

氨氮的操作指南

水杨酸盐法 TNT 0.02-2.50 mg/L NH₃-N: 24582-00
0.4-50.0 mg/L NH₃-N: 26069-45

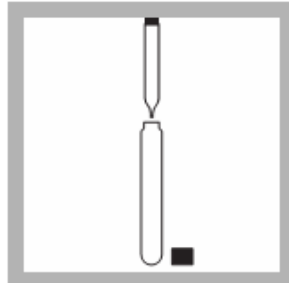
编号: SOP0500001.3

流程图示:

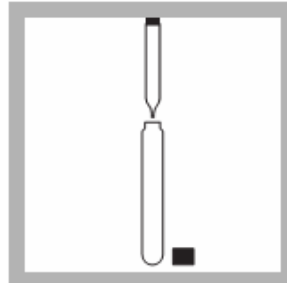


1、打开 DR5000, 点击“存储程序”, 根据量程选择方法号:

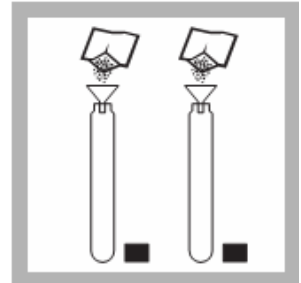
0.02-2.50 mg/L: 342
0.4-50.0 mg/L: 343
点击“开始”。



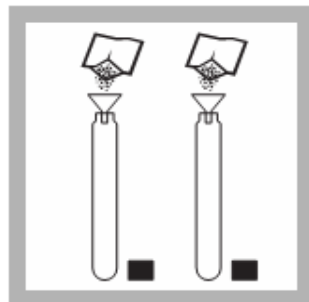
2、准备样品: 将 2.0 mL 样品加入到一支装有 AmVer 稀释液的 TNT 管中 (低量程选用 26022-00, 高量程选用 26070-00)。



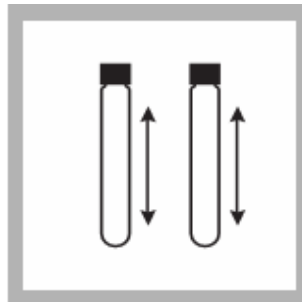
3、准备空白: 将 2.0 mL 无氨水加入到一支装有 AmVer 稀释液的 TNT 管中。



4、在两支试管中分别加入一包氨水杨酸盐试剂粉末 (23952-66)。



5、在两支试管中分别加入一包氨氰尿酸盐试剂粉末 (23954-66)。



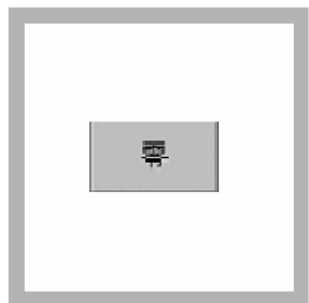
6、拧紧盖子, 剧烈摇晃, 使粉末溶解。如存在氨将显示绿色。



7、显色反应 20 分钟。



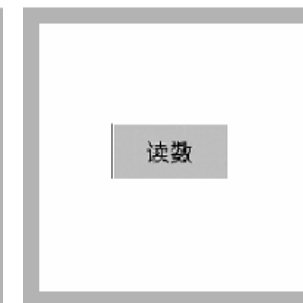
8、擦干净空白试管外壁, 放入 DR5000 的试管样品架上。



9、点击“零”调零, 屏幕显示: 0.00 mg/L NH₃-N。



10、擦干净样品试管外壁, 放入 DR5000 的试管样品架上。



11、点击“读数”, 屏幕将显示测量结果, 单位为: mg/L NH₃-N^①。

① 可以通过点击“选项”→“更多”→“化学结构”来获得以 mg/L N 表示的结果。