产品规格

5g

产品信息

中文名称：橙黄 IV（金莲橙 OO ）

英文名称：Orange IV (Tropaeolin OO)

别称：橙黄 IV；金莲橙 OO；4-[[4-(苯基氨基)苯基]偶氮]苯磺酸单钠盐；二苯胺偶氮对苯磺酸钠

产品货号：QC1555

CAS 号：554-73-4

分子式: C18H14N3NaO3S

分子量：375.38

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Indicatoricator

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

橙黄 IV/金莲橙 OO（Orange IV, Tropaeolin OO）是一种 pH 指示剂兼酸性染料，化学结构含偶氮基和磺酸基，变色范围为 pH 1.3（红）至 3.2（黄）。除用于酸碱滴定外，在组织学中可染弹性纤维。其名称“金莲橙 OO”源于早期植物染料分类，现代合成品纯度更高。使用时需注意强酸环境下的稳定性，避免与氧化剂接触。

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。