**K9860全自动定氮仪操作规程**

1. 打开冷凝水。
2. 检查溶剂或蒸馏水是否够本次测试使用（尽量避免测试期间加入）。
3. 打开电源。
4. 在调试菜单中按依次：滴定（约90秒）→排液→硼酸（约4秒）→排液。
5. 在测试界菜单空蒸2-3次（洗机），参数设置说明如下表：

|  |  |
| --- | --- |
| 样品编号 | 自动叠加，可存1000条 |
| 样品重量 | 消蒸时所称样品的重量（克） |
| 加碱量（秒） | 加碱速率大概5ml/秒，量是浓酸的四倍即可 |
| 滴定酸度尔数M | 标定好的标准酸浓度 |
| 蛋白质转换系数 | 可查国标，常数为6.25 |
| 定标系数 | 仪器调试时已设好，一般不用更改 |
| 空白值（ML） | 与样品一同蒸的空白滴定体积 |

1. 测试样品。先测出空白，然后将它们的空白平均值输入以上表格中的空白值中，输入对应消化管的重量，加碱量为消蒸时加浓硫酸的四倍。
2. 按确认→仪器自动蒸馏、滴定、并打印测试结果。
3. 使用完毕后要装约100ML纯水上机空蒸，目的是洗干净仪器内部管路。
4. 关机→关闭冷水阀→擦干净仪器。

**注意事项:**

1、冷凝水水压要充足，有条件最好能配冷凝水循环系统。

2、柱塞泵管路可能有气泡，请每天做实验之前排空（换酸清洗）。

3、接收杯、碱泵每天实验结束后要清洗，以免堵塞内部管路。

4、为延长玻璃器件的使用寿命，每天工作结束后清洗一次，即加蒸馏水100ml空蒸5分钟。

5、更换不同的滴定酸时，要用手动滴定的方法将管路及滴定器中的滴定酸排净，再用新换酸冲洗至少6次，并及时排净。

1. 要定期对碱液桶、硼酸桶、蒸馏水桶、滴定酸桶清洗。
2. 仪器使用完毕后要将废液接收盒中的积液清洗干净。