

离子色谱应用 No.S-53

题目： 硼酸中的四种阴离子分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测硼酸中的氟离子、氯离子、磷酸根和硫酸根。

样品： 加标阴离子的 4% 硼酸

样品制备： ---

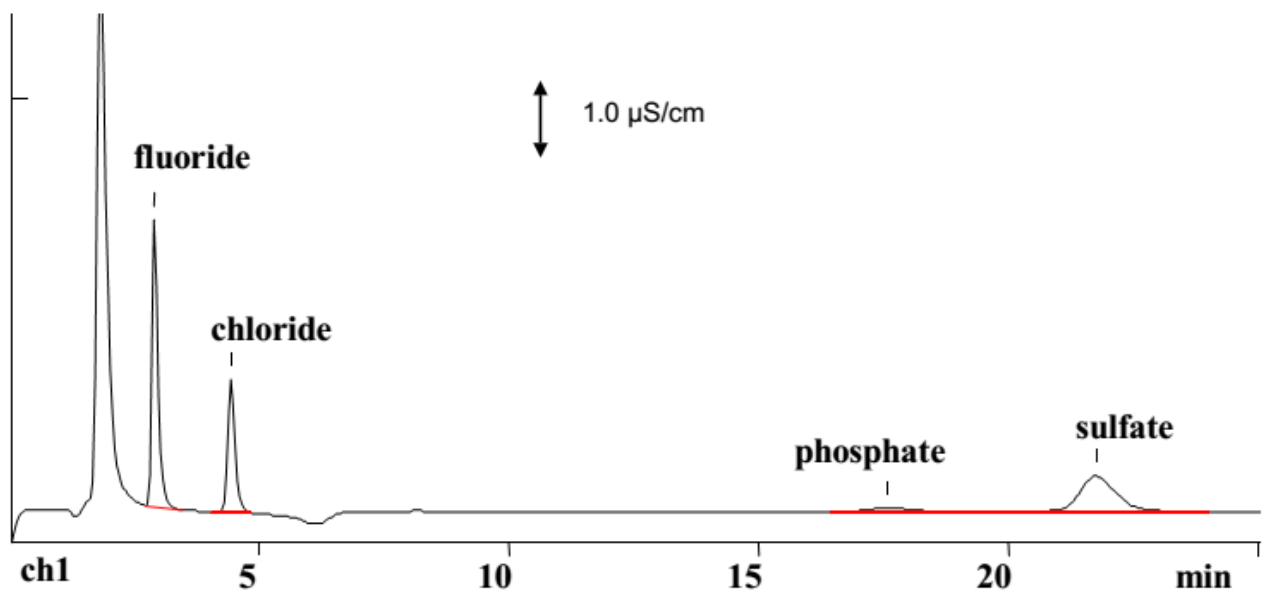
色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

流动相： 7.0 mmol/L 氢氧化钠
10 mmol/L 硼酸

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： 100 μL



结果:	F ⁻ mg/L	Cl ⁻ mg/L	HPO ₄ ²⁻ mg/L	SO ₄ ²⁻ mg/L
	0.4	0.4	0.25	0.8