溴甲酚紫

产品规格

5g / 10g

产品信息

中文名称：溴甲酚紫

英文名称：Bromocresol purple free acid

别称：N/A

产品货号：QC1653

CAS 号：115-40-2

分子式: C21H16Br2O5S

分子量：540.22

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

溴甲酚紫 (Bromocresol Purple Free Acid) 化学式为 C21H16Br2O5S，是溴甲酚绿的溴代衍生物，pH 响应范围更高 (5.2-6.8，黄→紫）。游离酸形式为淡黄色粉末，需用少量乙醇或 0.1M NaOH 助溶后稀释。在微生物学中，用于鉴定细菌的葡萄糖发酵能力；在生理学实验中，监测组织培养液的 pH 波动。其与血清总蛋白的结合反应（λmax=603nm）特异性优于溴甲酚绿。注意事项：①溶解时需充分搅拌避免局部过碱；②在尿素溶液中会逐渐分解；③对 CO2 敏感，需密封反应体系。该形式适合需要避免钠离子干扰的研究，如某些酶动力学实验。储存时应置于干燥器中，相对湿度<60%。

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。