

## 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。

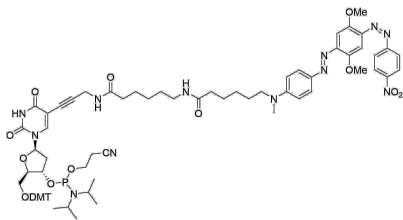
DusQ 2 通常用於構建帶有猝滅基團的 qPCR 探針。試劑含有羥甲基的 DMT 保護，可在小柱上純化寡核苷酸。DusQ 2 具有紅色和近紅外範圍內的吸收光譜，可與發射在 560-670 nm 範圍內的報告染料配對，如TAMRA、ROX、Cyanine3 和 Cyanine5。

## 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 <sub>75</sub> H <sub>89</sub> N <sub>12</sub> O <sub>14</sub> P
質量控制:	NMR <sup>1</sup> H, <sup>31</sup> 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