产 品 说 明 书

NAO（壬基吖啶橙）

产品货号：SB-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

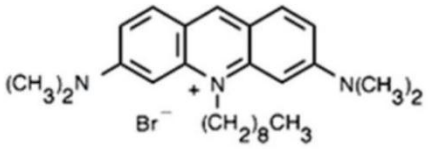
Ex/Em：495/522 nm (MeOH)

CAS 号：75168-11-5

分子式：$C_{26}H_{38}BrN_3$

分子量：473

分子结构图：



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。

储存条件

4℃避光保存，有效期见外包装。