

产品说明书

NAO (壬基吖啶橙)

产品货号: N4002

产品规格: 20 mg

应用范围: 线粒体染色

产品参数

外观: 可溶于 DMSO 或 DMF 的橙色固体

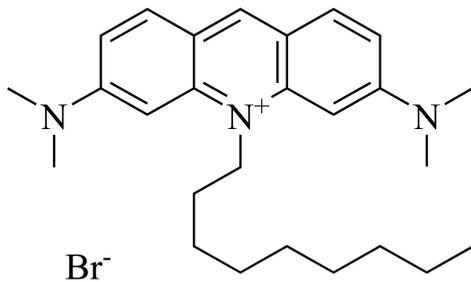
Ex/Em: 495/522 nm (MeOH)

CAS 号: 75168-11-5

分子式: $C_{26}H_{38}BrN_3$

分子量: 472.5

分子结构图:



储存条件

4°C避光保存, 有效期见外包装。

产品介绍

NAO 属于吖啶橙的衍生物, 是一种用于检测完整细胞内线粒体的特异性荧光标记物。NAO 与内膜的结合不依赖于线粒体膜电位的改变, 可在活体细胞中用作线粒体荧光探针, 也能对线粒体进行定位研究以及监测线粒体的完整性。此外, 该染料还能用来在流式细胞仪上分析线粒体, 了解多药物抗性, 在小鼠胸腺细胞凋亡期间测量线粒体的变化。

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。

