

溴酚蓝

目录号：ABC307024

产品简介

溴酚蓝，是一种有机化合物，分子式为C₁₉H₁₀Br₄O₅S，分子量为669.961，浅黄色到棕黄色粉末；易溶于氢氧化钠溶液，溶于甲醇、乙醇和苯，微溶于水(约0.4g/100ml)，最大吸收波长422nm。

是一种pH指示剂，在pH 3.0~4.6范围，颜色由黄变蓝。常用做电泳指示染料，凝胶中电泳迁移速度在小分子核酸或蛋白质区域。

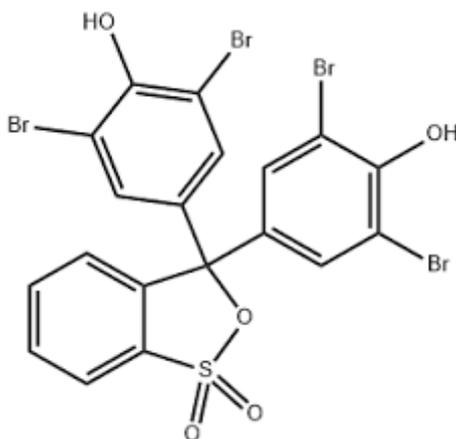
基本属性

英文名称	Bromphenol Blue
别名	四溴酚磺酞
CAS	115-39-9
分子式	C ₁₉ H ₁₀ Br ₄ O ₅ S
分子量	669.96
纯度	生物技术级
外观（性状）	红色粉末
储存条件	室温
有效期	36个月
单位	瓶
规格	5g

Pubchem CID 8272

MDL号	MFCD00005875
EC号	200-679-5
相关类别	生物色素
溶解性	10 mg/mL EtOH

分子结构式



使用说明

Aibisheng Biotechnology
(Dongguan) Co., LTD

Address: Room 101, Building 4, Changping Jewelry Cultural Industry Center, No. 568,
Huanchang North Road, Changping Town, Dongguan City, Guangdong Province
Website: <https://www.abcbio.top> Tel: 400-8309659



溴酚蓝

目录号：ABC307024

生化试剂的用法用量主要根据客户的实验目的和现有文献或书籍中的实验方法来决定，以下用途仅供参考。

1. 可用于配置溴酚蓝指示液，作为酸碱指示剂，配制方法：取0.1g溴酚蓝溶于3mL 0.05mol/L 氢氧化钠中，再加水稀释至200mL，pH变色范围pH2.8~4.6（黄→蓝绿）。

2. 在WB实验中可用做电泳指示染料，5×SDS-PAGE Loading Buffer配制方法参考：取1.25mL 1M Tris-HCl, 0.5g SDS, 25mg 溴酚蓝，2.5mL 甘油，置于10mL离心管中，加入去离子水溶解并定容至5mL，分装成小份-20℃保存。

注意事项

1. 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。
2. 应与氧化剂等分开存放，切忌混储。
3. 配备相应品种和数量的消防器材。
4. 储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。
5. 避免与强氧化物接触。

安全信息

WGK 2

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！

（产品包装升级中，以实物为准。）