

Nonyl Acridine Orange (NAO) 壬基吖啶橙

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5976-25mg	Nonyl Acridine Orange (NAO) 壬基吖啶橙	25mg
NBS5976-100mg	Nonyl Acridine Orange (NAO) 壬基吖啶橙	100mg

产品简介:

壬基吖啶橙 (Nonyl Acridine Orange, NAO), CAS NO. 75168-11-5, 是一种吖啶橙 (Acridine Orange, AO) 衍生物, 通常用作完整细胞线粒体内膜的荧光标志物。NAO 一致认为能结合带负电荷的磷脂。NAO 之所以能细胞内累积, 与其同线粒体膜蛋白和/或脂质比如心磷脂的特定作用相关, 基本上不依赖于线粒体膜电位。凋亡方面, 线粒体膜电位的存在能用罗丹明 123 标记, 而线粒体结构和完整性可用 NAO 来评估。NAO 可通过流式检测来分析线粒体, 也能用来描述多药耐药特征, 以及测定凋亡过程中线粒体质量的变化。

产品特性:

- 1) CAS NO.: 75168-11-5
- 2) 化学名: Acridinium, 3,6-bis(dimethylamino)-10-nonyl-, bromide
- 3) 同义名: Nonyl Acridine Orange, Acridine Orange 10-Nonyl Bromide, 10-Nonylacridine orange bromide; 壬基吖啶橙, 吖啶橙 10-溴壬烷, 10-壬基吖啶橙溴化物
- 4) 分子式: C₂₆H₃₈BrN₃
- 5) 分子量: 472.50
- 6) 纯度: ≥90% (HPLC)
- 7) Ex/Em: 496/524nm (in CH₃OH)
- 8) 外观: 橙色至红色粉末或固体
- 9) 溶解性: 溶于 DMSO, DMF, 乙醇, 微溶于水

保存条件:

室温避光干燥保存, 2 年有效。

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS5827-5g</u>	<u>Acridine Orange hemi(zinc chloride) salt 吖啶橙半氯化锌盐</u>	5g
<u>NBS5828-1g</u>	<u>Acridine Orange Hydrochloride 吖啶橙盐酸盐</u>	1g
<u>NBS5976-100mg</u>	<u>Nonyl Acridine Orange (NAO) 壬基吖啶橙</u>	100mg