

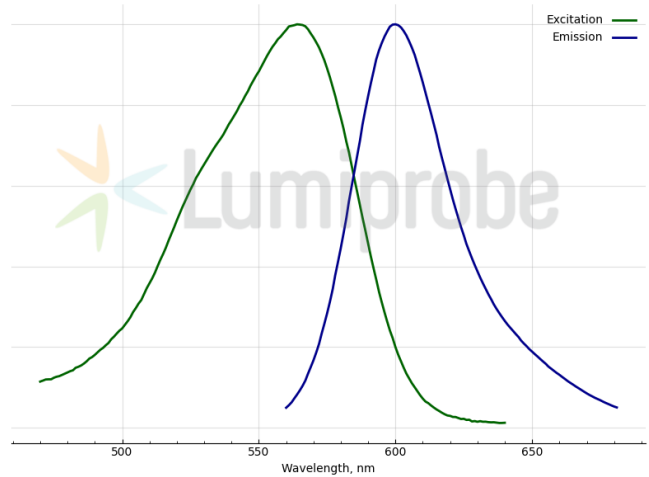
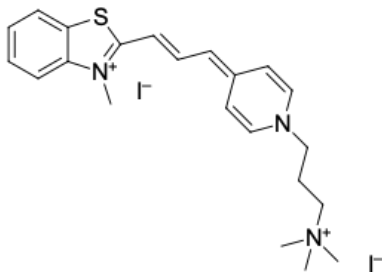
## BO-TAP-3, 橙色荧光核酸染色剂 (BO-TAP-3, orange fluorescent nucleic acid stain)

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

BO-TAP-3 (也称为 BO-PRO®-3) 是一种橙色荧光碳菁单体染料。BO-TAP-3 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 结合后表现出荧光增强。

明亮的荧光信号和低背景使 BO-TAP-3 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的复染。

该染料用于对细胞核和细胞质进行成像、标记细菌和精子、进行核酸检测和扩增以及用作温度传感器。



外观: 紫色溶液

分子量: 621.37

量:

CAS 173357-16-9

编号:

分子式:  $C_{22}H_{29}I_2N_3S$

式:

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

名称:

质量 NMR  $^1H$  和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后在  $-20^{\circ}C$  黑暗条件下可保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存 3 周。干燥。

条件:

法律 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/ 564 (complex)

吸收

极大

值,

纳米:

发射 600 (complex)

极大

值,

纳米:

BO-PRO® 是 Molecular Probes 的商标。