

## 未知液体样品中 Ag 含量的测定

### 1 样品溶液制备

称取 0.1g 左右(精确到万分之一)于 25ml 烧杯中，加入 5mL 硝酸，在电热板上加热约 1h，冷却，转移定容至 50ml，再稀释 10 倍，备用。同时做空白试验。

### 2 实验设备及试剂

AA-7003 系列原子吸收分光光度计（配有 Ag 空心阴极灯，北京东西分析仪器有限公司）

可控加热板

硝酸 (HNO<sub>3</sub>): 优级纯

Ag 单元素标准溶液（国家标准物质研究中心）

### 3 仪器条件

参数设置	波长 ( nm )	狭缝宽度 ( nm )	燃烧头高度 ( mm )	燃气流量 ( L/min )	灯电流 ( mA )	火焰类型
Ag	328.1	0.2	10	1.5	3	空气—乙炔火焰

### 4 标准溶液的配制

元素	浓度 ( mg/L )				
Ag	0	0.25	0.5	1.0	1.5

## 5 标准曲线

