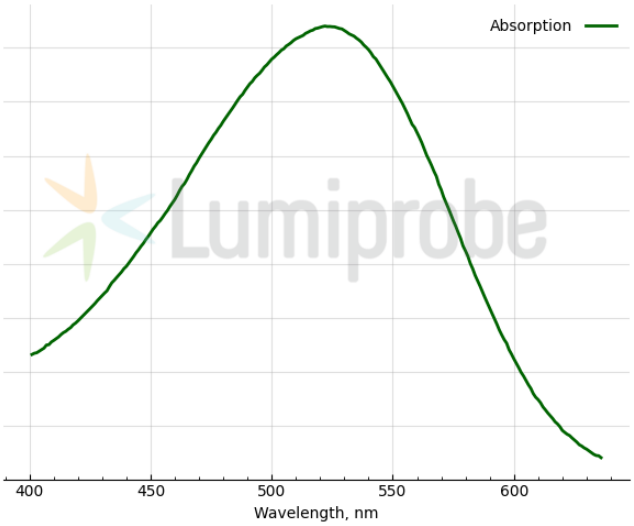
用法

耦合：建议耦合时间为 6 分钟。

脱保护：使用氢氧化铵在室温下脱保护 2 小时，或使用 AMA（30% 氢氧化铵/40% 甲胺水溶液 1:1 v/v 溶液）在 65 °C 下脱保护 10 分钟。

脱保护时间取决于寡核苷酸组成和核碱基保护基团以及其他修饰。





外观:	黑色粉末
分子量:	1411.58
分子式:	$C_{76}H_{91}N_{12}O_{13}P$
质量控制:	NMR ^{1}H, ^{31}P,HPLC-MS (95%)
储存条件:	
法律声明:	本产品仅供研究目的提供和销售。 本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试，且未经明示或暗示授权用于其他任何用途，包括但不限于体外诊断、人类或动物用途，以及商业用途 。
激发/吸收极大值，纳米:	522

ε, 摩尔吸光系数 (cm⁻¹ 27300

偶联条件: 6 分钟耦合时间

切割条件: 氨水，室温 2 小时

解保护条件: 与受保护的核碱基相同