

产 品 说 明 书

中文名称：10-壬基吖啶橙

英文名称：NAO [nonyl acridine orange]

产品货号：BN14002

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

$\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}(\text{MeOH}) = 495/522 \text{ nm}$

贮存条件：4℃避光保存

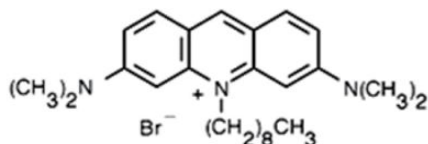
保质期：见外包装

CAS 号：75168-11-5

分子式： $\text{C}_{26}\text{H}_{38}\text{BrN}_3$

分子量：473

分子结构图：



产品介绍

10-壬基吖啶橙（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。