橙黄 G 钠

产品规格

5g

产品信息

中文名称：橙黄 G 钠

英文名称：Orange G sodium salt

别称：橙黄 G；金橙 G；桔黄 G；橙黄 GG；酸性耐光桔黄；酸性橙 10；橙黄 G 钠

产品货号：QC1553

CAS 号：1936-15-8

分子式: C16H10N2Na2O7S2

分子量：452.37

熔点：141 °C

闪点：N/A

纯度：BS

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

橙黄 G 钠盐（Orange G sodium salt）是一种酸性偶氮染料，分子式为 $C_{16}H_{10}N_2Na_2O_7S_2$，为橙红色粉末，水溶性良好。在组织学中，它是经典的“三色染色法”（如 Masson 染色）的组成之一，用于区分胶原纤维（染红色）和胞质（染黄色）。此外，在蛋白质电泳中可作为追踪染料。其结构中的磺酸基团赋予强水溶性，适合与酸性环境下的组织成分结合，但染色时间需严格控制以避免过度着色。

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。