

离子色谱应用 No.S-75

题目： 一氟磷酸谷氨酰胺中五种阴离子分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测一氟磷酸谷氨酰胺中的氟离子、氯离子、磷酸根和一氟磷酸根。

样品： 一氟磷酸谷氨酰胺

样品制备： 100 mg 样品溶解在 1 L 超纯水中

色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

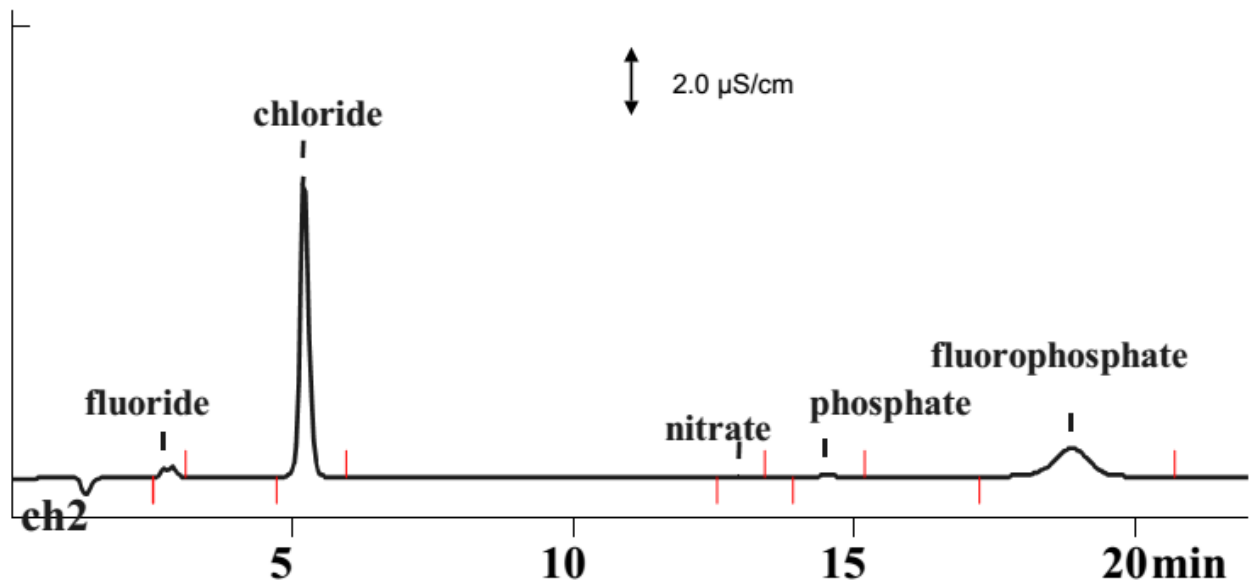
流动相： 2.0 mmol/L 碳酸氢钠

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 μ L



结果:	氟离子 mg/g	氯离子 mg/g	硝酸根 mg/g	磷酸根 mg/g	氟磷酸根 mg/g
	1.8	125.6	0.4	4.2	169.5