

离子色谱应用 No.S-68

题目： 应用 MSM 和在线中和分析 15%氢氧化钠中的痕量阴离子

概要： 应用在线中和，阴离子色谱化学抑制电导检测器检测 15%氢氧化钠中的痕量氟离子、氯离子、硝酸根、磷酸根和硫酸根。

样品： 15% NaOH

样品制备： 应用 753 抑制器模块在线中和样品

色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

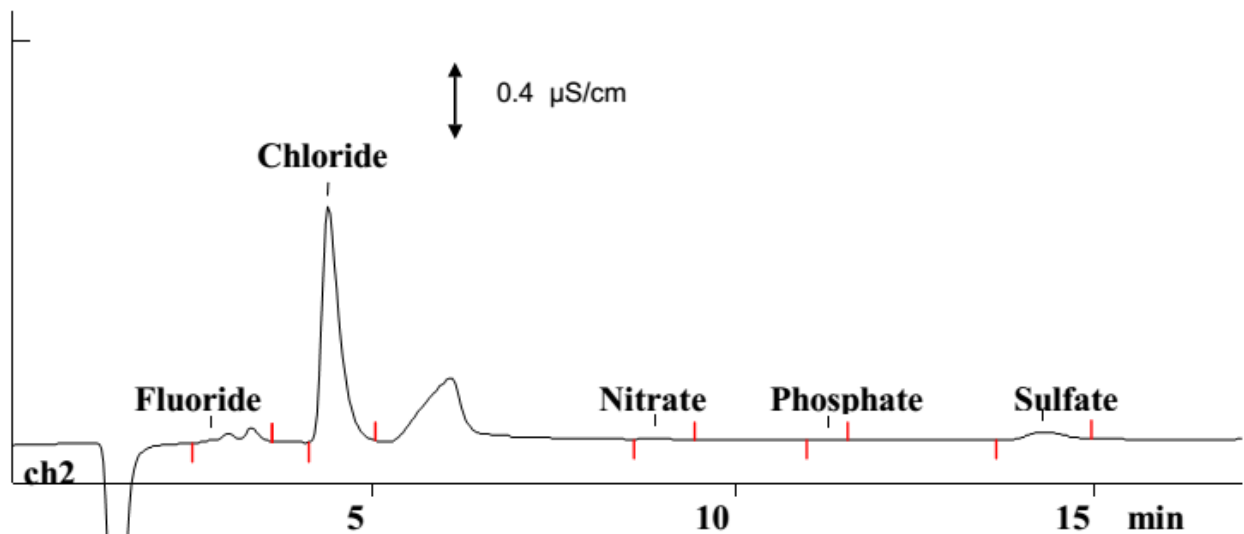
流动相： 2.0 mmol/L 碳酸氢钠

1.3 mmol/L 碳酸钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H₂SO₄)

流速： 0.8 mL/min

进样体积： 20 μ L 到预浓缩柱上



结果：	氟离子 μ g/L	氯离子 mg/L	硝酸根 μ g/L	磷酸根 μ g/L	硫酸根 μ g/L
	5.0	2.1	47	4.0	225