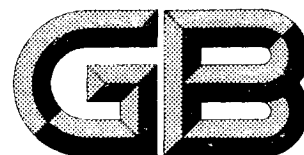


UDC 54-4: 661.715.7  
G 65



# 中华人民共和国国家标准

GB 12592—90

---

## 化 学 试 剂 溴 酚 蓝

Chemical reagent  
Bromophenol Blue

1990-12-18 发布

1991-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

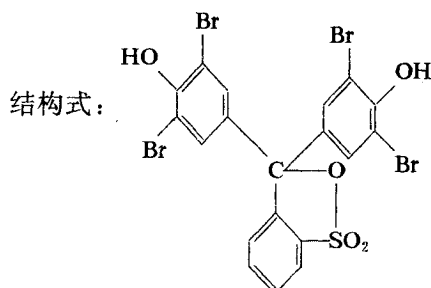
## 化 学 试 剂 溴 酚 蓝

GB 12592—90

Chemical reagent  
Bromophenol Blue

本试剂为近似黄色、浅红色粉末，微溶于水及乙醚，溶于乙醇或稀碱溶液中。

分子式： $C_{19}H_{10}O_5Br_4S$



相对分子质量：669.97(按 1987 年国际原子量)

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂溴酚蓝的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。  
本标准适用于化学试剂溴酚蓝的检验。

### 2 引用标准

- GB 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB 604 化学试剂 酸碱指示剂 pH 变色域测定通用方法
- GB 619 化学试剂 采样及验收规则
- GB 6682 实验室用水规格
- GB 9721 化学试剂 分子吸收分光光度法通则(紫外和可见光部分)
- HG 3—119 化学试剂 包装及标志

### 3 技术要求

- 3.1 pH 变色域：3.0(黄)~4.6(蓝紫)。
- 3.2 质量吸收系数， $L/cm \cdot g$ ： $\geq 115$ 。
- 3.3 杂质最高含量，%：

名 称	指 示 剂
乙醇溶解试验	合格
灼烧残渣(以硫酸盐计)	0.25

国家技术监督局 1990-12-18 批准

1991-12-01 实施