

UDC 547.56.563  
G 65



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15353—94

---

化 学 试 剂  
百 里 香 酚 蓝

Chemical reagent  
Thymol blue

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  
百里香酚蓝

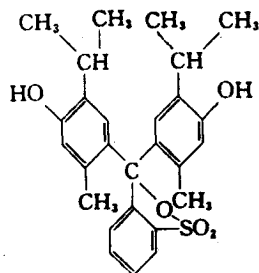
GB/T 15353—94

Chemical reagent  
Thymol blue

本试剂为棕绿色结晶形粉末,不溶于水,溶于乙醇。

分子式:  $C_{27}H_{30}O_5S$

结构式:



相对分子质量: 466.60(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百里香酚蓝的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。  
本标准适用于化学试剂百里香酚蓝的检验。

### 2 引用标准

- 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: 1.2(红)~2.8(黄); 8.0(黄)~9.6(蓝)。
- 3.2 质量吸收系数(L/cm·g):  $\geq 71.0$ 。
- 3.3 杂质最高含量: