

水中硫酸盐速测盒说明书

产品编号：YC190S01H

1 简介

水中硫酸盐浓度过高时，易引起不良的水味，甚至引起轻度腹泻，并使锅炉和热水器内结垢。在大量摄入硫酸盐后出现的最主要生理反映是腹泻、脱水和胃肠道紊乱。人们常把硫酸镁含量超过 600 mg/L 的水用作导泻剂。

2 限量标准

GB 5749-2006 规定：生活饮用水中硫酸盐含量不得大于 250 mg/L，小型集中式供水和分散式供水中硫酸盐含量不得大于 300 mg/L。

3 检测原理

水中的硫酸盐与检测试剂反应生成黄色化合物，颜色越深，含量越高。

4 检测范围

水

5 操作步骤

取 1 mL 水样于 1.5 mL 离心管中，加入试剂 A1 滴，摇匀，将试剂 B 摇匀后加入 3 滴试剂 B，摇匀，于沸水中水浴 5 分钟，取出后加入试剂 C2 滴，摇匀后离心。取上清液与标准管比色，结果比标准管深则硫酸盐浓度大于 250 mg/L，结果比标准管颜色浅则硫酸盐浓度小于 250 mg/L。

6 注意事项

- 6.1 水样 pH 需大致呈中性。
- 6.2 水中若含有硫化物、亚硫酸盐等物质，需先将水样加热至沸除去。
- 6.3 标准比色管不可以加入试剂进行反应。
- 6.4 本产品仅用于初筛，最终结果以国家相关标准方法为准。

7 储存条件与有效期

试剂在 4-30℃ 阴凉避光干燥处储存，有效期为 12 个月。

8 试剂盒装箱单

规格：50 次/盒

序号	名称	数量	备注
1	试剂 A	1 瓶	
2	试剂 B	1 瓶	
3	试剂 C	1 瓶	
4	1.5 mL 离心管	1 包	清洗后可反复使用
5	标准比色管	1 管	
6	说明书	1 份	