氨基黑 10B

产品规格

5g / 10g

产品信息

中文名称：氨基黑 10B

英文名称：Amido black 10B

别称：N/A

产品货号：QC1542

CAS 号：1064-48-8

分子式: C22H14N6Na2O9S2

分子量：616.49

熔点：N/A

闪点：12 ℃

纯度：用于电泳，≥98%(HPLC)

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

氨基黑 10B（Amido black 10B）是一种酸性偶氮染料，通过静电作用结合蛋白质的碱性氨基酸残基（如赖氨酸、精氨酸），常用于蛋白质染色。在 Western blot 或 SDS-PAGE 中，其灵敏度约为 10 ng/条带，染色后呈蓝黑色（λmax=620 nm），脱色需用甲醇-乙酸混合液。相比考马斯亮蓝，氨基黑 10B 对硝酸纤维素膜和 PVDF 膜的染色效果更佳，尤其适用于低丰度蛋白检测。此外，它还可用于组织切片中纤维蛋白或淀粉样蛋白的特异性染色。染料粉末需干燥避光保存，工作液（0.1% in 10%乙酸）室温下可稳定 1 个月。注意其可能与非蛋白多肽（如肝素）结合，需优化染色条件。

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。