天狼猩红

产品规格

5g

产品信息

中文名称：天狼猩红

英文名称：Direct red 80

别称：直接红 80；7，7'-(羰基二亚氨基)双[4-羟基-3-[2-磺基-4-[(4-磺基苯基)偶氮]苯基]偶氮]-2-萘磺酸六钠盐；直接耐晒红

产品货号：QC1642

CAS 号：2610-10-8

分子式: C45H26N10Na6O21S6

分子量：1373.07

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

天狼猩红（Direct Red 80）化学式为 C45H26N10Na6O21S6，是一种多磺酸基偶氮染料，在组织学中具有特殊应用价值。该染料能特异性地与胶原纤维结合，在偏振光显微镜下呈现双折射现象，是区分 I 型和 III 型胶原的金标准染色方法。标准染色使用 0.1%的饱和苦味酸溶液，染色时间 1 小时，可与快绿复染提高对比度。在病理学中，用于评估肝纤维化、肺纤维化等疾病中的胶原沉积情况。该染料水溶性极佳，但可能污染玻璃器皿，建议使用塑料容器。操作注意事项：①染色后需充分洗涤去除未结合染料；②强酸性条件会减弱染色效果；③废液含有苦味酸，需按爆炸物前体处理。

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。