

离子色谱应用 No.S-184

题目：含有 H₂O₂ 的吸收溶液中的氟离子、氯离子和硫酸根离子的分析

概要：应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测含有 H₂O₂ 的吸收溶液中的氟离子、氯离子和硫酸根离子。

样品：含有 H₂O₂ 的吸收溶液

样品制备：1:20 稀释

色谱柱：6.1005.320 Metrosep A Supp 3

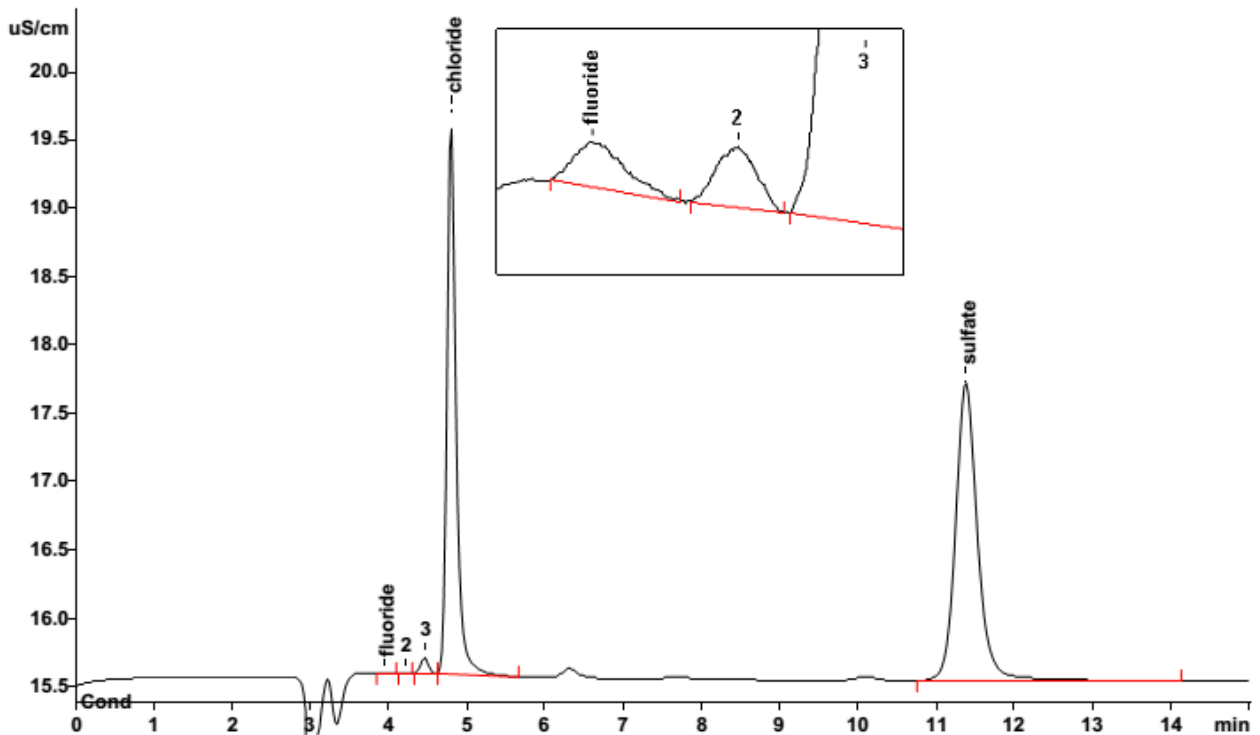
流动相：1.8 mmol/L 碳酸钠

1.7 mmol/L 碳酸氢钠

抑制器：瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H₂SO₄)

流速：1.0 mL/min

进样体积：20 μL



结果：	氟离子	氯离子	硫酸根
	mg/L	mg/L	mg/L
	0.034	68.76	124.5