

## 检测丙烷磺酸内酯中 Na

### 1 样品溶液制备：

样品加热 50 度-60 度直接上机检测

### 2 实验设备及试剂：

AA7000 系列原子吸收分光光度计(配 Na 空心阴极灯,北京东西分析仪器有限公司)

恒温水浴锅

钠单元素标准溶液(国家标准物质研究中心)

### 3 仪器条件

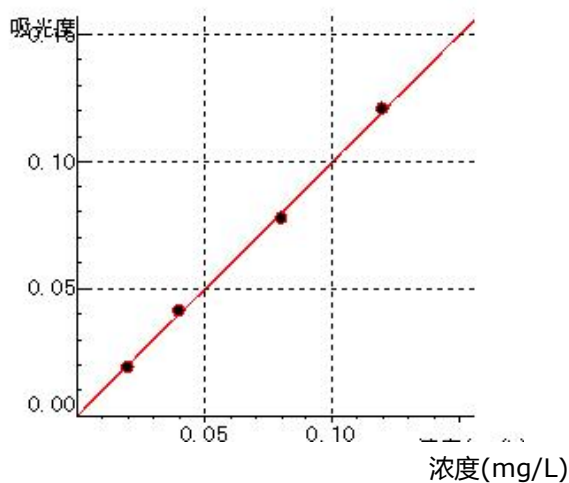
参数设置	波长 (nm)	狭缝宽度 (nm)	燃烧头高度 (mm)	燃气流量 (L/min)	灯电流 (mA)	火焰类型
Na	589.0	0.2	10	1.3	3	空气—乙炔火焰

### 4 标准溶液的配制

标液中需每 100 mL 溶液中加入 1.5 mL100g/L 的氯化铯溶液。

元素	浓度 (μg/mL)				
Na	0	0.02	0.04	0.08	0.12

### 5 标准曲线



线性相关系数：0.99920

曲线方程：Y=1.00093\*X-0.00034