金胺 O

产品规格

10g

产品信息

中文名称：金胺 O

英文名称：Auramine O

别称：金胺 O；碱性黄 2；碱性嫩黄 O；盐基淡黄；盐基槐黄；碱性槐黄；4，4'-碳亚氨基双(N，N-二甲基苯胺)单盐酸盐；碱性淡黄 O

产品货号：QC1598

CAS 号：2465-27-2

分子式: C17H22ClN3

分子量：303.83

熔点：>250 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：80%,用于生物染色

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

金胺 O(Auramine O)是一种荧光性碱性染料,化学式为 C17H22ClN3·HCl,主要用于分枝杆菌的荧光染色(替代 Ziehl-Neelsen 法）和弹力纤维染色。其工作原理是与分枝杆菌的蜡质细胞壁结合，在紫外光下发出亮黄色荧光，灵敏度高于传统抗酸染色。金胺 O 通常配制成 0.1%的 5%苯酚溶液使用，染色需加热并延长至 10-15 分钟。该染料也可用于原生动物和真菌的荧光检测。因其潜在的致癌性，操作时需在通风橱中进行并穿戴防护装备。染色后的玻片应避免长期光照以防荧光淬灭。在工业上还曾用作黄色染料，但因安全性问题已逐步被替代。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。