产品规格

5g / 10g

产品信息

中文名称：溴百里酚蓝

英文名称：Bromothymol blue free acid

别称：N/A

产品货号：QC1649

CAS 号：76-59-5

分子式: C27H28Br2O5S

分子量：624.38

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Indicator

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

溴百里酚蓝（Bromothymol Blue）化学式为 C27H28Br2O5S，是一种常用的 pH 指示剂，变色范围 6.0-7.6（黄-蓝）。在生物学中广泛应用于：①呼吸作用实验的 CO2 指示剂；②微生物培养基 pH 监控；③滴定分析。该指示剂水溶性差，通常先溶于少量 NaOH 再稀释，工作浓度 0.04%。注意事项：①高浓度蛋白质可能干扰变色；②光照会加速降解；③在非水溶剂中变色点偏移。在藻类培养和光合作用研究中是重要工具。

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。