

溴甲酚绿; Bromocresol Green

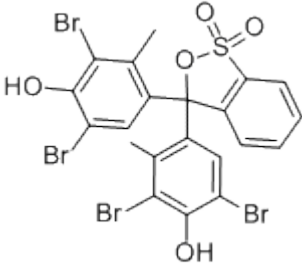
产品编号: MB4666

质量标准: IND

包装规格: 5G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C21H14Br4O5S	结 构 式	
分子量	698.01		
CAS No.	76-60-8		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Ethanol: 10 mg/ml Water: 5mg/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: 溴甲酚绿 酸碱指示剂。比色测定酸碱度时常用其钠盐。酸碱指示剂, pH 值 3.8 (黄) ~ 5.4 (蓝)。其钠盐水溶液用于分光光度法测定 pH 值的显色剂。

物理性状及指标:

外观:淡棕色固体

溶解性:Ethanol: 10 mg/ml; Water: 5mg/ml

熔点:225°C

特定比重:0.79

最大吸收波长:423 nm

干燥失重:<3%

敏感性:对湿度敏感

储存条件: 常温, 避光防潮密闭干燥

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。酸碱指示剂。比色测定酸碱度时常用其钠盐。酸碱指示剂, pH 值 3.8 (黄) ~ 5.4 (蓝)。其钠盐水溶液用于分光光度法测定 pH 值的显色剂。用作薄层色谱法测定脂族羧酸和生物碱的试剂及光度法测定季铵阳离子的萃取分离剂。

常用指示剂溴甲酚绿 0.1% (4.0~5.4 黄~蓝):

0.1g 溴甲酚绿溶于 20mL 乙醇中, 加水至 100 mL

【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。