

吖啶橙半氯化锌盐

Acridine Orange hemi(zinc chloride) salt

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5827-5g	Acridine Orange hemi(zinc chloride) salt 吖啶橙半氯化锌盐	5g
NBS5827-25g	Acridine Orange hemi(zinc chloride) salt 吖啶橙半氯化锌盐	25g

产品简介:

吖啶橙 (Acridine Orange, AO) 是一种具细胞膜渗透性的异染核酸结合染料, 与双链 DNA (dsDNA) 结合发射绿色荧光, 与单链 DNA (ssDNA) 或 RNA 结合发射红色荧光, 这一独特的特征使其特别适用于细胞周期研究。活细胞中吖啶橙可用作 pH 指示剂, 酸性条件下产生明亮的橙红色荧光。吖啶橙还可用于各种细胞培养物和组织模型的凋亡研究。吖啶橙染色法在微核测定技术中产生更加稳定的数据。吖啶橙是 RNA 聚合酶抑制剂。

本品为半氯化锌盐形式的吖啶橙, CAS NO.10127-02-3, 粉末形式提供。

产品特性:

- 1) CAS NO: 10127-02-3
- 2) 同义名: C.I. 46005; Basic Orange 14; 3,6-Bis(dimethylamino)acridine hydrochloride zinc chloride double salt; 3,6-Bis(dimethylamino)acridinium chloride hemi(zinc chloride salt); 3,6-双(二甲基氨基)吖啶氯化物半(氯化锌盐); 3,6-双(二甲基氨基)吖啶盐; 盐氯化锌复盐; 碱性橙 14; 吖啶橙半盐;
- 3) 分子式: $C_{17}H_{20}ClN_3 \cdot HCl \cdot 1/2ZnCl_2$
- 4) 分子量: 369.96 g/mol
- 5) 外观: 棕色至红棕色粉末
- 6) 溶解性: 溶于水 (1mg/ml)

保存条件:

4°C避光干燥保存, 至少 2 年有效。

注意事项:

1. 本品有毒，注意安全防护。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其它用途！