

ICS 543.06 : 54-41
G 62



中华人民共和国国家标准

GB 10705—89

化 学 试 剂 5-磺基水杨酸

Chemical reagent—
5-Sulfosalicylic acid

1989-03-31 发布

1989-12-01 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

5-磺基水杨酸

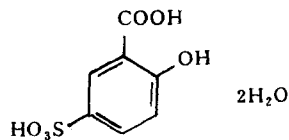
GB 10705—89

Chemical reagent—
5-Sulfosalicylic acid

本试剂为白色粉状结晶，易溶于水。

分子式： $C_7H_6O_6S \cdot 2H_2O$

结构式：



相对分子质量：254.2（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5-磺基水杨酸的技术要求、试验方法、检验规则、包装及标志。
本标准适用于化学试剂5-磺基水杨酸的检验。

2 引用标准

- GB 601 化学试剂 滴定分析（容量分析）用标准溶液的制备
- GB 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB 619 化学试剂 采样及验收规则
- GB 6682 实验室用水规格
- HG 3—119 化学试剂 包装及标志
- HG 3—1168 化学试剂 澄清度标准的制备及测定方法

3 技术要求

3.1 5-磺基水杨酸（ $C_7H_6O_6S \cdot 2H_2O$ ）含量不少于：

分析纯	99.0%
化学纯	98.0%

3.2 对铁灵敏度试验：合格。

3.3 杂质最高含量（指标以百分含量计）：

中华人民共和国化学工业部1989-03-25批准

1989-12-01实施