

过氧化氢试剂使用说明书

——以 H_2O_2 计 HR: 0.2~40.0mg/L

技术原理

在酸性介质下，钛盐与过氧化氢形成橙黄色络合物，其颜色深浅与过氧化氢浓度成正比，在最佳测试波长下测试显色液吸光度值，可得出样液中过氧化氢浓度。

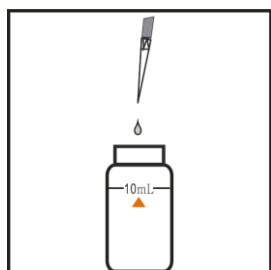
试剂简介

过氧化氢是一种用途广泛的氧化剂。用途包括：处理工业出水和市政污水，无菌包装中的消毒剂等。

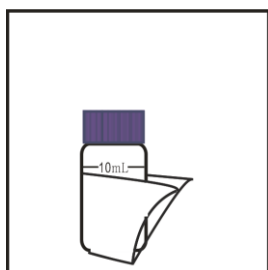
测试注意事项：

- 为了测试更准确，每隔 3 个月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，重新进行测试；
- 如果水样中含较高浓度的重金属汞、重金属锑、硫化物、氟化物等会造成负干扰，强还原剂、强氧化剂与水中过氧化氢不能共存，会反应生成氧气和水；
- 存放于干燥、阴凉处，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。

过氧化氢试剂使用步骤



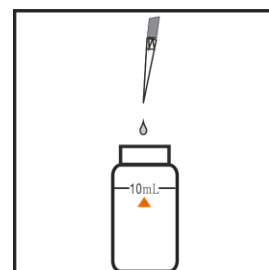
1) 取一支空白比色管，加入 10 mL 待测水样



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



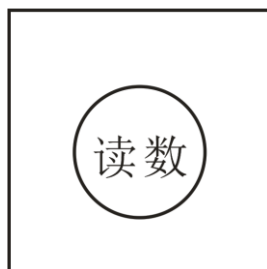
4) 取出比色管，加入 1mL 过氧化氢 HR 试剂，摇晃均匀



5) 等待 1 分钟



6) 用无尘纸擦净管外壁



7) 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