

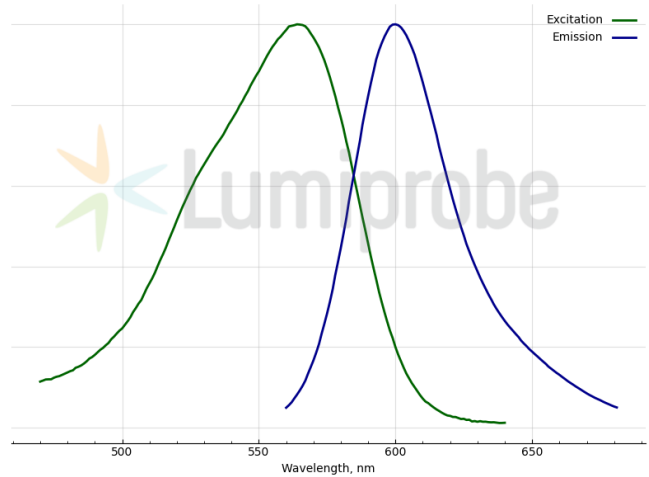
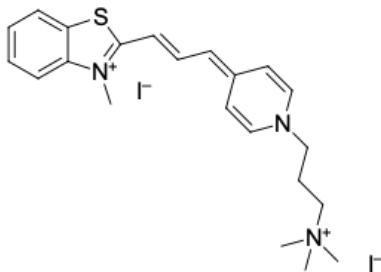
## BO-TAP-3, 橙色螢光核酸染色劑 (BO-TAP-3, orange fluorescent nucleic acid stain)

<http://hk.lumiprobe.com/p/bo-pro-3-nucleic-acid-stain>

BO-TAP-3 (也稱為 BO-PRO®-3) 是一種橙色螢光碳菁單體染料。BO-TAP-3 是一種不滲透細胞的核酸染料, 在沒有核酸的情況下不發出螢光, 但在與 dsDNA 結合後表現出螢光增強。

明亮的螢光信號和低背景使 BO-TAP-3 非常適合微陣列上的核酸染色, 以及多色螢光標記實驗中的核和染色體的複染。

該染料用於對細胞核和細胞質進行成像、標記細菌和精子、進行核酸檢測和擴增以及用作溫度感測器。



外观: 紫色溶液

分子量: 621.37

CAS 编 号: 173357-16-9

分子式:  $C_{22}H_{29}I_2N_3S$

IUPAC 名称: 3-methyl-2-((e)-3-[1-[3-(trimethylammonio)propyl]-4(1h)-pyridinylidene]-1-propenyl)-1,3-benzothiazol-3-ium diiodide

质量控制: NMR  $^1H$  和 HPLC-MS (95+%)

储存条件: 收到後 -20°C 避光保存 24 個月。運輸: 室溫最多可保存3週。乾燥。

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: 564 (complex)

发射极大值, 纳米: 600 (complex)

发射极大值, 纳米: 600 (complex)

发射极大值, 纳米: 600 (complex)

BO-PRO® 是 Molecular Probes 的商標。