产品规格

5g

产品信息

中文名称：茜素黄 GG

英文名称：Alizarin yellow GG

别称：N/A

产品货号：QC1623

CAS 号：584-42-9

分子式: C13H8N3NaO5

分子量：309.21

熔点：>300 C

闪点：N/A

纯度：Indicator

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

茜素黄 GG（Alizarin Yellow GG）化学式为 C13H9N3O5，是一种偶氮类 pH 指示剂，变色范围为 10.0-12.0（黄-红）。该试剂在酸碱滴定中用于强碱滴定弱酸的终点指示，特别适用于碳酸盐系统的分析。在组织工程中，茜素黄 GG 与茜素红 S 联用可进行双重矿化染色。其水溶液稳定性较好（0.1%水溶液可保存数月），但强氧化剂会使其褪色。使用注意事项包括：避免高浓度金属离子干扰，在非水溶剂中变色范围可能偏移。该染料也用于某些光敏材料的制备，但因含偶氮结构，操作时应避免接触还原性物质。

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。