

## TMA-DPH 膜流动性荧光探针

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5117-1mg	TMA-DPH 膜流动性荧光探针	1mg
NBS5117-5mg	TMA-DPH 膜流动性荧光探针	5mg

### 产品简介:

TMA-DPH 是一种用来检测人工和活体膜系统的膜流动性荧光探针，对脂蛋白及其类似系统的单分子层动力学研究特别有用。TMA-DPH 的结构呈圆柱形，对周围脂质变化引起的再定位具极高的灵敏性，广泛运用于旋转运动研究中的荧光偏振分析。最大激发和发射波长分别为 355nm 和 430nm。建议工作浓度范围 0.5-5 $\mu$ M，初次实验需尝试覆盖建议工作浓度范围的几个浓度，从而确定能得到理想染色的最佳浓度。

### 产品特性:

- 1) CAS NO: 115534-33-3
- 2) 化学名: N,N,N-trimethyl-4-(6-phenyl-1,3,5-hexatrien-1-yl)-benzenaminium, 4-methylbenzenesulfonate;  
Benzenaminium, N,N,N-trimethyl-4-(6-phenyl-1,3,5-hexatrienyl)-, salt with 4-methylbenzenesulfonic acid (1:1);
- 3) 同义名: N,N,N-Trimethyl-4-(6-phenyl-1,3,5-hexatrien-1-yl)phenylammonium (p-toluenesulfonate)
- 4) 分子式: C<sub>21</sub>H<sub>24</sub>N • C<sub>7</sub>H<sub>7</sub>O<sub>3</sub>S
- 5) 分子量: 461.62g/mol
- 6) 纯度:  $\geq$ 95%
- 7) 外观: 黄色固体
- 8) 溶解性: 溶于甲醇 (1mg/ml), DMSO (10mg/ml)
- 9) Ex/Em: 355/430 nm

### 保存条件:

-20°C避光保存, 至少 2 年有效。

**注意事项:**

1. 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它用途!