## 产品规格

5g

## 产品信息

中文名称：比布里希猩红

英文名称：Biebrich scarlet

别称：N/A

产品货号：QC1550

CAS 号：4196-99-0

分子式: C22H14N4Na2O7S2

分子量：556.48

熔点：181-188 °C

闪点：N/A

纯度：Dye content 60%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

## 产品简介

比布里希猩红（Biebrich scarlet）是一种酸性偶氮染料，主要用于组织学染色，如 Mallory 三色法中的肌纤维染色（红色）。其通过与蛋白质的碱性基团结合，在 pH 2.0-3.0 条件下特异性显示肌球蛋白和纤维素。在植物病理学中，比布里希猩红可用于真菌菌丝或病原体标记。其水溶液（1% w/v）需现配现用，避免金属离子干扰染色效果。染料粉末需密封防潮，长期保存可能结块。

## 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。