

产品说明书

TMRE (四甲基罗丹明乙酯)

产品货号: T4057

产品规格: 25 mg

应用范围: 膜电位染色

产品参数

外观: 可溶于 DMSO, DMF 或 EtOH 的红色固体

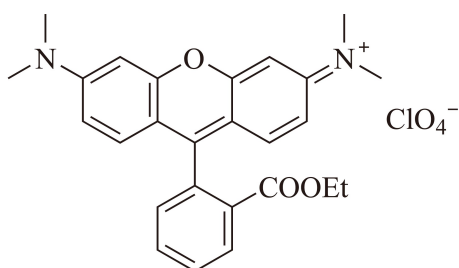
Ex/Em: 549/574 nm (MeOH)

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:



储存条件

-20°C避光保存, 有效期见外包装。

产品介绍

TMRE 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。

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。

