

离子色谱应用 No.S-26

题目： 磷酸根和亚磷酸根分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测氟离子、氯离子、亚硝酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、亚磷酸根、硫酸根和四氟硼酸根。

样品： 标准溶液

样品制备： ---

色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

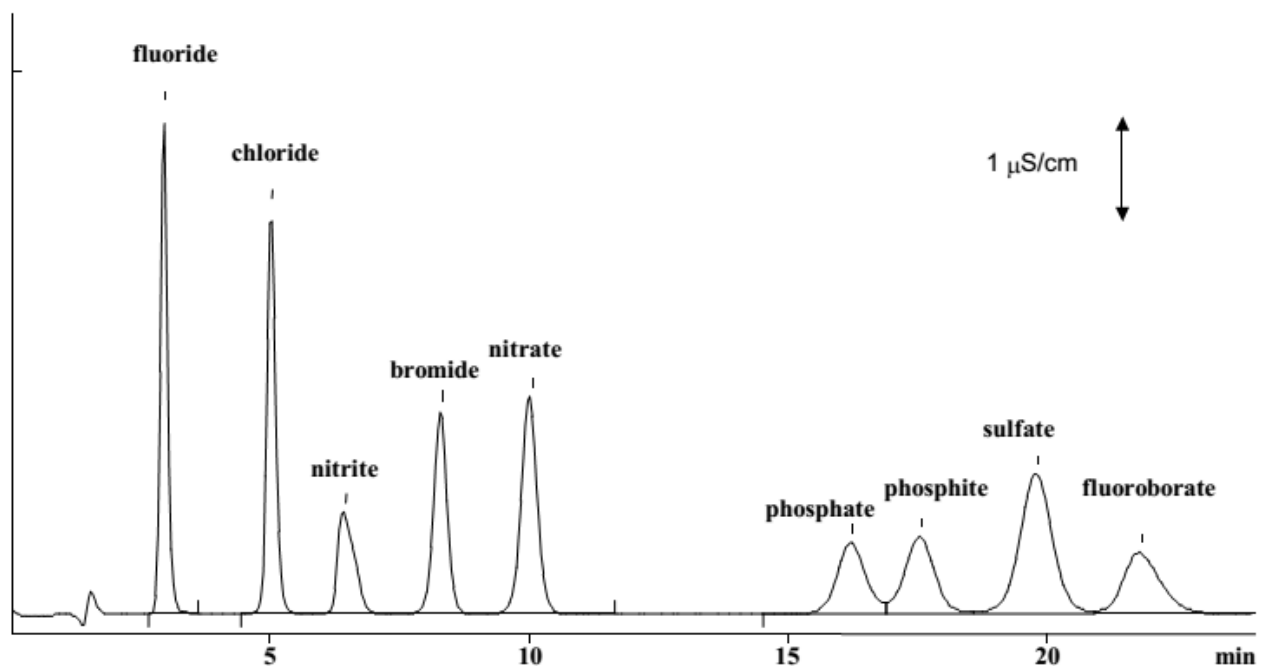
流动相： 2.0 mmol/L 碳酸氢钠

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 μL



结果：	F ⁻ mg/L	Cl ⁻ , NO ₂ ⁻ mg/L	Br ⁻ , NO ₃ ⁻ , HPO ₄ ²⁻ , HPO ₃ ²⁻ , SO ₄ ²⁻ , BF ₄ ⁻ mg/L
	2	5	10