

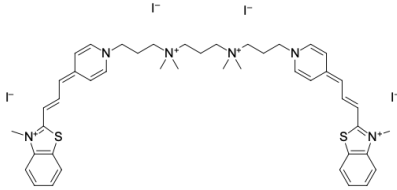
BODi-3, 橙色荧光核酸染色剂 (BODi-3, orange fluorescent nucleic acid stain)

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

BODi-3 (也称为 BOBO®-3) 是一种橙色荧光碳菁二聚染料。BODi-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 结合后表现出多重荧光增强。

明亮的荧光信号和低背景使 BODi-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复染。

该染料用于对细胞核成像, 标记细菌和精子, 进行核酸检测和扩增以及作为温度传感器。



外观: 紫色解决方案

分子量: 1254.75

编号:

CAS 169454-17-5

分子式:

$C_{45}H_{50}I_4N_6S_2$

名称:

IUPAC 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。

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。

BOBO® 是 Molecular Probes 的商标。