

离子色谱应用 No.S-62

题目： 浴盐（海盐）中氟离子、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浴盐（海盐）中氟离子、氯离子、溴离子和硫酸根。

样品： 浴盐（海盐）

样品制备： 2.5 g 盐溶解在 250 mL 超纯水中，1:100 稀释

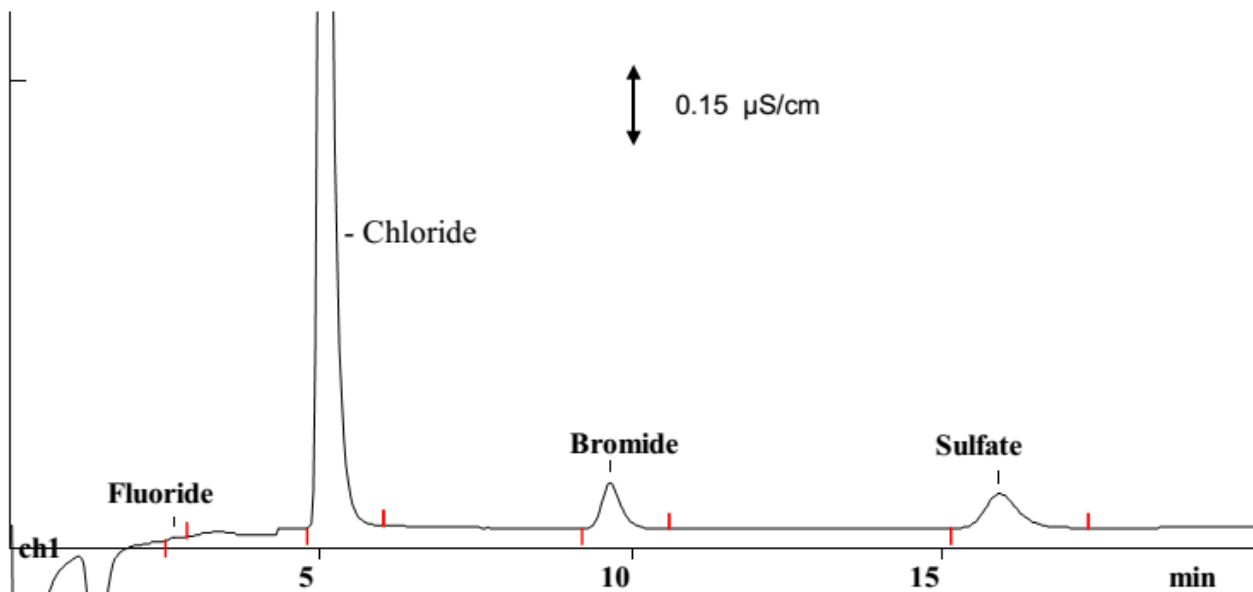
色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

流动相： 2.0 mmol/L 碳酸氢钠
1.6 mmol/L 碳酸钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块（MSM，50 mmol/L H₂SO₄）

流速： 0.8 mL/min

进样体积： 20 μ L



Chloride peak acquired with 10 times higher Full scale

结果:	氟离子 mg/g	氯离子 mg/g	溴离子 mg/g	硫酸根 mg/g
	0.05	391	6.8	4.2