

离子色谱应用 No.S-81

题目： 氧化铝中的醋酸根、氯离子、硝酸根和硫酸根分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测氧化铝中的醋酸根、氯离子、硝酸根和硫酸根。

样品： 氧化铝

样品制备： 碱消解溶液通过 H⁺柱后进样

色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

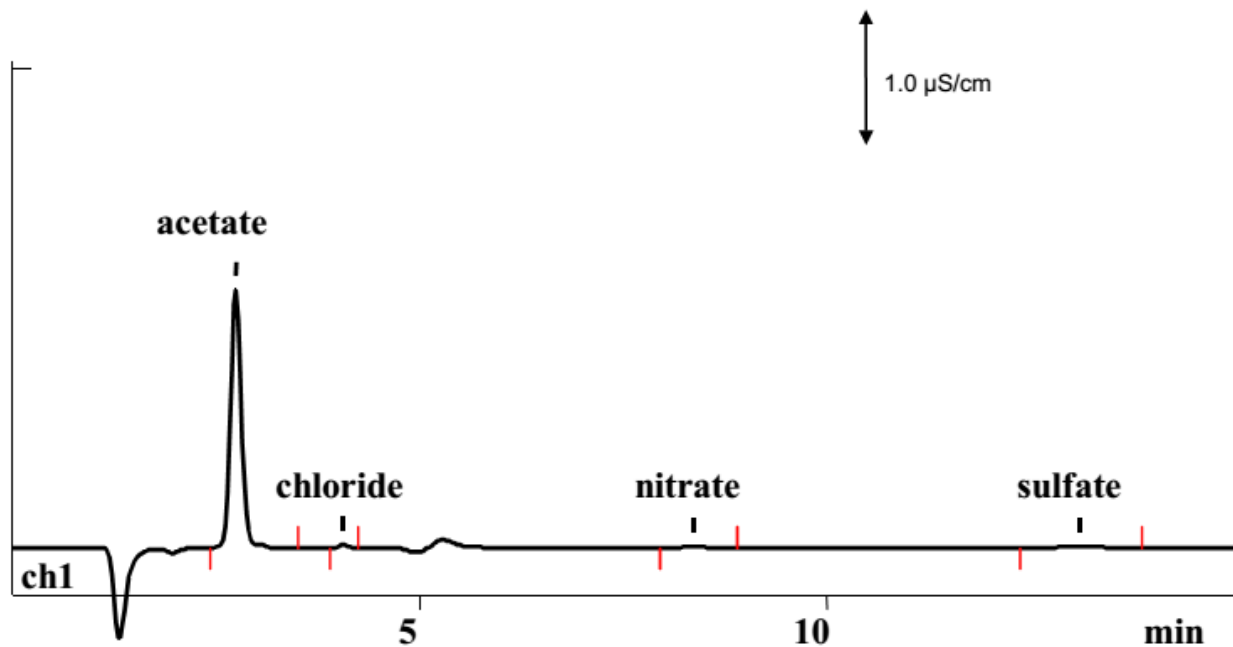
流动相： 2.0 mmol/L 碳酸氢钠

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： 20 μL



结果:	醋酸根	氯离子	硝酸根	硫酸根
	mg/g	mg/g	mg/g	mg/g
	73.4	0.16	0.16	0.19