

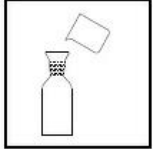
# 说明书 Instructions

产品名称 溶解氧测定试剂盒

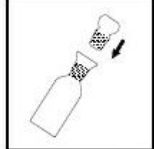
产品编号 S101016

规格 0.2-20mg/L

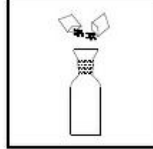
## 高量程 (1mg/L-20mg/L) 测试程序



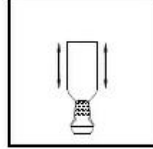
1、取样品水倒满BOD瓶。注入时请避免其起泡。



2、稍稍倾斜BOD瓶,小心将其塞住并保留瓶颈部剩余的样品水。



3、取下塞子,加入一包溶解氧(I)试剂和 一包溶解氧(II)试剂,立即垂直塞上塞子。应尽量避免产生气泡,若有明显气泡,重新取样测试。



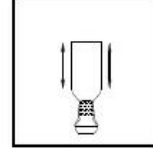
4、迅速颠倒瓶子数次,直至粉末完全溶解,此时会产生絮状沉淀物,黄褐色沉淀物表示存在氧。



5、等待絮状沉淀物达到大约半瓶体积,再重复步骤4和5一次。



6、取下塞子,滴加10滴溶解氧(III)试剂,塞住瓶子。

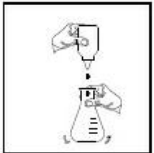


7、颠倒瓶子数次,此时絮状沉淀物溶解。完成滴定样准备。

## 高量程 (1mg/L-20mg/L) 测试程序 (续)



8、用移液器取4.5mL滴定样,加入洁净的锥形瓶中。



9、一边摇动锥形瓶一边垂直逐滴加入溶解氧(IV)试剂直至颜色从黄色变为无色。记录消耗滴数(N)。

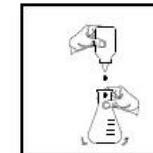


10、结果计算:  
溶解氧=N(mg/L).  
备注:  
若结果 $\leq 3$ mg/L,建议按照低量程测试程序进行操作。

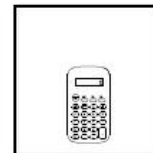
## 低量程 (0.2mg/L-4mg/L) 测试程序



1、用移液器取25mL步骤7中剩余的滴定样,加入洁净的锥形瓶中。



2、一边摇动锥形瓶一边垂直逐滴加入溶解氧(IV)试剂直至颜色从黄色变为无色。记录消耗滴数(N)。



3、结果计算:  
溶解氧  
=N $\times 0.2$ (mg/L).

注意:本公司所有产品仅供研究使用,非医用,非食用

**Note: All products of the company are for research use only, not for medical use or edible use**

上海笛柏生物科技有限公司 ShangHai D&B Biological Science and Technology Co.Ltd

电话:400-008-9730

邮箱:info@chemxyz.cn

