

## 吖啶橙盐酸盐 Acridine Orange Hydrochloride (85%, BS Grade)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5828-1g	Acridine Orange Hydrochloride 吖啶橙盐酸盐	1g
NBS5828-5g	Acridine Orange Hydrochloride 吖啶橙盐酸盐	5g
NBS5828-25g	Acridine Orange Hydrochloride 吖啶橙盐酸盐	25g

### 产品简介:

吖啶橙 (Acridine Orange, AO) 是一种细胞膜渗透性的核酸结合染料, 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。吖啶橙还可用于各种细胞培养物和组织模型的凋亡研究。也能用作溶酶体染料, 但缺乏特异性。

本品为盐酸盐形式的吖啶橙, CAS NO. 65-61-2, 粉末形式, 纯度≥85%。

### 产品特性:

- 1) CAS NO: 65-61-2
- 2) 同义名: N,N,N',N'-Tetramethyl-3,6-acridinediamine hydrochloride;  
3,6-Bis(dimethylamino)acridine hydrochloride 3,6-双(二甲基氨基)吖啶盐酸盐; Acridine Orange hydrochloride hydrate 盐酸吖啶橙水合物;
- 3) 分子式:  $C_{17}H_{19}N_3 \cdot HCl \cdot xH_2O$
- 4) 分子量: 301.81 g/mol (anhydrous basis)
- 5) 纯度: ≥85%
- 6) 外观: 粉末
- 7) 溶解性: 溶于水 (100mM)、DMSO (100mM)

### 保存条件:

室温避光保存, 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！