产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：米吐尔

英文名称：Metol (4-Methylaminophenol sulfate)

别称：米吐尔；米妥尔；对甲氨基苯酚硫酸盐；4-(甲氨基)苯酚硫酸盐

产品货号：QC2049

CAS 号：55-55-0

分子式: C7H9NO·1/2H2SO4

分子量：172.19

熔点：260 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

米吐尔（Metol (4-Methylaminophenol sulfate)）是一种显影剂核心成分，化学式为 C14H20N2O6S，分子量为 344.38 g/mol。作为黑白摄影显影液的主要还原剂（如 D-76 配方），它能将曝光的卤化银颗粒还原为金属银，形成可见影像。米吐尔的特点是显影速度快、对阴影部分层次表现优异，常与对苯二酚配伍使用以调节显影特性。在科研领域，也曾用于银染法检测蛋白质或核酸。该化合物对皮肤有刺激性，接触后可能引起皮炎，操作时需避免直接接触。

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。