

## DusQ1 dT 亞磷酰胺 (DusQ 1 dT phosphoramidite)

<http://hk.lumiprobe.com/p/bhq1-du-phosphoramidite>

DusQ1 dT 亞磷酰胺是一種改良的寡核苷酸合成試劑，具有真正的暗猝滅劑，通常用於內標DNA 寡核苷酸探針。DusQ 1 通過 FRET 猝滅和通過與報告染料形成基態複合物的靜態猝滅有效地猝滅螢光，通常用於構建帶有猝滅基團的 qPCR 探針。

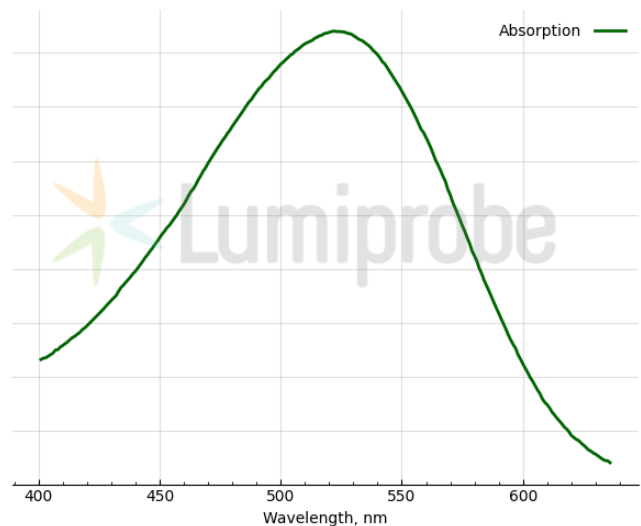
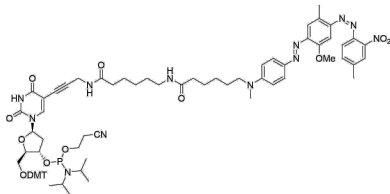
試劑含有羥甲基的 DMT 保護，可在柱上純化寡核苷酸。

DusQ 1 可以與在綠色到黃色區域發光的報告染料配對，形成完全無螢光的組合。DusQ 1 具有寬吸收光譜，最大吸收光譜範圍為 480-580 nm，可與常用螢光團（例如螢光團）配合使用，如 FAM、TET、JOE、HEX 和花青3。

## 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。



外观:	黑色粉末
分子量:	1411.58
分子式:	C <sub>76</sub> H <sub>91</sub> N <sub>12</sub> O <sub>13</sub> P
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H, <sup>31</sup> P, HPLC-MS (95%)
储存条件:	

法律声明: 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, 纳米: 522

ε, 摩尔吸光系数, cm<sup>-1</sup>: 27300

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:	與受保護的核鹼基相同