硫化物检测盒操作说明书

品名	量程范围	方法号
硫化物检测盒	0-1mg/L S 0.02-1mg/L S	1601

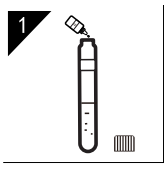
原理

游离硫化物在酸性条件下，与N,N-二甲基对苯二胺和硫酸铁胺反应生成蓝色的络合物亚甲基蓝，在665nm波长左右处测定。

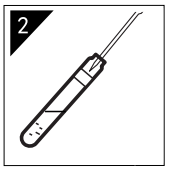
注意事项

1. 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。
2. 本产品适用于在实验室温度为5℃-30℃，PH1-13之间硫化物的测定。
3. 本产品适用于地表水、地下水、生活污水、工业废水中硫化物的测定。
4. 主要干扰物为SO_3^{2-}、$S_2O_3^{2-}$、SCN^-、NO_2^-、CN^-和部分重金属离子，可通过稀释消除干扰。
5. 本产品应在阴凉干燥处密闭保存，避免光直射。

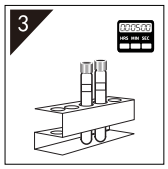
使用方法



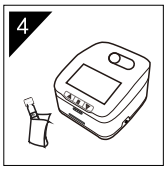
向试剂管中加入5滴试剂B(加入试剂B后必须立即加入水样)



空白样的测定：取2.5mL纯水加入到试管内摇匀；
样品的测定：取2.5mL待测水样加入到其余试管内摇匀



静置5min



测量：擦拭试管，放入空白样调零，再放入样品读数