产品规格

5g / 10g / 25g

产品信息

中文名称：溴酚蓝

英文名称：Bromophenol blue

别称：溴酚蓝；四溴酚磺酚酞；溴酚兰

产品货号：QC1650

CAS 号：115-39-9

分子式: C19H10Br4O5S

分子量：669.96

熔点：N/A

闪点：14 °C(乙醇)

纯度：Indicator

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

溴酚蓝（Bromophenol Blue）化学式为 C19H10Br4O5S，是实验室最常用的电泳指示剂之一，具有三重功能：①pH 指示（黄 3.0-4.6 紫）；②电泳前沿标记（迁移率约相当于 300bp DNA）；③蛋白结合染料。在 SDS-PAGE 中，0.25%的溴酚蓝加样缓冲液是标准配置。注意事项：①可能干扰紫外吸收检测；②强碱条件会使其褪色；③高浓度可能抑制酶活性。该染料也用于血清蛋白电泳和等电聚焦实验，是分子生物学基础试剂。

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。