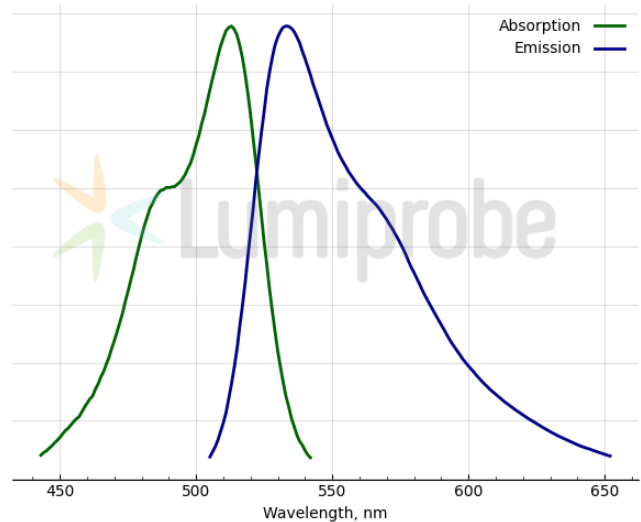
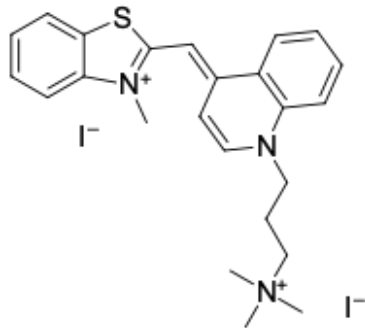


## TO-TAP-1, 綠色螢光核酸染料 (TO-TAP-1, green fluorescent nucleic acid stain)

<http://hk.lumiprobe.com/p/to-pro-1-nucleic-acid-stain>

TO-TAP-1 (噻唑橙單體, 也稱為 TO-PRO®-1) 是一種綠色螢光碳菁單體染料。TO-TAP-1 是一種細胞不滲透的核酸染料, 在沒有核酸的情況下不發出螢光, 但在與dsDNA 結合後表現出多重螢光增強。

明亮的螢光信號和較低的背景使 TO-TAP-1非常適合於微陣列上的核酸染色, 以及多色螢光標記實驗中的細胞核和染色體復染。TO-TAP-1 無細胞毒性, 可用於培養物中細胞活力的長期監測和死細胞檢測。



- 外观: 橙色溶液
- 分子量: 645.39
- CAS 编号: 157199-59-2
- 分子式:  $C_{24}H_{29}I_2N_3S$
- IUPAC 名称: Quinolinium, 4-[(3-methyl-2(3H)-benzothiazolylidene)methyl]-1-[3-(trimethylammonio)propyl]-, diiodide
- 质量控制: NMR  $^1H$  and 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: 513
- 发射极大值, 纳米: 533