

DusQ® 2 dT 亚磷酰胺 (DusQ® 2 dT phosphoramidite)

<http://cn.lumiprobe.com/p/bhq2-du-phosphoramidite>

DusQ® 2 dT 亚磷酰胺是一种改良的寡核苷酸合成试剂, 具有完全非荧光猝灭剂, 通常用于内标DNA 寡核苷酸探针。DusQ 2 具有较大的消光系数, 对发射在远红光区的染料具有高效的荧光猝灭作用, 例如Cyanine5。

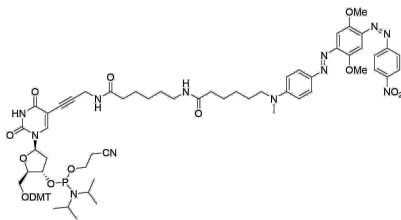
DusQ 2 通常用于构建带有猝灭基团的 qPCR 探针。试剂含有羟甲基的 DMT 保护, 可在小柱上纯化寡核苷酸。DusQ 2 具有红色和近红外范围内的吸收光谱, 可与发射在 560-670 nm 范围内的报告染料配对, 如TAMRA、ROX、Cyanine3 和 Cyanine5。

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: 1413.55

分子式: $C_{75}H_{89}N_{12}O_{14}P$

质量: NMR 1H , ^{31}P , HPLC-MS (95%)

控制:

储存: 收到后-20°C避光保存12个月。 运输: 室温下最多可保存3周。 避免长时间暴露在光线下。 干燥。

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: 552

吸收: 极大值, 纳米:

偶联: 6 分钟耦合时间

条件:

切割: 氨水, 室温 2 小时

条件:

解保护: 与受保护的核碱基相同

保护条件: