B型总氮检测盒100样说明书(变色酸法)

品名	量程范围	货号	适用仪器
B型总氮检测盒 变色酸法	低量程：0-25mg/L 高量程：10-150mg/L	BN07G005	具有圆形比色皿槽且可建立标准曲线的分光光度计

TN-A 100样
试剂配制过程



往装有粉末试剂的瓶中准确加入104ml蒸馏水

不断搅拌或摇晃至完全溶解(可在小于50℃水浴溶解)

试剂全部溶解后装瓶封存

TN-D 100样
试剂配制过程



将整瓶粉末试剂全部加入烧杯中



加入52ml蒸馏水使其溶解



加入468ml浓硫酸摇匀冷却后可使用

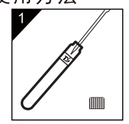


装瓶封存避光保存

[注意事项]
1. 试剂配制过程中，严格按照说明书要求，佩戴防护眼镜、手套、口罩等防护措施。
2. 配制完成的液体试剂应密封阴凉避光保存，试剂颜色变深不可使用，使用时做好个人防护工作。
3. 禁止将试剂入口入鼻。试剂配制过程必须由化学专业人员进行操作，避免使用和操作事故发生。
4. A试剂有时会出现结块现象，不同批次试剂会有一定的颜色或形状偏差，属于试剂正常性状，不影响实验。
5. 配制D试剂加入硫酸时，缓慢加入以防酸液沸腾溅出造成事故。
6. D试剂配制完成后有少许沉淀，不同批次会有一定的颜色偏差属于试剂正常性状，不影响实验。

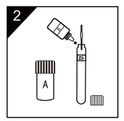
使用方法

1



低量程：参比溶液加入蒸馏水1.0ml，待测水样加入1.0ml
高量程：参比溶液加入蒸馏水0.2ml，待测水样加入0.2ml

2



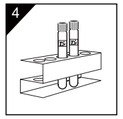
低量程：加入0.5mL试剂A，2滴试剂B.摇匀。
高量程：加入1.0mL试剂A. 2滴试剂B.摇匀

3



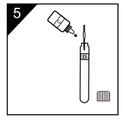
125℃，30min消解

4



冷却至室温

5



加入2滴试剂C，摇匀，反应2min

6



加入5.0mL试剂D.摇匀，静置15min

7



测量：倒入10mm比色皿
放入参比调零
放入水样读数

[注意事项]
1. 请使用干净的移液器具进行移液，请勿使用试剂润洗以防试剂浪费。
2. 倒入比色皿时注意不要把下层沉淀倒入比色皿中。测定时必须保证液面中间为澄清状态，否则读数偏差较大。
3. 妥善放置或处理废弃试管(试剂为有害废液,可将废液倒入废液桶内集中处理，试管交由危废公司处理)。

[应急措施]
1. 意外洒出:用湿抹布反复擦拭，再用清水淘洗干净。
2. 皮肤接触:脱去污染的衣着，用大量清水和肥皂水冲洗皮肤。
3. 眼睛接触:提起眼睑用流动清水或生理盐水冲洗，及时进行就医。
4. 误食入:用大量清水漱口，然后用清水或1%硫代硫酸钠溶液反复洗胃。给饮牛奶或鸡蛋蛋清。立即就医。