产品规格

5g

产品信息

中文名称：刚果红

英文名称：Congo red

别称：N/A

产品货号：QC1570

CAS 号：573-58-0

分子式: C32H22N6Na2O6S2

分子量：696.66

熔点：>360 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：Indicator

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

刚果红（Congo red） 是一种联苯胺类酸性染料，分子式 $C_{32}H_{22}N_6Na_2O_6S_2$，红色粉末，水溶液呈红褐色。其特殊性质是 与淀粉样蛋白特异性结合 （染色后偏振光下呈苹果绿双折射），用于诊断阿尔茨海默病或淀粉样变性。此外，还用作 pH 指示剂（pH 3.0-5.2，蓝至红）或纺织品染料。注意其可能降解为致癌物联苯胺，操作时需防护。

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。