

离子色谱应用 No.S-105

题目： 无需样品处理测定自来水中的痕量亚氯酸盐和溴酸盐

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器直接进样检测 Herisau 自来水中的痕量亚氯酸盐和溴酸盐。

样品： Herisau 自来水

样品制备： ---

色谱柱： 6.1006.530 Metrosep A Supp 5-250

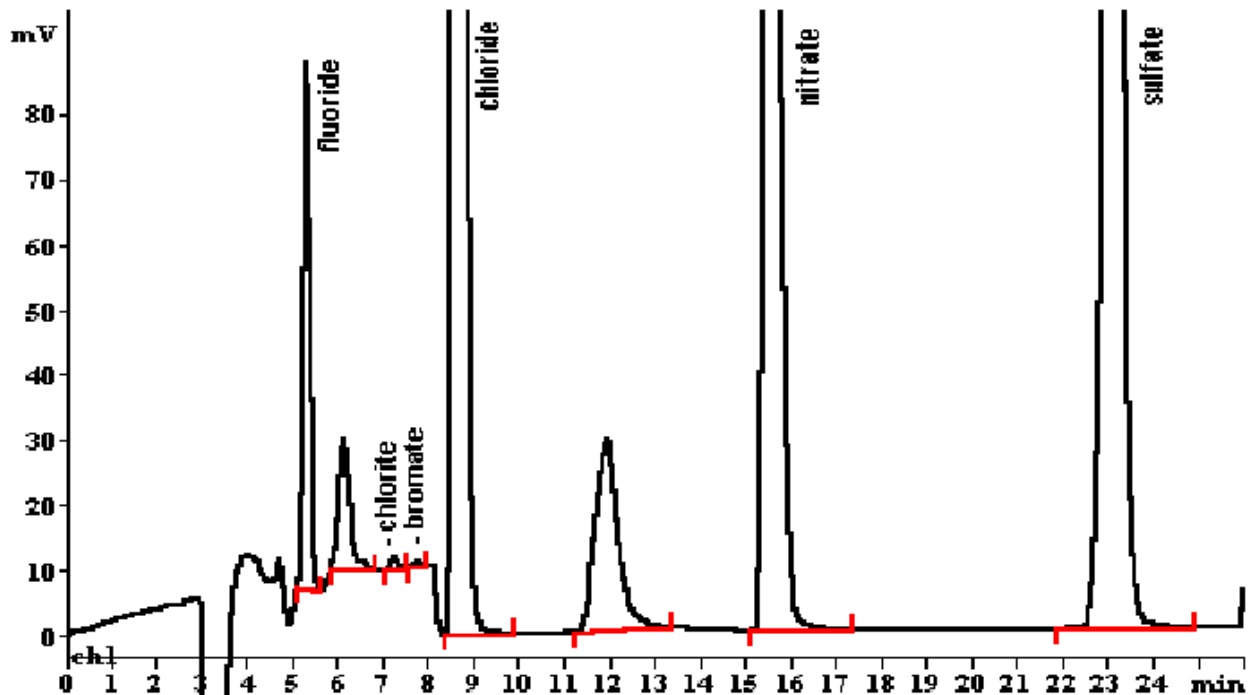
流动相： 1.0 mmol/L 碳酸氢钠

3.2 mmol/L 碳酸钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H₂SO₄)

流速： 0.7 mL/min

进样体积： 50 μ L



结果:	F	ClO ₂ ⁻	BrO ₃ ⁻	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻
	mg/L	μ g/L*	μ g/L*	mg/L	mg/L	mg/L
*加标	0.047	5.0	5.0	6.70	7.97	5.03

满量程: 2 μ S/cm, 8.1 分钟时改为 10 μ S/cm。