

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： ---

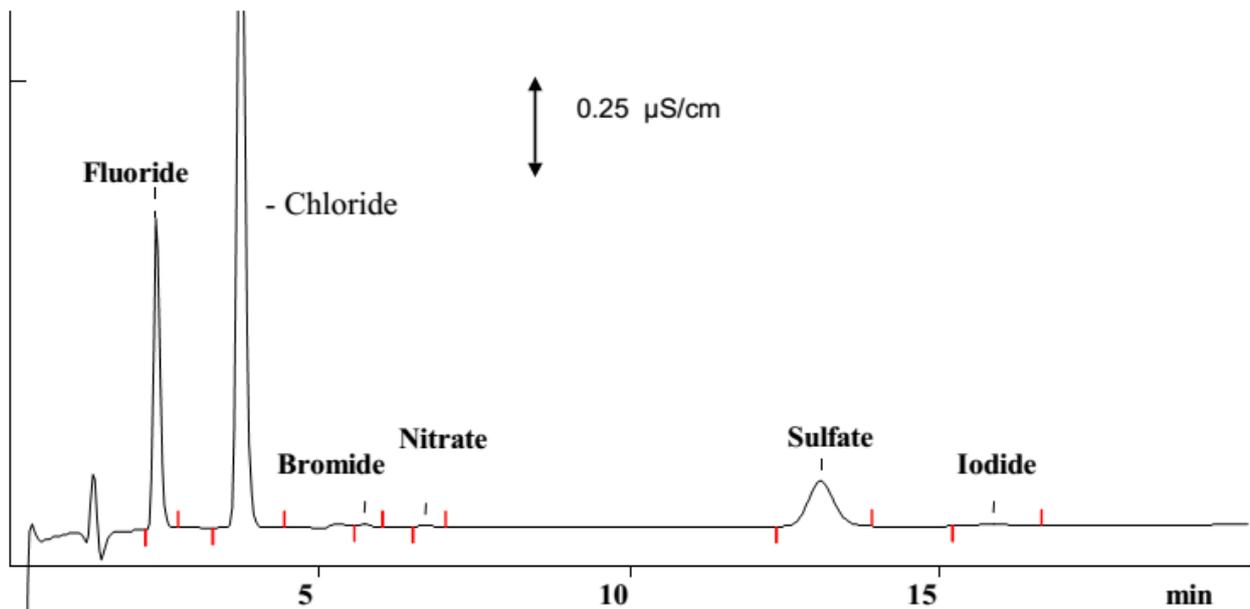
色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

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 H₂SO₄)

流速： 0.8 mL/min

进样体积： 20 μ L



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