

Thioflavin T (Basic Yellow 1)

硫黄素 T (碱性黄 1) 超纯

产品编号	产品名称	包装规格
NBS2037-1g	硫黄素 T (碱性黄 1)	1g
NBS2037-5g	硫黄素 T (碱性黄 1)	5g
NBS2037-25g	硫黄素 T (碱性黄 1)	25g

产品简介:

硫黄素 T (Thioflavin T), 又称为碱性黄 1 (Basic Yellow 1), 是一种具细胞膜渗透性的苯并噻唑染料, 常用来鉴定样本内淀粉样纤维的存在与否。一旦与淀粉样纤维结合后荧光信号明显增强, 结合后引起最大激发波长 (385nm→450nm) 和最大发射波长 (445nm→482nm) 的迁移。硫黄素 T 能用来监测堆积的 β 折叠, 也能用来组织学和蛋白质鉴定。

产品特性:

- 1) CAS NO.: 2390-54-7
- 2) 化学名: 4-(3,6-Dimethyl-1,3-benzothiazol-3-ium-2-yl)-N,N-dimethylaniline chloride
- 3) 同义名: Basic Yellow 1; C.I. 49005; ThT; 碱性黄 1; 硫代磺素 T; 硫代黄色素 T;
- 4) 分子式: C₁₇H₁₉ClN₂S
- 5) 分子量: 318.86
- 6) 纯度: ≥95% (HPLC)
- 7) 外观: 黄色粉末
- 8) 溶解性: 溶于 DMSO、DMF、H₂O (5mg/ml)

保存条件:

2-8°C避光干燥保存, 2 年有效。

注意事项:

1. 荧光染料均存在淬灭问题, 请尽量注意避光, 以减缓荧光淬灭。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!