

高效离子色谱仪的使用与保养事项

高效离子色谱仪的使用与保养事项:

一、检查是否有气体泄漏。

二、检查是否有液体泄漏。

三、记录使用的色谱条件:

1、操作者。

2、日期。

3、色谱柱类型。

4、流速。

5、系统压力。

6、背景电导。

7、理论塔板数。

8、分离度。

四、清洗色谱柱:

1、最好分别清洗保护柱和分离柱。

2、如要同时清洗,应将分离柱置于保护柱之前。

3、保持溶液正确流动方向。

五、抑制器的使用:

1、如果关闭电源,不要向抑制器内泵淋洗液。

2、停泵时,应关闭抑制器电源。

3、分析结束关闭仪器前,泵在关闭抑制器电源的情况下继续运行 30s 左右,确认再生液出口处没有气泡后再停泵。

4、经常检查废液桶,确保桶内没有气体。

六、清洗抑制器:

1、清洗 ELUENT 和 REGEN 两部分。

2、清洗时应先关闭抑制器电源。

3、清洗后要向抑制器内泵 10min 高纯水,以便系统平衡。

来源: <http://www.fudizao.com>