

## 离子色谱应用 No.S-58

**题目：** 提取液中的碘离子和标准阴离子分析

**概要：** 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测震荡提取液中的氟离子、氯离子、溴离子、硝酸根、硫酸根和碘离子。

**样品：** 震荡提取液 (pH=7.0)

**样品制备：** ---

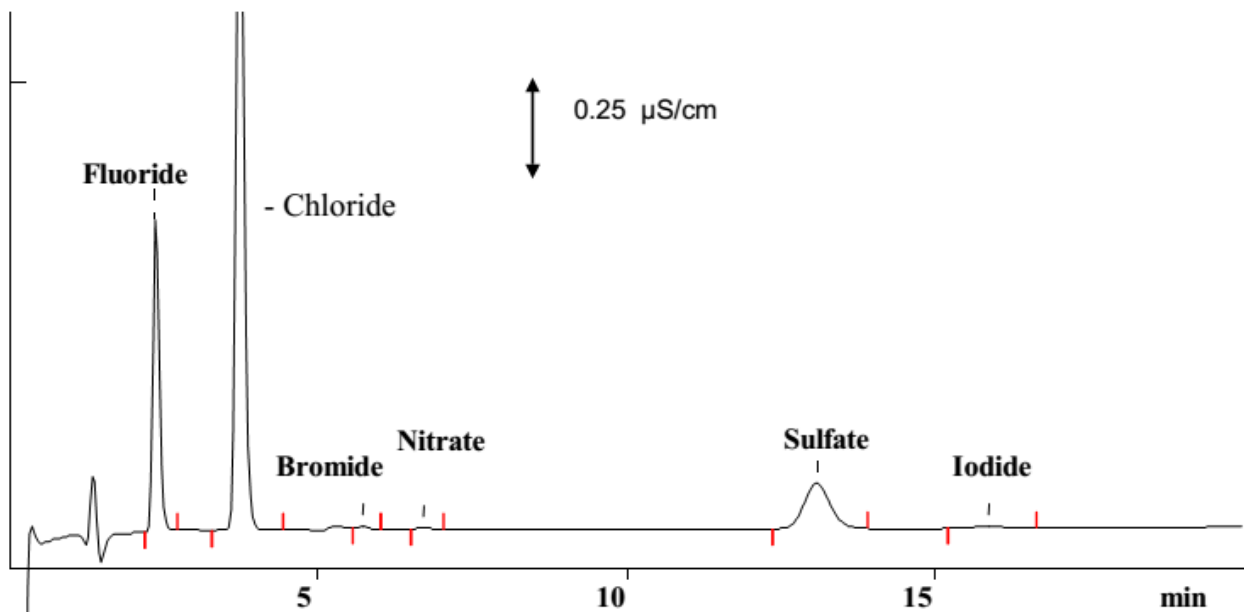
**色谱柱：** 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

**流动相：** 2.0 mmol/L 碳酸氢钠  
1.3 mmol/L 碳酸钠, 12% 丙酮

**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  $\mu$ L



结果:	氟离子	氯离子	溴离子	硝酸根	硫酸根	碘离子
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	2.67	11.5	0.143	0.79	3.41	0.685