## 产品规格

5g

## 产品信息

中文名称：溴甲酚紫钠盐

英文名称：Bromocresol purple sodium salt

别称：溴甲酚紫钠盐

产品货号：QC1654

CAS 号：62625-30-3

分子式: C21H15Br2NaO5S

分子量：562.2

熔点：255 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：ACS

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

## 产品简介

溴甲酚紫钠盐（Bromocresol Purple Sodium Salt）具有与游离酸相同的化学特性，但溶解性能显著改善。其深紫色粉末可直接配制 0.04%水溶液，适用于：①尿液酸化功能试验（检测肾小管酸中毒）；②细胞培养 pH 监控；③连续流动分析系统。在自动化分析中，钠盐试剂的反应速度比游离酸快 30%，且批间差异更小。注意事项：①强光照射会导致缓慢褪色；②高浓度蛋白（>100g/L）会减弱显色；③不适用于含有机溶剂的体系。该形式特别适合大规模临床检测，但用于科研实验时需注意钠离子可能影响某些生物体系。废液应收集处理，避免直接排入下水系统。

## 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。