

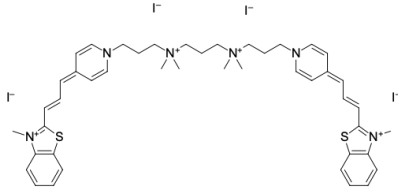
BODi-3, 橙色螢光核酸染色劑 (BODi-3, orange fluorescent nucleic acid stain)

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

BODi-3 (也稱為 BOBO®-3) 是一種橙色螢光碳菁二聚染料。BODi-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 結合後表現出多重螢光增強。

明亮的螢光信號和低背景使 BODi-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複染。

該染料用於對細胞核成像, 標記細菌和精子, 進行核酸檢測和擴增以及作為溫度感測器。



- 外观: 紫色解決方案
- 分子量: 1254.75
- CAS 编号: 169454-17-5
- 分子式: $C_{45}H_{58}I_4N_6S_2$
- IUPAC 名称: Benzothiazolium, 2,2'-[1,3-propanediylbis-[(dimethyliminio)-3,1-propanediyl-1(4H)-pyridinyl- 4-ylidene-1-propen-1-yl-3-ylidene]]bis[3-methyl-, tetraiodide
- 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。

BOBO® 是 Molecular Probes 的商標。