

离子色谱应用 No.S-32

题目： 离子色谱的 ppt (ng/L) 级分析

概要： 应用样品预浓缩，阴离子色谱化学抑制电导检测器检测超纯水中氯离子、硝酸根和硫酸根。

样品： 超纯水

样品制备： 25 mL 超纯水预浓缩

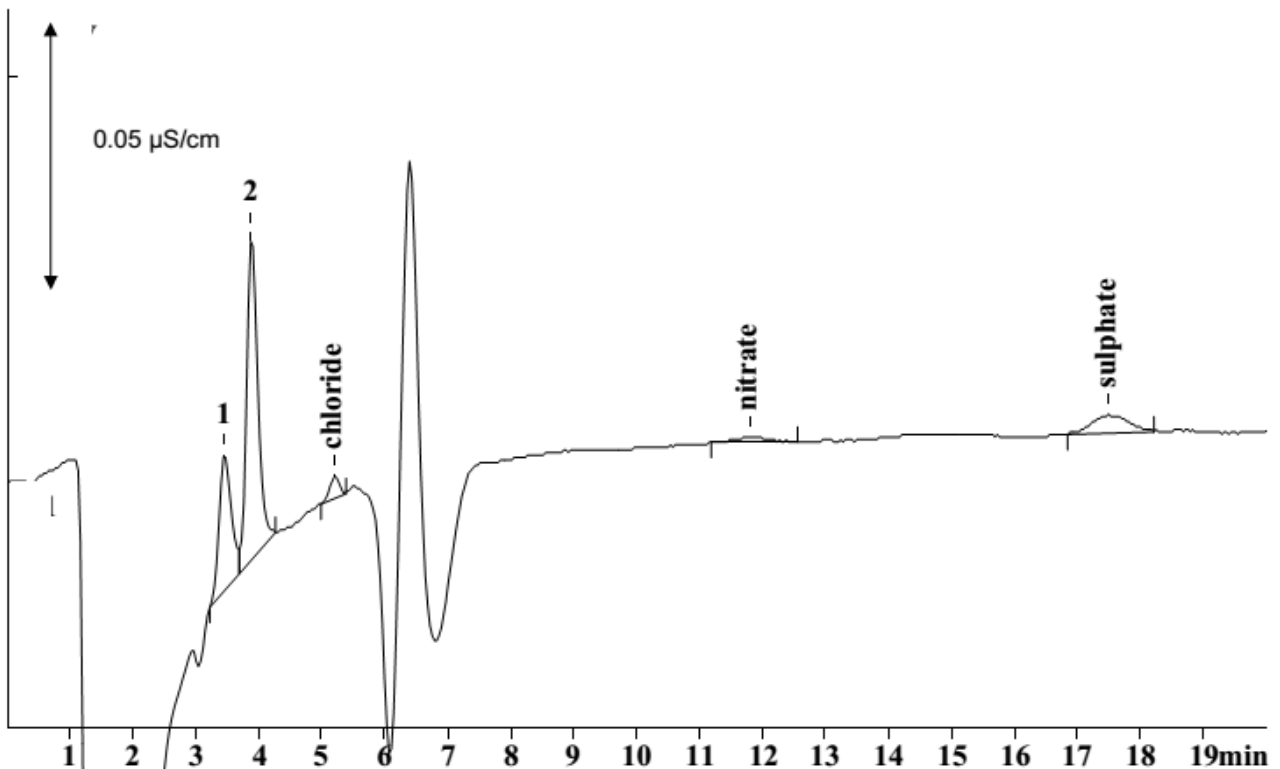
色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

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： 25 mL (在预浓缩柱上)



结果:	氯离子 ng/L (ppt)	硝酸根 ng/L (ppt)	硫酸根 ng/L (ppt)
	4	3	19