

离子色谱应用 No.S-29

题目： 蚀刻试剂中的阴离子分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测蚀刻试剂中的氟离子、硝酸根、磷酸根和硫酸根。

样品： 蚀刻试剂

样品制备： 超纯水 1:10000 稀释

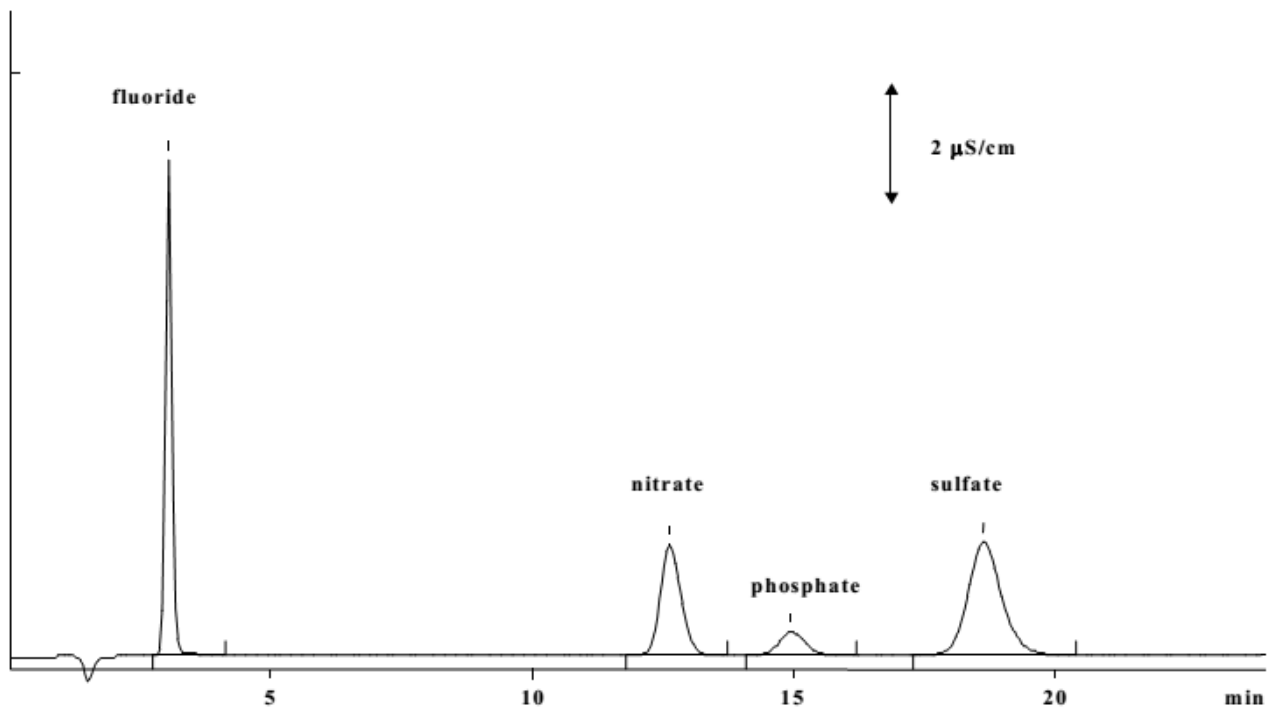
色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

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, 20 mmol/L H₂SO₄)

流速： 0.8 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果:	F ⁻	NO ₃ ⁻	HPO ₄ ²⁻	SO ₄ ²⁻
	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg
	87.4	196	106	248