

离子色谱应用 No.S-22

题目： 表面活性剂溶液中氯离子、亚硫酸根和硫酸根的分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测表面活性剂溶液中氯离子、亚硫酸根和硫酸根。

样品： 表面活性剂样品

样品制备： 1:1000 稀释，甲醛保证亚硫酸根的稳定性的

色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

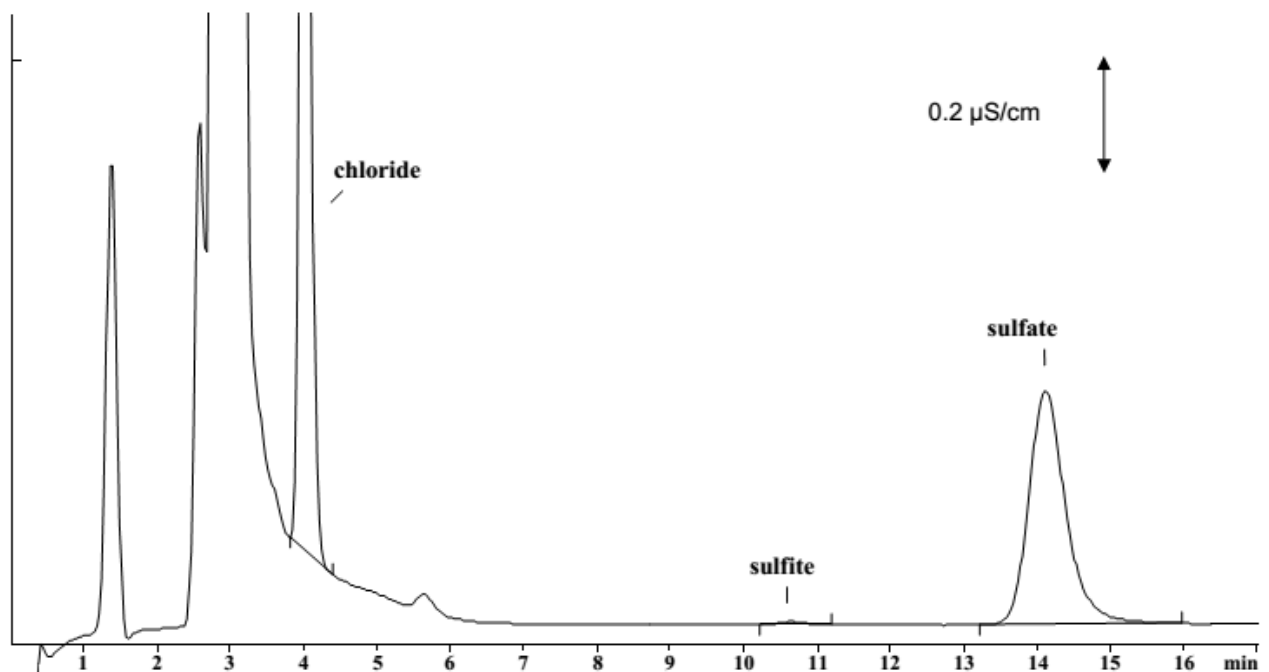
流动相： 2.0 mmol/L 碳酸氢钠

1.6 mmol/L 碳酸钠，15% 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 μ L



结果：	氯离子	亚硫酸根	硫酸根
	mg/L	mg/L	mg/L
	2762	52	2634