

UDC 54-41 : 547.564
G 65



中华人民共和国国家标准

GB/T 15348—94

化 学 试 剂
甲 酚 红

Chemical reagent
Cresol red

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 甲 酚 红

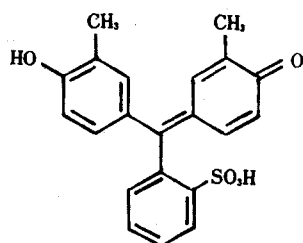
GB/T 15348—94

Chemical reagent
Cresol red

本试剂为红棕色粉末。能溶于碱溶液，微溶于甲醇和乙醇；几乎不溶于丙酮和苯；不溶于醚。

分子式： $C_{21}H_{18}O_5S$

结构式：



相对分子质量：382.44(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甲酚红的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。
本标准适用于化学试剂甲酚红的检验。

2 引用标准

- GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- 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：6.5(黄)~8.5(紫)。

3.2 最大吸收波长(nm)：

λ_1 (pH6.5).....432~436；

国家技术监督局 1994-12-22 批准

1995-10-01 实施