产品规格

5g

产品信息

中文名称：酸性品红

英文名称：Acid Fuschin sodium salt

别称：酸性品红；复红；2-氨基-5-[(4-氨基-3-磺苯基)(4-亚氨基-3-磺基-2，5-环己二烯-1-亚基)甲基]-3-甲基苯磺酸二钠盐；品红 S；酸性紫 19

产品货号：QC1594

CAS 号：3244-88-0

分子式: C20H17N3Na2O9S3

分子量：585.54

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BS

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

酸性品红（Acid Fuchsin Sodium Salt）是三苯甲烷类酸性染料的混合物，主要成分为品红磺酸盐，化学结构复杂。该染料是组织学经典染色法（如 Mallory 三色法、Van Gieson 法）的核心成分，能特异性地染色胶原纤维、肌肉和纤维素。在植物学中用于染色木质部和韧皮部。酸性品红通常配制成 0.1-1%水溶液使用，染色时间 2-10 分钟，酸性环境（pH 2-3）可增强其特异性。该染料易溶于水，但在乙醇中溶解度较低。需注意的是，不同批次的染色效果可能存在差异，建议进行预实验优化条件。长期保存时应避免高温和光照。

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。