

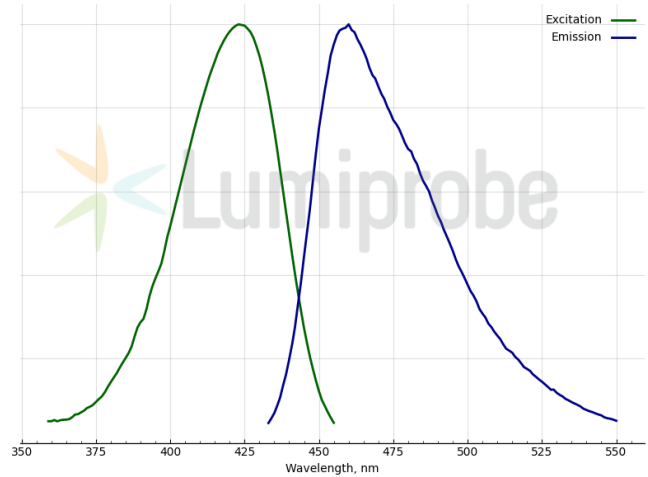
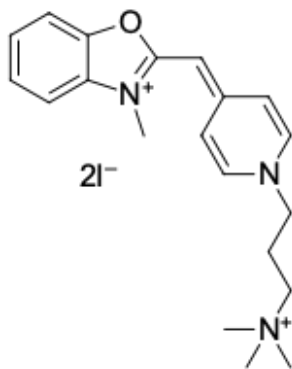
PO-TAP-1, 蓝色荧光核酸染色剂 (PO-TAP-1, blue fluorescent nucleic acid stain)

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

PO-TAP-1 (恶唑蓝色单体, 也称为 PO-PRO®-1) 是一种蓝色荧光碳菁单体染料。PO-TAP-1 是一种不渗透细胞的核酸染料, 在没有核酸的情况下不发出荧光, 但在与 dsDNA 结合后表现出多重荧光增强。

明亮的荧光信号和低背景使 PO-TAP-1 非常适合微阵列上的核酸染色, 以及多色荧光标记实验中的核和染色体复染。

该染料用于检测和细胞及微生物计数, 还用于核酸测序、扩增和杂交, 也用作温度传感器。



外观: 红色溶液

分子量: 579.26

量:

CAS 157199-56-9

编号:

分子式: $C_{20}H_{27}I_2N_3O$

式:

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

名称:

质量: NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存条件: 收到后 -20°C 避光保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存3周。干燥。

条件:

法律声明: 本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。

激发/吸收: 423 (complex)

极大值:

纳米:

发射:

极大值: 460 (complex)

纳米:

极大值:

纳米:

PO-PRO® 是 Molecular Probes 的商标。