

离子色谱应用 No.S-86

题目： 矿物提取液中五种阴离子的分析

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

样品： 矿物提取液

样品制备： 用硝酸 (pH=3) 1:1000 稀释

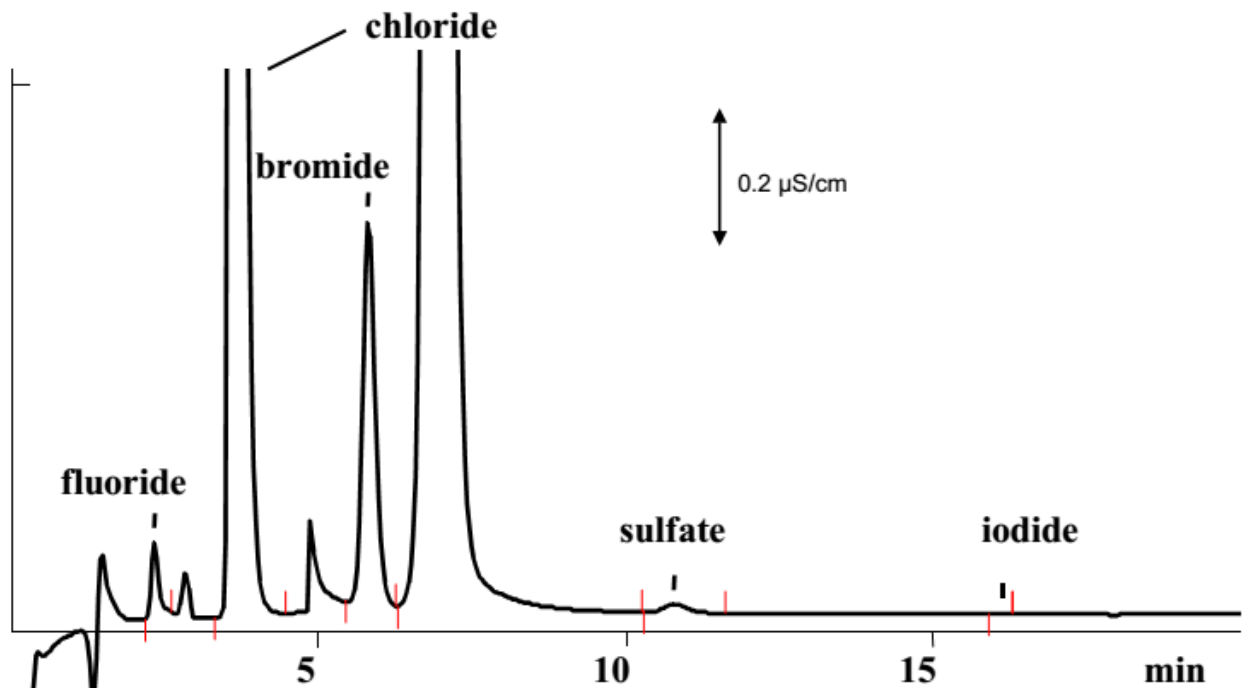
色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

流动相： 3.7 mmol/L 碳酸氢钠
1.7 mmol/L 碳酸钠, 9% 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 g/L	溴离子 mg/L	硫酸根 mg/L	碘离子 mg/L
	97.7	146	2750	84.1	n.d.