

TMRE 膜电位荧光探针

1 产品基本信息

产品名称 (中文): TMRE 膜电位荧光探针

产品名称 (英文): TMRE Membrane Potential Probe

产品编号: MX1491

2 规格或纯度

25 mg

3 产品介绍

产品简介:

TMRE 膜电位荧光探针是一种阳离子细胞渗透型荧光染料, 易与活跃的线粒体整合, 是可用能斯特方程定量测量膜电位的优选染料。染料不会在细胞膜中形成聚集体, 并且与膜蛋白具有最小的相互作用。因此, 根据能斯特方程, 染料的跨膜分布与膜电位直接相关。

产品特点:

- 性能稳定: 荧光亮度高且抗淬灭性好;
- 批间差小: 产品为公司自研, 批间差控制的好。

适用范围:

细胞核染色

产品参数

外观: 可溶于 DMSO、DMF 或 EtOH 的红色固体

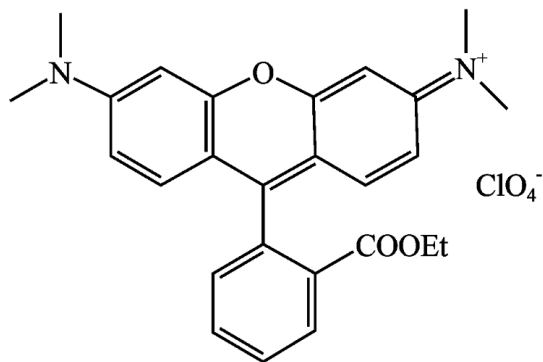
Ex/Em: 549/574 nm (MeOH)

CAS 号: 115532-52-0

分子式: $C_{26}H_{27}ClN_2O_7$

分子量: 515.0

分子结构图:



4 储存与运输

储存条件: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 避光保存

运输条件: 冰袋运输

5 注意事项

- 使用前请将产品瞬时离心至管底, 再进行后续实验。
- 荧光染料均存在淬灭问题, 实验操作时请尽量注意避光, 以减缓荧光淬灭。
- 本产品仅限于科研, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品和药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。