

## 溴甲酚紫 ; Bromocresol purple

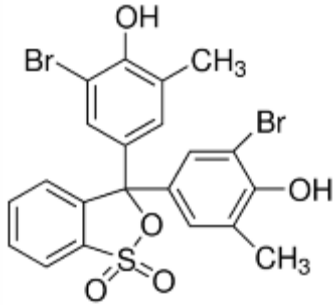
产品编号 : MB4720

质量标准 : BS

包装规格 : 25G

产品形式 : 灰色至浅紫色或粉色至黄色粉末

### 基本信息

分子式	C <sub>21</sub> H <sub>16</sub> Br <sub>2</sub> O <sub>5</sub> S	结 构 式	
分子量	540.22		
CAS No.	115-40-2		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Ethanol: 1 mg/ml Water: Insoluble		
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:** 溴甲酚紫, 别名溴甲酚红、二溴邻甲酚磺酞等, 英文名称为 Bromocresol purple, 分子式为 C<sub>21</sub>H<sub>16</sub>Br<sub>2</sub>O<sub>5</sub>S, 微溶于乙醇和稀碱溶液, 几乎不溶于水的微黄色细小结晶。溴甲酚紫是一种 pH 指示剂, 它能使黄色(低 pH 值 5.2)变为紫色(高于 pH 6.8)。

### 物理性状及指标:

外观: .....灰色至浅紫色或粉色至黄色粉末

熔点: .....240 °C (dec.)(lit.)

闪点: .....36 °C

储存条件: .....Store at RT.

溶解度: .....几乎不溶于水; 乙醇:1mg /ml

酸碱指示剂变色 pH 值范围: .....5.2(yellow)-6.8(purple)

最大波长(λ<sub>max</sub>): .....419nm, 433nm, 591nm

**储存条件:** 常温, 避光防潮密闭干燥

### 美仑相关产品推荐

MB4666	<u>溴甲酚绿</u>
MB4632	<u>甲酚红</u>

**用途及描述:** 科研试剂, 生物染色剂, 酸碱指示剂, 吸附指示剂, pH 变色范围: 5.2(黄色)- 6.8(紫色)。可用于光度法测定血清白蛋白, 氨基酸色谱法内标, 银盐法滴定硫氰酸盐, 乳酸乳球菌的培养基制备时的指示剂, 酵母细胞的荧光染色。可以帮助细胞死亡细胞计数和细胞膜损伤。细胞有细胞膜的没有染色, 而受损细胞则被染为蓝灰色。

### 【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。