

离子色谱应用 No.S-11

题目： 2%氢氟酸中磷酸根和四氟硼酸根的分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测 2%氢氟酸中磷酸根和四氟硼酸根。

样品： 2%氢氟酸

样品制备： ---

色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

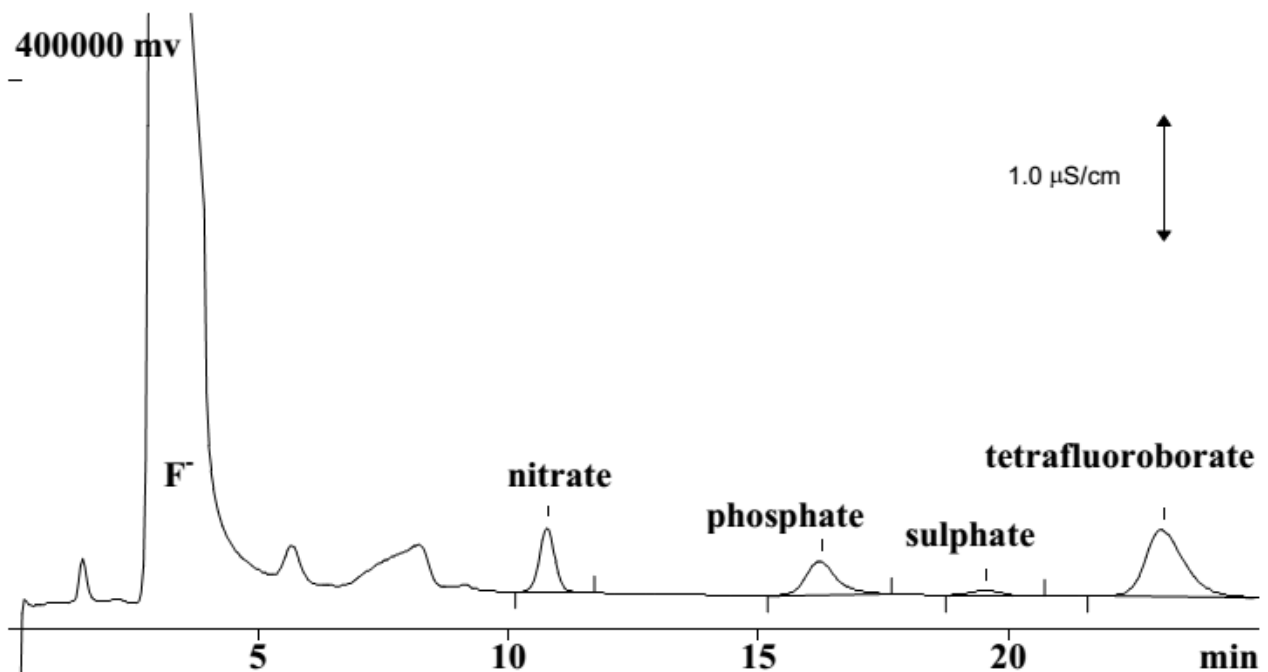
流动相： 2.0 mmol/L 碳酸氢钠

1.3 mmol/L 碳酸钠，12%丙酮

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：	磷酸根	四氟硼酸根
	mg/L	mg/L
	4.7	8.8