

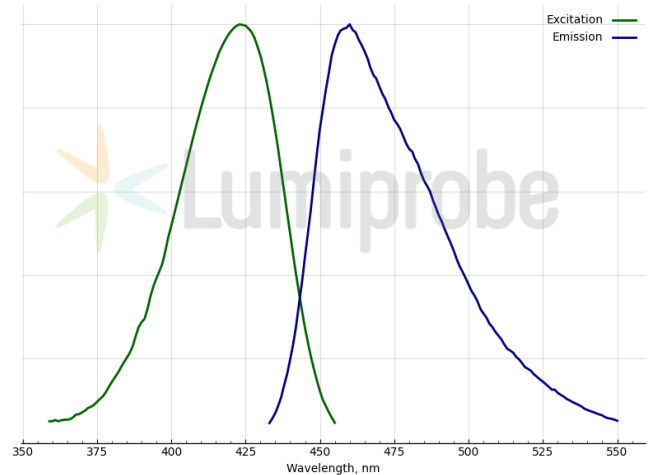
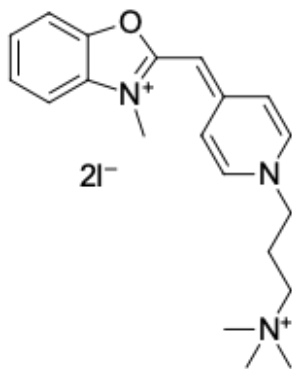
PO-TAP-1, 藍色螢光核酸染色劑 (PO-TAP-1, blue fluorescent nucleic acid stain)

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

PO-TAP-1 (惡唑藍色單體, 也稱為 PO-PRO®-1) 是一種藍色螢光碳菁單體染料。PO-TAP-1 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 結合後表現出多重螢光增強。

明亮的螢光信號和低背景使 PO-TAP-1 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複染。

該染料用於檢測和細胞及微生物計數, 還用於核酸測序、擴增和雜交, 也用作溫度感測器。



外观: 紅色溶液

分子量: 579.26

CAS 编 号: 157199-56-9

分子式: C₂₀H₂₇I₂N₃O

IUPAC 名称: trimethyl-[3-[4-[(E)-(3-methyl-1,3-benzoxazol-2-ylidene)methyl]pyridin-1-ium-1-yl]propyl]azanium;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: 423 (complex)

发射极大值, 纳米: 460 (complex)

PO-PRO® 是 Molecular Probes 的商標。