钾检测盒操作说明书

品名	量程范围	方法号
钾检测盒 低量程	0.25-20mg/L	1901

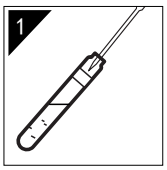
原理

在微碱性介质中，钾离子与四苯硼钠反应，生成溶解度很小的微小颗粒白色沉淀。根据溶液的浑浊度，可在420nm波长下用比浊法测定钾的量。

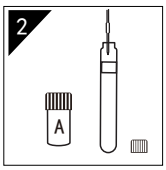
注意事项

1.按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。
2.本产品应在阴凉处干燥处密封保存，避免光直射。
3.检测读数前必须充分摇匀，避免产生气泡；摇匀后无需静置直接测量。
4.若水样含铵根离子、氨气较多，须加入氢氧化钠加热煮沸50%液体体积，后加纯水补至原体积再进行测量。
5.试剂A使用前请摇匀，再取0.9mL加入试管中。

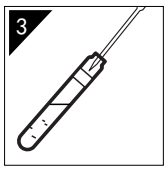
使用方法



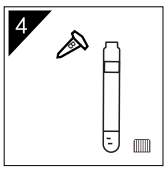
空白样的配置：取1.1mL纯水加入到试管内；
待测样的配置：取1.1mL待测水样加入到其余管内。



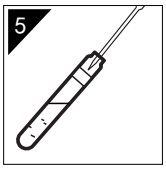
依次往每支试管中准确移取0.9mL试剂A（使用前先摇匀）。



再往每支试管中加入2.0mL纯水。



往每支试管加入一颗试剂B内粉剂，摇匀震荡。



再往每只试管中加入6.0mL纯水。上下颠倒摇匀5次。



摇匀后，粉末沉降至底部，无需静置直接进行测量：擦拭试管，放入空白样调零，再放入样品读数。