

离子色谱应用 No.S-196

题目： 农业水道中水的阴离子分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测农业水道用水中的氟离子、氯离子、亚硝酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根和硫酸根。

样品： 农业水道中的水

样品制备： 瑞士万通英蓝超滤后直接进样

色谱柱： 6.1006.530 Metrosep A Supp 5-250

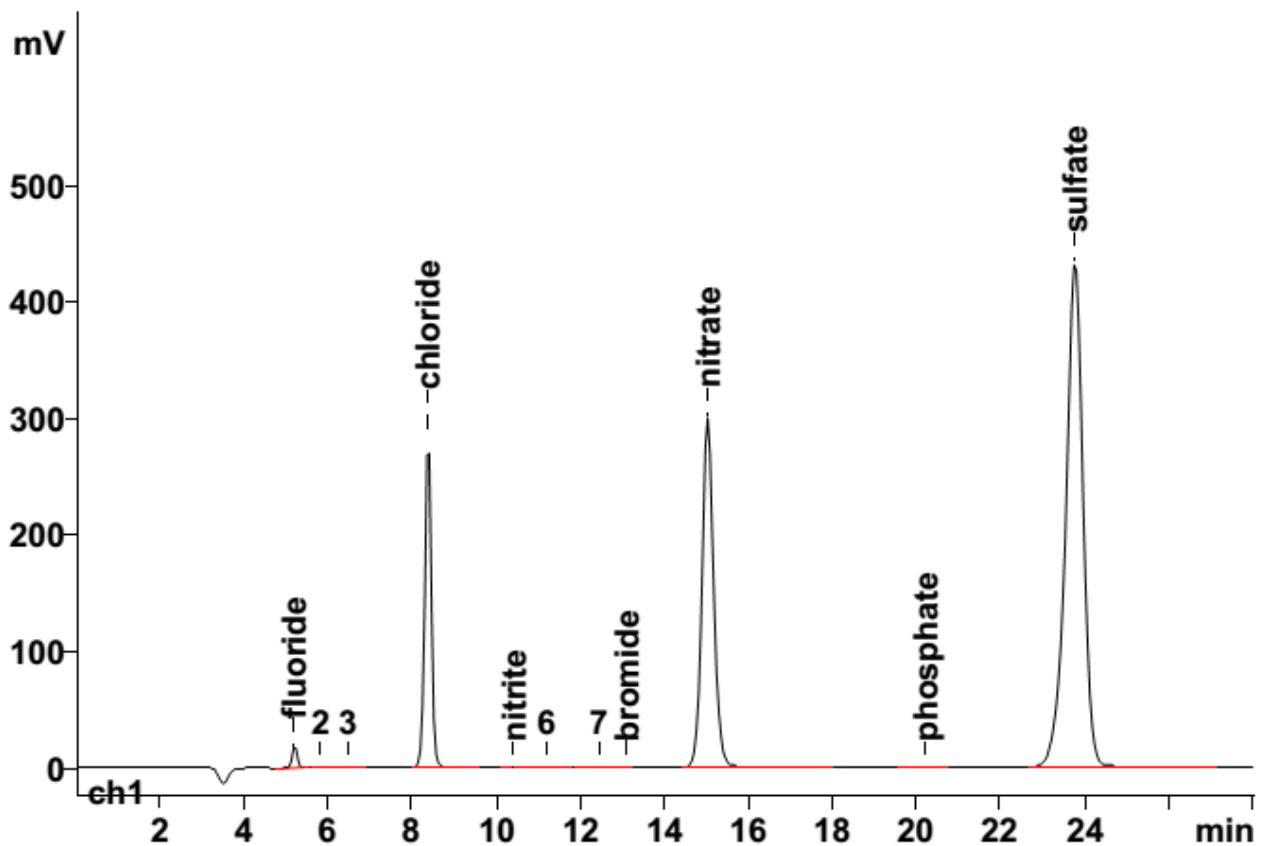
流动相： 3.2 mmol/L 碳酸钠

1.0 mmol/L 碳酸氢钠

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： 20 μL



结果：	氟离子 mg/L	氯离子 mg/L	亚硝酸根 mg/L	溴离子 mg/L	硝酸根 mg/L	磷酸根 mg/L	硫酸根 mg/L
	0.57	13.98	0.03	0.02	48.96	0.18	78.57