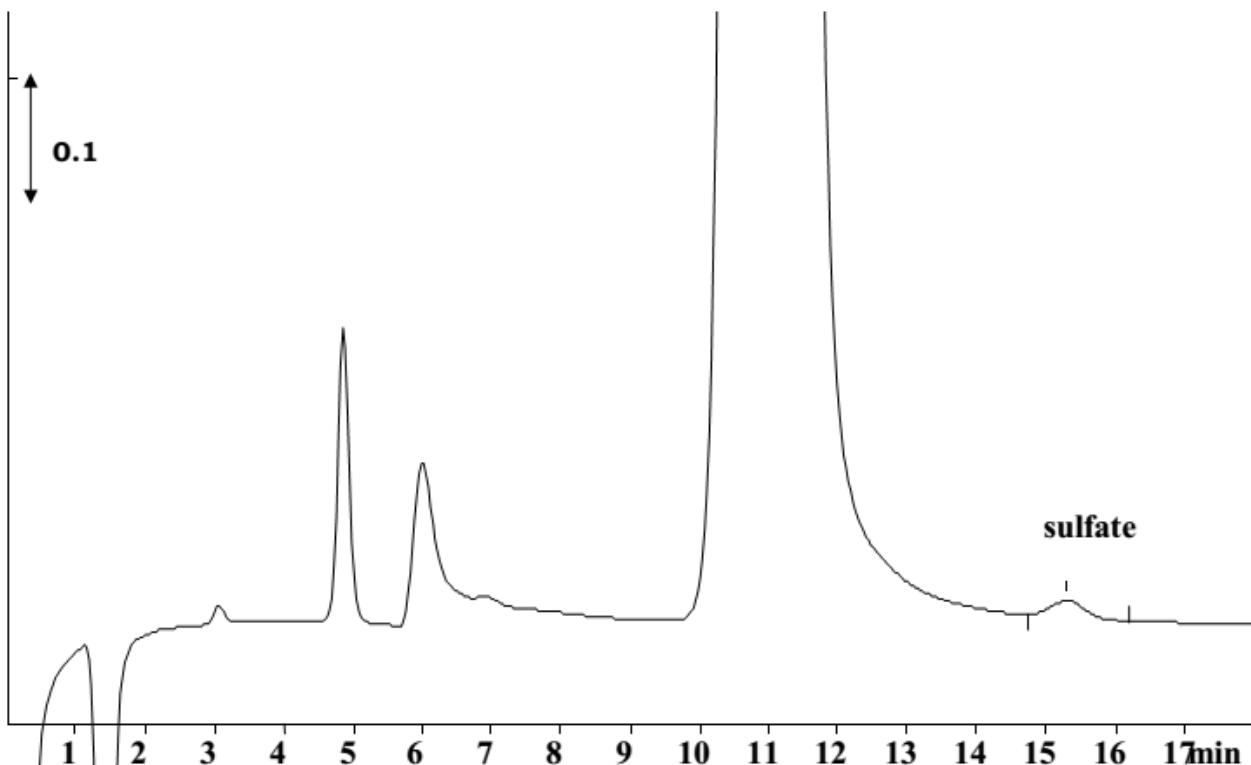


## 离子色谱应用 No.S-35

**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°C 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
	105	0.063