

## 离子色谱应用 No.S-73

**题目：** 海水中的氯离子、溴离子和硫酸根分析

**概要：** 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测海水中的氯离子、溴离子和硫酸根。

**样品：** 海水

**样品制备：** 1:200 稀释

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

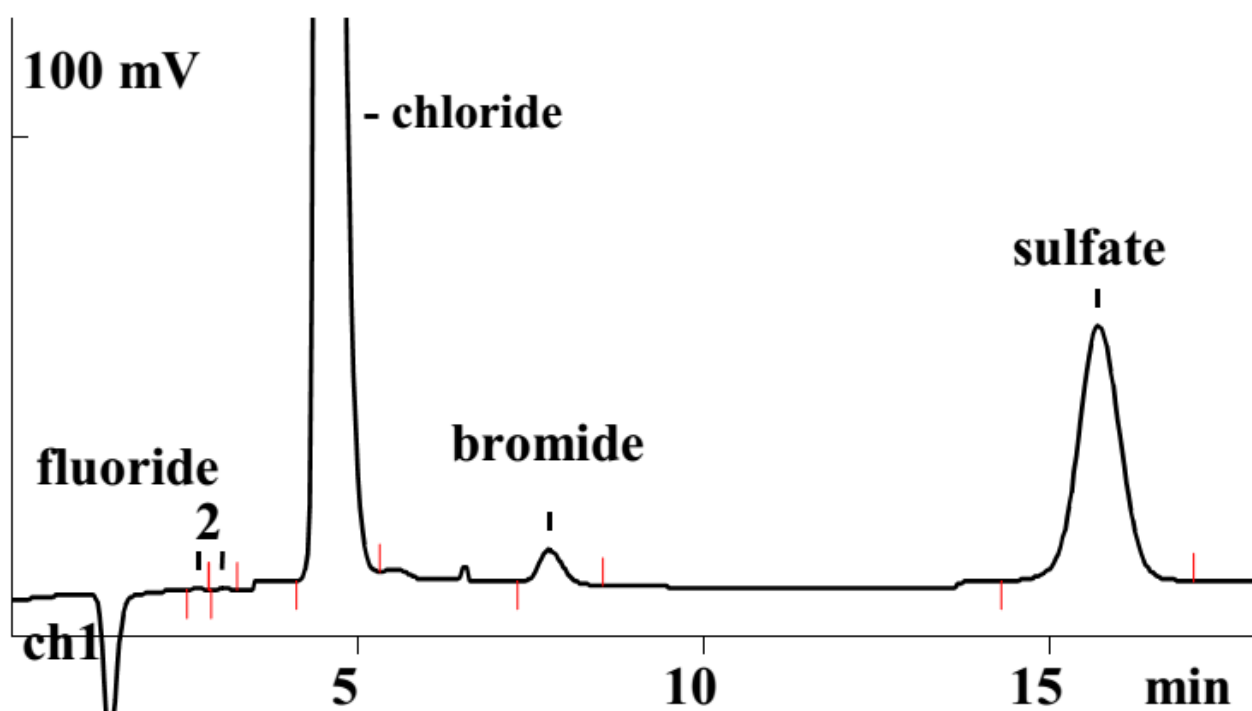
**流动相：** 2.0 mmol/L 碳酸氢钠

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:	氟离子	氯离子	溴离子	硫酸根
	mg/L	g/L	mg/L	g/L
	<b>0.6</b>	<b>20.6</b>	<b>43.7</b>	<b>3.31</b>
满量程 (μS/cm): 通过时间程序改变	10	100	10	50