

挥发酚试剂使用说明书

—— 0.05~5.00 mg/L

技术原理

酚类化合物在铁氰化钾存在下，于 4-氨基安替比林反应，其颜色的变化于酚类化合物的浓度成正比。

试剂简介

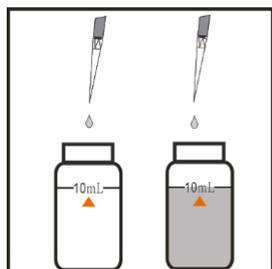
酚类化合物是重要的化工原料，其应用范围非常广泛。酚及其同系物作为多种工业生产过程中排放的有毒污染物，在环境中难于被生物所降解，已成为环境中常见的一类污染物。酚类化合物按沸点可分为挥发酚和不挥发酚两种，挥发酚多指沸点在 230 摄氏度以下，能与水蒸气一起挥发的酚类，主要包括苯酚、对硝基苯酚、对氨基苯酚。

测试注意事项：

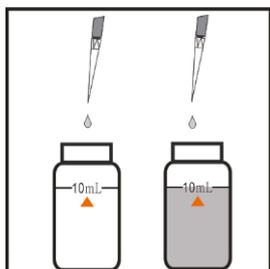
- | |
|---|
| ➤ 如果含量高于试剂量程，测量值只能用于估计稀释倍数，不可以作为测试结果。应稀释样品后，重新进行测试； |
| ➤ 待测水样 pH 值应为 4.0~9.0，不在此范围内应采用稀酸或稀碱调节； |
| ➤ 试剂中含有氰盐，试剂和测试废液应妥善保存和处理，不得与酸性化合物接触，不得直接丢弃或倒入水中； |
| ➤ 重金属离子大于 20mg/L 时，会产生沉淀，干扰测试；三价铁离子、样品浊度及其他含颜色物质会影响测试，应自行扣除样品空白；高浓度强还原剂和强氧化剂造成负干扰，应进行样品前处理； |
| ➤ 存放于干燥、阴凉处，且儿童接触不到的地方，不得与食品、药品等一起存放，不得投入火中。 |

挥发酚试剂使用说明书

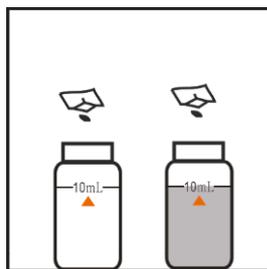
—— 0.05~5.00 mg/L



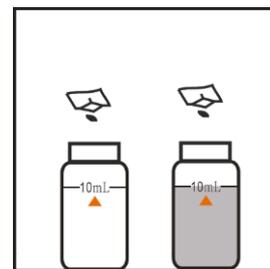
1) 用待测水样润洗比色管 1-2 次，加水样至 10mL 刻度线。同时用纯水做空白



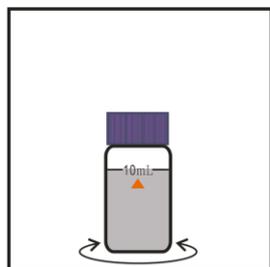
2) 分别加入 1mL 挥发酚 (I) 试剂，摇晃均匀



3) 分别加入 1 包挥发酚 (II) 试剂，摇晃均匀



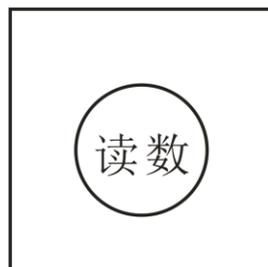
4) 分别加入 1 包挥发酚 (III) 试剂



5) 盖上盖子，摇晃均匀，静置 30 秒



6) 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



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