

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

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

DusQ® 2 dT 亞磷酰胺是一種改良的寡核苷酸合成試劑，具有完全非螢光猝滅劑，通常用於內標DNA 寡核苷酸探針。DusQ 2 具有較大的消光系數，對發射在遠紅光區的染料具有高效的螢光猝滅作用，例如Cyanine5。

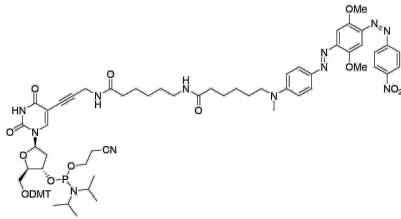
DusQ 2 通常用於構建帶有猝滅基團的 qPCR 探針。試劑含有羥甲基的 DMT 保護，可在小柱上純化寡核苷酸。DusQ 2 具有紅色和近紅外範圍內的吸收光譜，可與發射在 560-670 nm 範圍內的報告染料配對，如TAMRA、ROX、Cyanine3 和 Cyanine5。

用法

耦合：建議耦合時間為 6 分鐘。

脫保護：使用氫氧化銨在室溫下脫保護 2 小時，或使用 AMA（30% 氫氧化銨/40% 甲胺水溶液 1:1 v/v 溶液）在 65 °C 下脫保護 10 分鐘。

脫保護時間取決於寡核苷酸組成和核鹼基保護基團以及其他修飾。



| | |
|--------------|--|
| 外觀: | 黑色粉末 |
| 分子量: | 1413.55 |
| 分子式: | C ₇₅ H ₈₉ N ₁₂ O ₁₄ P |
| 質量控制: | NMR ¹ H, ³¹ P, HPLC-MS (95%) |
| 儲存條件: | 收到後-20°C避光保存12個月。運輸：室溫最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下。乾燥。 |
| 法律聲明: | 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試，且未經明示或暗示授權用於其他任何用途，包括但不限於體外診斷、人類或動物用途，以及商業用途。 |
| 激发/吸收极大值，納米: | 552 |
| 偶联条件: | 6 分鐘耦合時間 |
| 切割条件: | 氨水，室溫 2 小時 |
| 解保护条件: | 與受保护的核鹼基相同 |