

UDC 54-41 : 547.564
G 65



中华人民共和国国家标准

GB/T 15349—94

化 学 试 剂
溴 甲 酚 绿

Chemical reagent
Bromocresol green

1994-12-22 发布

1995-10-01 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 溴甲酚绿

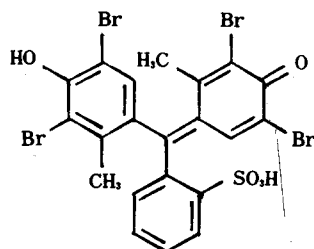
GB/T 15349—94

Chemical reagent
Bromocresol green

本试剂为浅黄色或浅灰色粉末,难溶于水,溶于乙醇和稀碱溶液。

分子式: $C_{21}H_{14}O_5Br_4S$

结构式:



相对分子质量: 698.02(按 1991 年国际相对原子质量)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂溴甲酚绿的技术要求、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甲酚绿的检验。

2 引用标准

- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 604 化学试剂 酸碱指示剂 pH 变色域测定通用方法
- GB/T 619 化学试剂 采样及验收规则
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 9721 化学试剂 分子吸收分光光度法通则(紫外和可见光部分)
- GB/T 9741 化学试剂 灼烧残渣测定通用方法
- HG 3—119 化学试剂 包装及标志

3 技术要求

3.1 pH 变色域: 3.8(黄绿)~5.4(蓝)。

3.2 最大吸收波长(nm):

λ_1 (pH3.8).....440~445;

λ_2 (pH5.4).....615~618。

3.3 质量吸收系数(L/cm·g):

国家技术监督局 1994-12-22 批准

1995-10-01 实施