

UDC 54-41 : 547.564
G 65



中华人民共和国国家标准

GB/T 15350—94

化 学 试 剂
间 甲 酚 紫

Chemical reagent
m-Cresol purple

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 间 甲 酚 紫

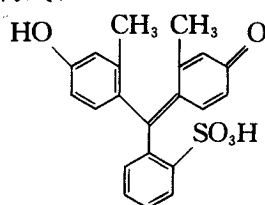
GB/T 15350—94

Chemical reagent
m-Cresol purple

本试剂为绿棕色或棕色粉末。微溶于水及乙醇。其碱性溶液为紫色；弱酸性溶液为黄色；强酸性溶液为粉红色。

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间甲酚紫的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。
本标准适用于化学试剂间甲酚紫的检验。

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 试验方法中所用试剂及制品的制备
- 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)
- 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(粉红)~2.8(黄)；
- 7.4(棕黄)~9.0(紫)。

3.2 最大吸收波长(nm)：

- λ_1 (pH1.2).....526~529；
- λ_2 (pH2.8).....431~437；
- λ_3 (pH7.4).....431~437；

国家技术监督局1994-12-22批准

1995-10-01实施