

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，易与活跃的线粒体螯合，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

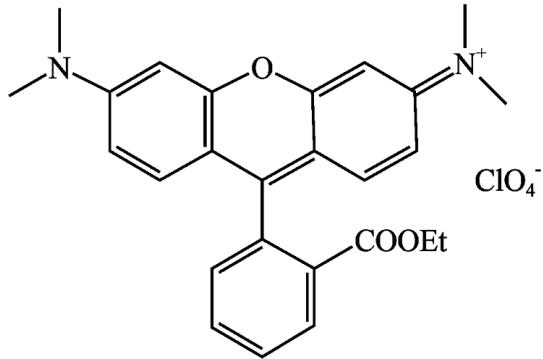
Ex/Em: 549/574 nm (MeOH)

CAS 号：115532-52-0

分子式：C₂₆H₂₇ClN₂O₇

分子量：515.0

分子结构图：



4 储存与运输

储存条件：-20 °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。