

离子色谱应用 No.S-3

题目： 饮用水中氟离子、氯离子、硝酸根和硫酸根的分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测饮用水中的阴离子。

样品： Herisau 地区自来水

样品制备： 直接进样

色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

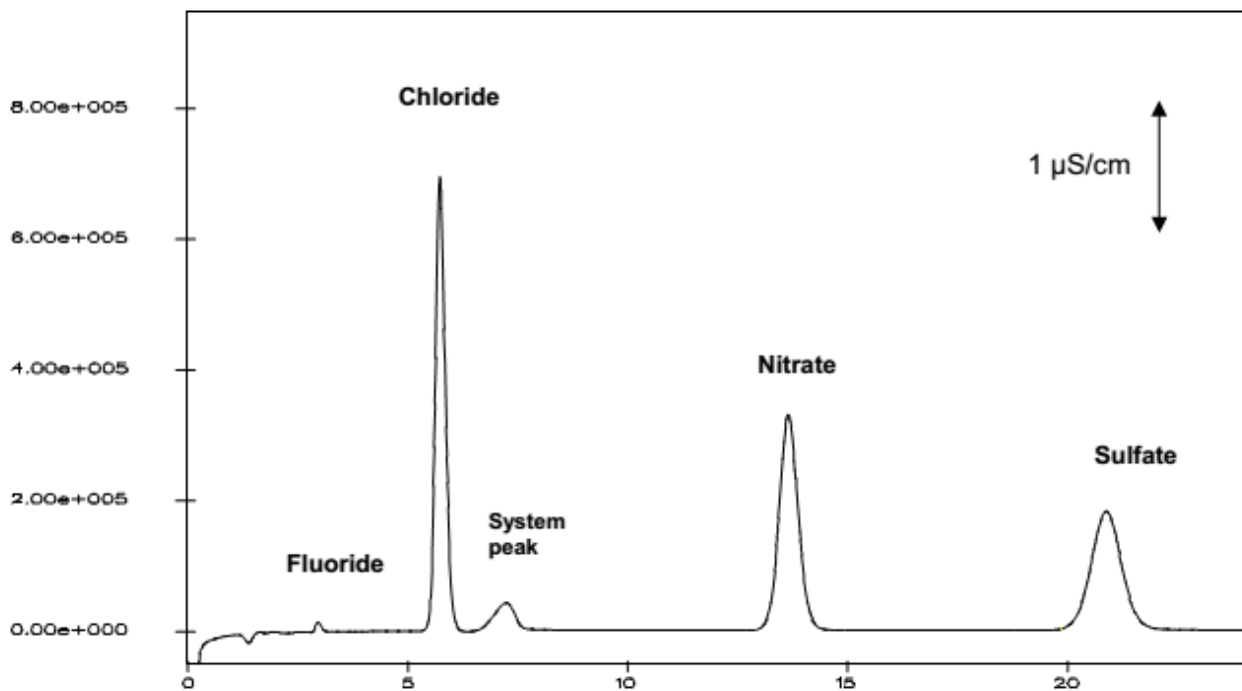
抑制器： 瑞士万通抑制模块

流动相： 2.0 mmol/L 碳酸氢钠

1.3 mmol/L 碳酸钠

流速： 0.8 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果：	F ⁻ mg/L	Cl ⁻ mg/L	NO ₃ ⁻ mg/L	SO ₄ ²⁻ mg/L
	0.05	5.7	9.6	6.9