H型亚硝酸盐检测盒操作说明书

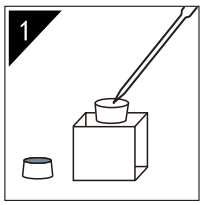
品名	量程范围	方法号
H型亚硝酸盐检测盒	0.002-0.3mg/L N	0722

原理

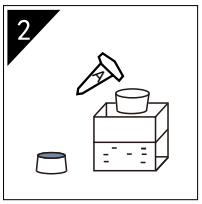
样品中的亚硝酸盐与对氨基苯磺酸反应，生成中产物重氮盐。重氮盐又与铬变酸耦合成粉色的复合物，该物质的量与样品中的亚硝酸盐的含量成正比，于波长507nm左右处读取吸光度值。

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.水样中的铁、磷酸盐是主要干扰成分；本产品适用于在实验室温度为5-35℃，pH范围3-9之间的水和废水中亚硝酸盐的测定；
3.待测水样按照HJ/T91相关规定采集和保存；使用前采取均质化措施。

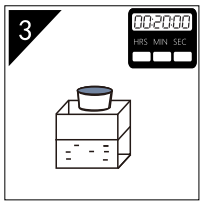
使用方法



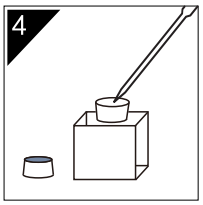
准确移取10.0mL水样于比色瓶中。



加入A粉，塞上塞子，摇匀，使粉末溶解。



若样品中存在亚硝酸盐，溶液会呈粉红色，计时反应20分钟。



空白样准备：另取一比色瓶加入10.0mL蒸馏水，作为空白样。



擦干净样品瓶外壁，选择试剂对应曲线：先放入空白样调零，再放入待测样读数。