

离子色谱应用 No.S-9

题目： 土壤洗出液中六种标准阴离子分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测土壤洗出液中的氟离子、氯离子、亚硝酸根、硝酸根和硫酸根。

样品： 土壤洗出水溶液

样品制备： 1:200 稀释

色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

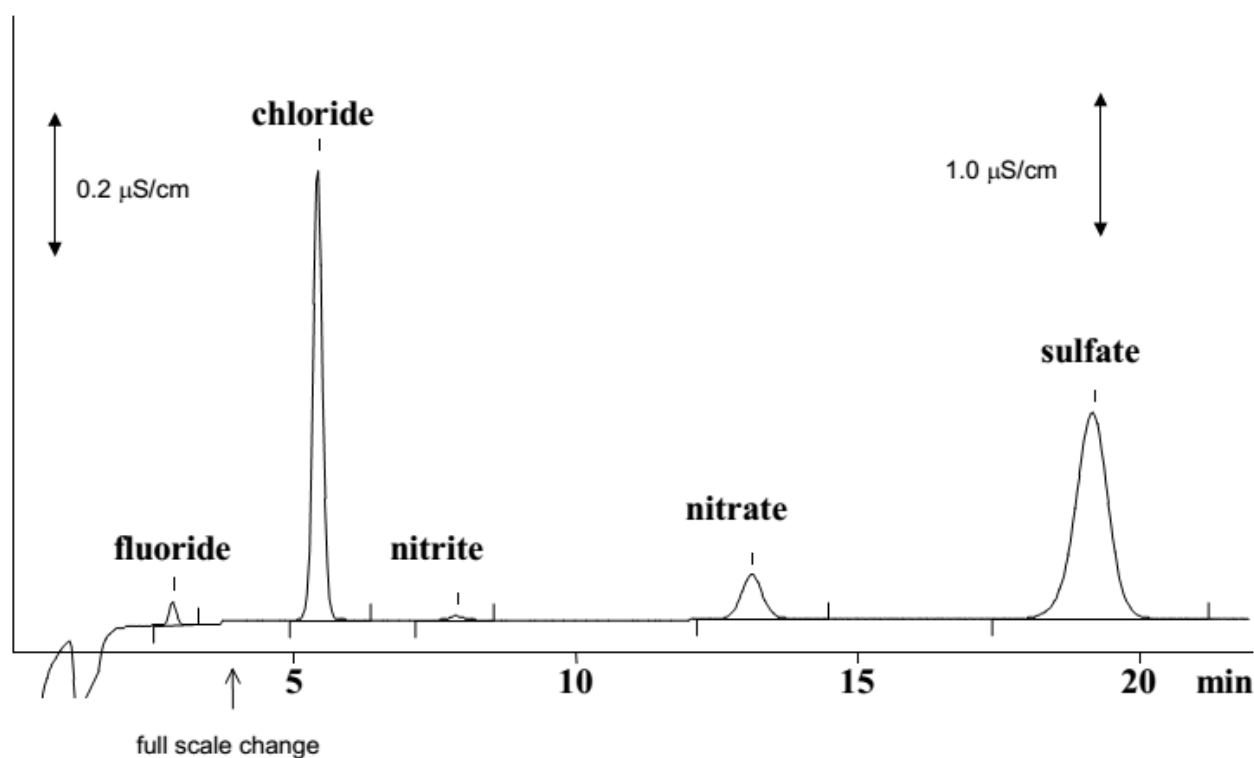
流动相： 2.2 mmol/L 碳酸氢钠

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 μ L



结果:	F ⁻	Cl ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	4.3	822.6	29.3	397.1	17860