

溴酚蓝; Bromophenol blue

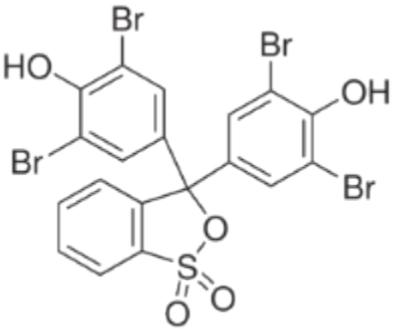
产品编号: MB4689

质量标准: IND

包装规格: 10G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C19H10Br4O5S	结构式	
分子量	669.96		
CAS No.	115-39-9		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25° C)	Ethanol: 10 mg/mL 溶于稀碱液 Water: <4mg/ml		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介: 溴酚蓝即 3,3',5,5'-四溴苯酚磺酞, 是 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。

物理性状及指标:

外观:淡红色或淡黄到淡棕色固体

溶解性:Ethanol: 10 mg/mL、溶于稀碱液呈蓝色; Water: <4mg/ml 微溶于水及醚, 溶液带黄色

敏感性:对湿度敏感

最大吸收波长:422nm。

储存条件: 常温, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB4625	溴酚红
MB0698	溴酚蓝钠盐

用途及描述: 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。本品为 pH 指示剂, pH=3.0 时呈黄色, pH=4.6 时呈蓝紫色。酸碱指示剂, 非水溶液滴定用指示剂, 蛋白电泳染色, 病毒化验等。

使用方法推荐

配置 Western blot 用的 2*SDS 上样缓冲液需要用到 0.1% 的溴酚蓝, 2-DE 中溴酚蓝一般也是配成 0.1% 母液。实际上, 溴酚蓝在水中的溶解度不高, 直接将 0.1g 溴酚蓝溶于 100ml 水是有困难的。下面是其较合适的配制方法:

0.05% 的溴酚蓝配制方法:

取溴酚蓝 0.1g, 加 0.05mol/L 氢氧化钠溶液 3.0ml 使其溶解, 再加水稀释至 200ml, 即得。 变色范围 pH2.8~4.6 (黄→蓝绿)。

1% 溴酚蓝配制方法:

将 1g 水溶性钠型溴酚蓝于 100ml 水中, 搅拌或涡旋混合直到完全溶解。溴酚蓝其钠盐易溶解在水里。

注意事项: 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。