

离子色谱应用 No.S-17

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合成海水中的氯离子、溴离子和硫酸根。

样品： 合成海水

样品制备： 1:250 稀释

色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

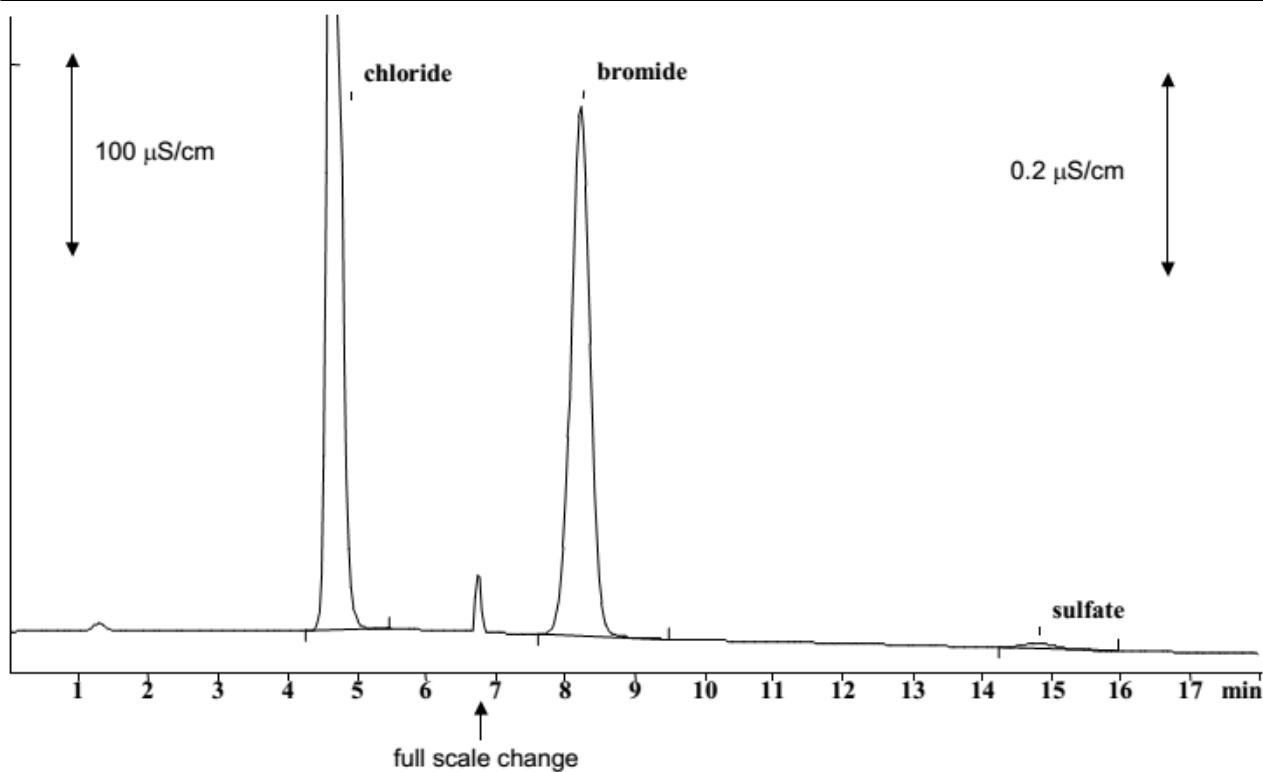
流动相： 2.0 mmol/L 碳酸氢钠

1.5 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 μL



结果:	氯离子	溴离子	硫酸根
	mg/L	mg/L	mg/L
	21000	790	9.6