

硫化物试剂使用说明书

——以 S²⁻计 0.01~0.80 mg/L

技术原理

试剂基于 N，N—二乙基对苯二胺分光光度法（GB / T5750.6—2006）：硫化物与 N，N—二乙基对苯二胺及氯化铁作用，生成蓝色络合物，显色深浅与水中硫化物含量成正比。

产品简介

水中的硫化物包括了 H₂S、HS⁻、S²⁻，主要存在于悬浮物中的可溶性硫化物、酸可溶性金属硫化物以及未电离的有机无机类硫化物。在养殖水中的浓度过高的硫化氢可能会造成水中生物的中毒或死亡。另外，含硫化物的水体易挥发出硫化氢气体，硫化氢气体具有恶臭气味，对在受硫化物污染水体附近生活的居民造成困扰。

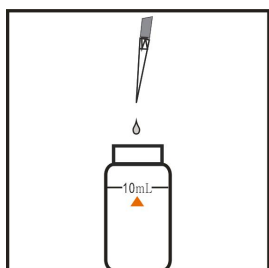
为免去用户配制试剂和测试过程的繁琐操作，提高检测效率，基于 GB / T5750.6—2006 标准，推出了此款硫化物试剂。

测试注意事项

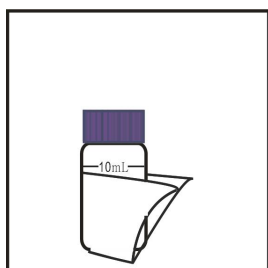
- | |
|---|
| ➤ 为了测试更准确，每一批新的试剂都应该测定试剂空白值。试剂空白的测定同样按照测试步骤进行，只是将样品换成纯水进行测试。从最后测试结果中将试剂空白值扣除即可； |
| ➤ 如果含量高于试剂量程，测量值只能用于估计稀释倍数，不可以作为测试结果。应稀释样品后，重新对样品再进行测试； |
| ➤ 测定温度为 10~30℃； |
| ➤ 水样含有亚硫酸根、硫代硫酸根、亚硝酸根盐、硫氰酸根、碘离子、铅、汞、铜等重金属对硫化物的分析有干扰； |
| ➤ 存放于干燥、阴凉、且儿童接触不到的地方，不得与食品、药品等一起存放，不得投入火中； |
| ➤ 测试时不要过多摇晃样品，以减少硫化物损失。 |

硫化物试剂使用说明书

——以 S^{2-} 计 0.01~0.80 mg/L



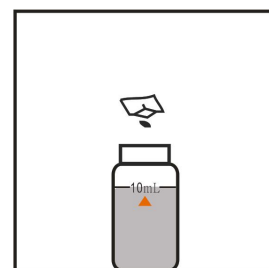
1) 取一支空白比色管，加入 10 mL 待测水样



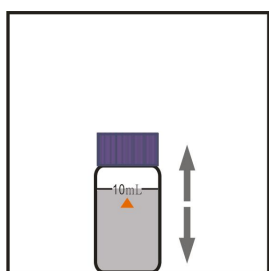
2) 用无尘纸擦净管外壁



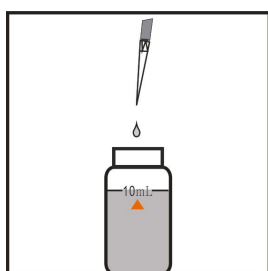
3) 打开仪器，选择对应相应程序（**详见备注**），将处理好的空白放入仪器中调零



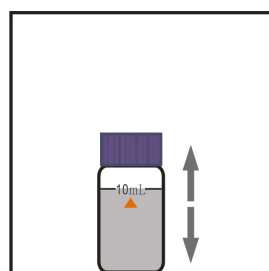
4) 取出比色管，加入 1 包硫化物 (I) 试剂



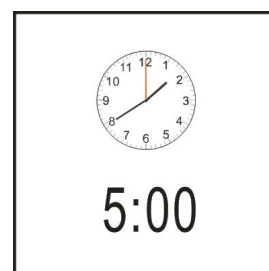
5) 盖上盖子并拧紧，缓慢颠倒 2 次



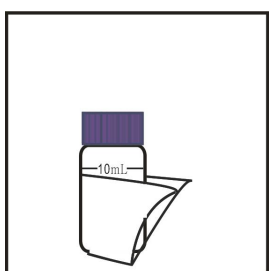
6) 取出比色管，加入 0.5mL 硫化物 (II) 试剂



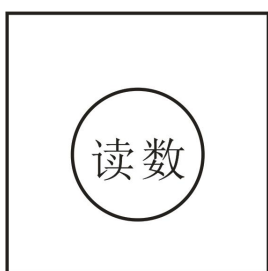
7) 盖上盖子并拧紧，缓慢颠倒 2 次



8) 等待 5 分钟



9) 用无尘纸擦净管外壁



10) 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