

离子色谱应用 No.S-57

题目： 标准阴离子下的醋酸根和苯甲酸根分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测醋酸根、氯离子、亚硝酸根、硝酸根、苯甲酸根、磷酸根和硫酸根。

样品： 超纯水配制的标准溶液

样品制备： ---

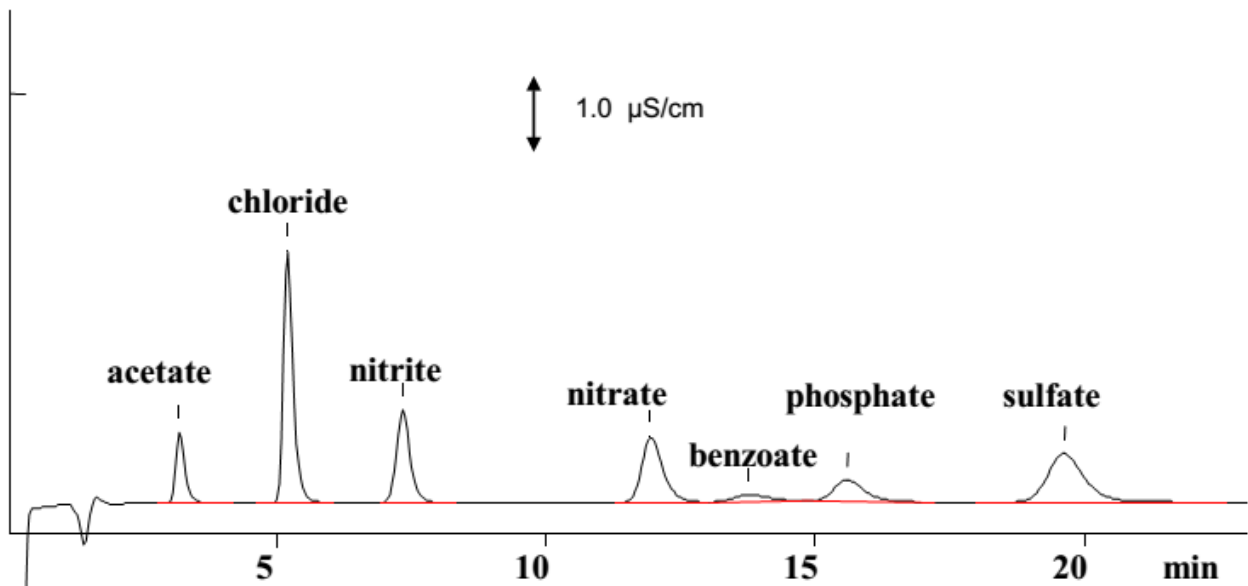
色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

流动相： 2.0 mmol/L 碳酸氢钠
1.3 mmol/L 碳酸钠，5% 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：	醋酸根	氯离子、亚硝酸根、硝酸根、苯甲酸根、磷酸根、硫酸根
	mg/L	mg/L
	10.0	5.0