

## 硫酸盐试剂使用说明书

——以  $\text{SO}_4^{2-}$  计：2~70 mg/L

### 技术原理

硫酸钡比浊法：钡离子与样品中的硫酸根离子生成硫酸钡沉淀，其浊度在特定波长下的吸光度值与样品中的硫酸根离子成正比关系。

### 产品简介

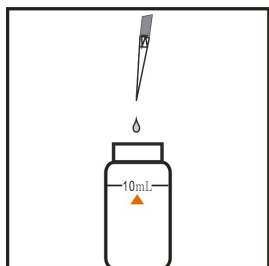
硫酸盐经常存在于饮用水中，其主要来源是地层矿物质的硫酸盐，多以硫酸钙、硫酸镁的形态存在；石膏、其它硫酸盐沉积物的溶解；海水入侵，亚硫酸盐和硫代硫酸盐等在充分曝气的地面水中氧化，以及生活污水、化肥、含硫地热水、矿山废水、制革、纸张制造中使用硫酸盐或硫酸的工业废水等都可以使饮用水中硫酸盐含量增高。

### 测试注意事项

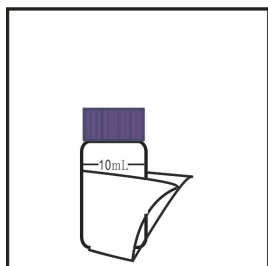
- |   |
|---|
| ➤ 为了测试更准确，每一批新的试剂都应该测定试剂空白值。试剂空白的测定同样按照测试步骤进行，只是将样品换成纯水进行测试。从最后测试结果中将试剂空白值扣除即可；     |
| ➤ 如果含量高于试剂量程，测量值只能用于估计稀释倍数，不可以作为测试结果。应稀释样品后，重新对样品再进行测试；                             |
| ➤ 待测水样 PH 值应为 5~9；  |
| ➤ 显色液不稳定，显色完成后 3 分钟内完成测试，否则导致测试结果不准确；   |
| ➤ 试剂和测试废液中含有剧毒物质氯化钡（ $\text{BaCl}_2$ ），用户测试时应佩戴手套，并穿好防护服，测试完成后废液应统一收集，委托有资质的单位集中处理； |
| ➤ 存放于干燥、阴凉、且儿童接触不到的地方，不得与食品、药品等一起存放，不得投入火中。   |

## 硫酸盐试剂使用说明书

——以  $\text{SO}_4^{2-}$  计：2~70 mg/L



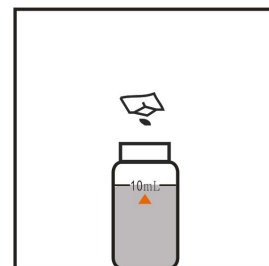
1) 取一支空白比色管，加入 10 mL 待测水样



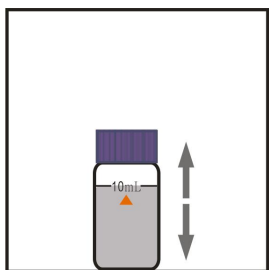
2) 用无尘纸擦净管外壁



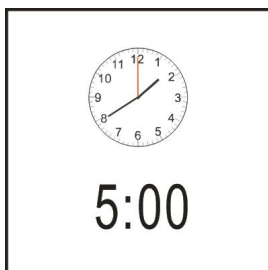
3) 打开仪器，选择对应相应程序（**详见备注**），将处理好的空白放入仪器中调零



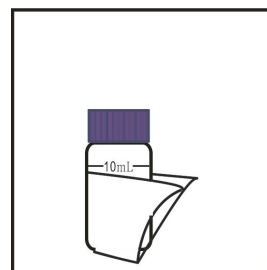
4) 取出比色管，加入 1 包硫酸盐试剂



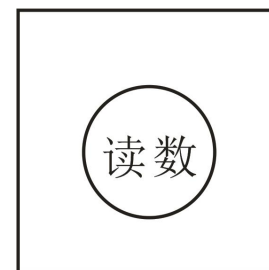
5) 盖上盖子并拧紧，摇匀溶解



6) 等待 5 分钟



7) 用无尘纸擦净管外壁



8) 将处理好的样品管放入仪器中读数

### 备注：

#### 程序选择

更多产品信息请联系哈维森：400-667-5887