

## 离子色谱应用 No.S-35

**题 目：** 燃烧后测定废水中的硫酸根

**概 要：** 经硝酸燃烧后，应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测废水中的硫酸根。

**样 品：** 工业废水

**样品制备：** 加 200 g/L HNO<sub>3</sub> 在 220℃ 燃烧，1:500 稀释

**色谱柱：** 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

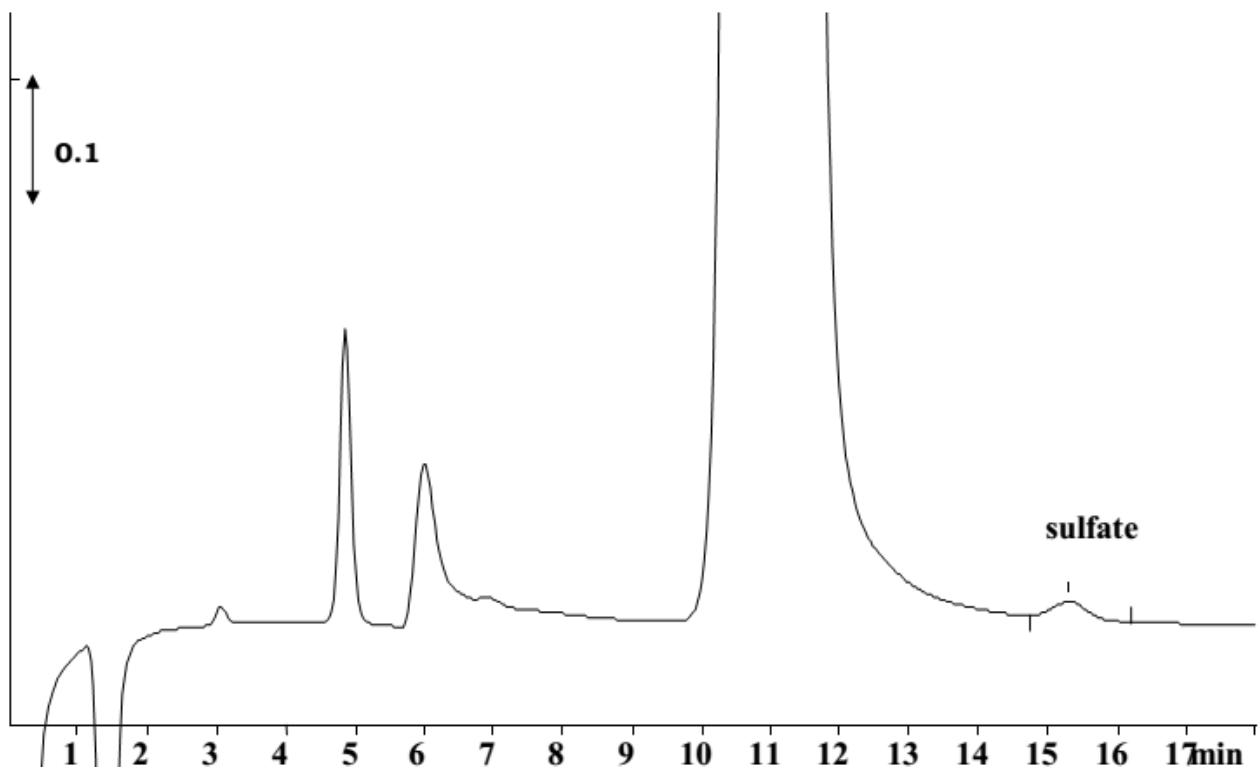
**流动相：** 2.0 mmol/L 碳酸氢钠

1.3 mmol/L 碳酸钠

**抑制器：** 瑞士万通抑制模块（MSM，50 mmol/L H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>）

**流 速：** 0.8 mL/min

**进样体积：** 20 μL



结果:	硫酸根（废水中）	硫酸根（进样）
	mg/L	mg/L
	<b>105</b>	<b>0.063</b>