

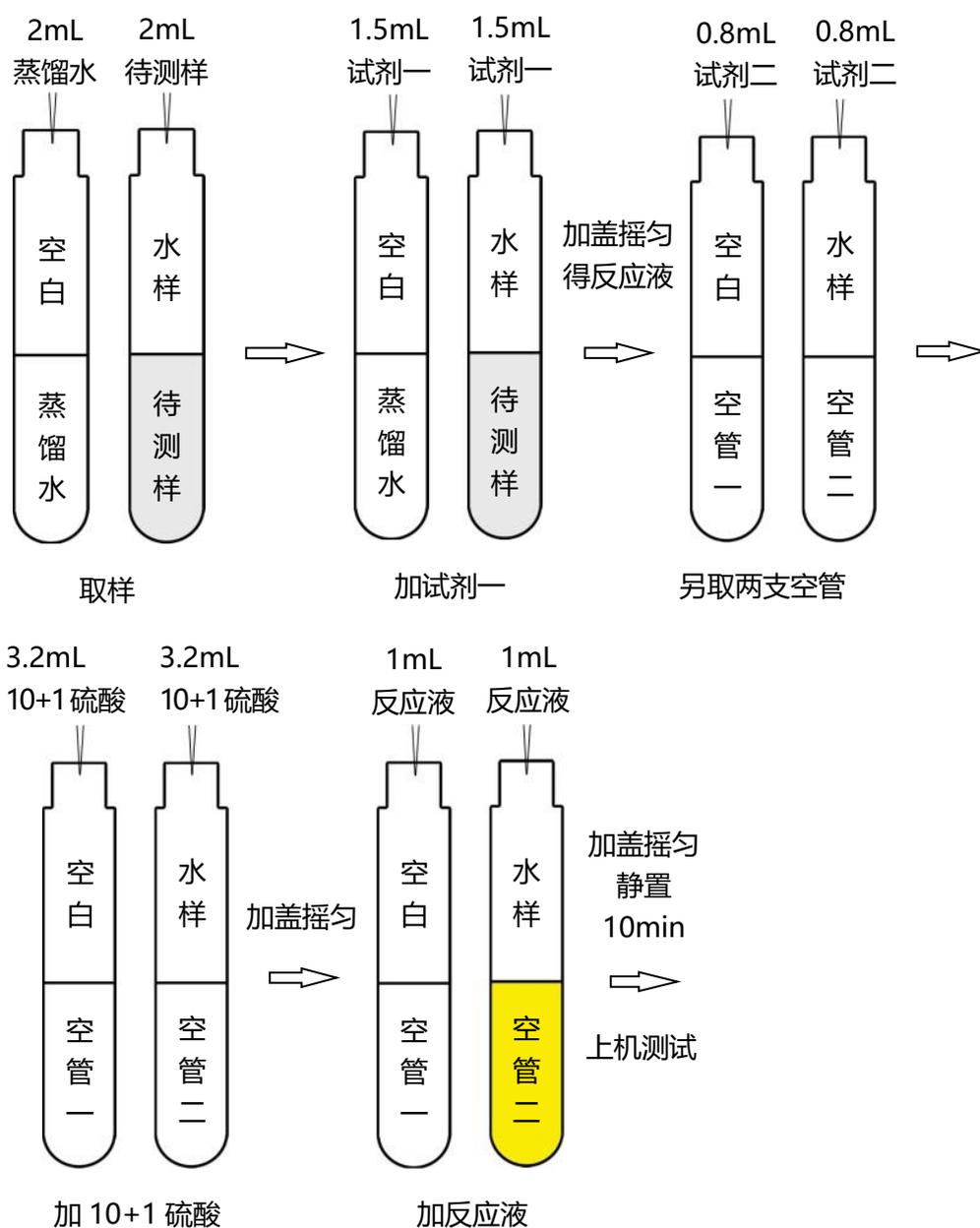
硝酸盐氮试剂简易操作流程

浓度预判：测试水样前，首先对水样的硝酸盐氮值进行预判，超出量程范围需稀释后测定。例：预判硝酸盐氮浓度值为 0-20mg/L，需要选择 0-20mg/L 量程的操作步骤；预判硝酸盐氮浓度值超过 20mg/L，则需要将水样浓度稀释到 0-20mg/L 之后再进行测定，测定结果乘以稀释倍数即可。

注意事项：【3.2mL (10+1) 硫酸 + 0.8mL 硝酸盐氮试剂（二）】，一般情况下建议分开量取使用；如果测试频率较高，也可将硝酸盐氮试剂（二）用 (10+1) 硫酸稀释 5 倍后备用，使用时直接取 4mL 加入测试管内（注意：稀释 5 倍后的混合液保质期短，稀释后请尽快使用，详情请咨询制造商或销售代表。）

1、当预判值为 0-20mg/L 范围时

如有硝酸盐氮，水样显示棕黄色，颜色越深水样的浓度值越高。分析程序：**硝酸盐氮**；注意超量程提示！



2、当预判值超出 20 mg/L 时

需将水样稀释到上述的浓度值范围，然后再根据对应范围进行操作，测定结果乘以稀释倍数即可。

3、上机测试步骤



4、注意事项

- ◆ 如有硝酸盐氮，水样显示棕黄色，颜色越深水样的浓度值越高。
- ◆ 注意交叉污染，不同液体采用不同量取用具（使用移液枪注意更换枪头）。
- ◆ 采用合适的移液用具取液，大量程量具不能量取小体积水样，如：不能使用 20mL 的移液枪移去 2mL 及以下的液体，小于等于 2mL 的液体，建议采用 1mL 规格的移液枪移取 2 次。
- ◆ 采用移液枪，需经常对移液枪进行校准（建议每周一次），使用过程中注意更换吸头。