

离子色谱应用 No.S-223

题目： 盐水中的氯酸盐和硫酸盐分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测盐水（1.5%NaCl）中的氯酸盐和硫酸盐。

样品： 盐水溶液（1.5%NaCl）

样品制备： ---

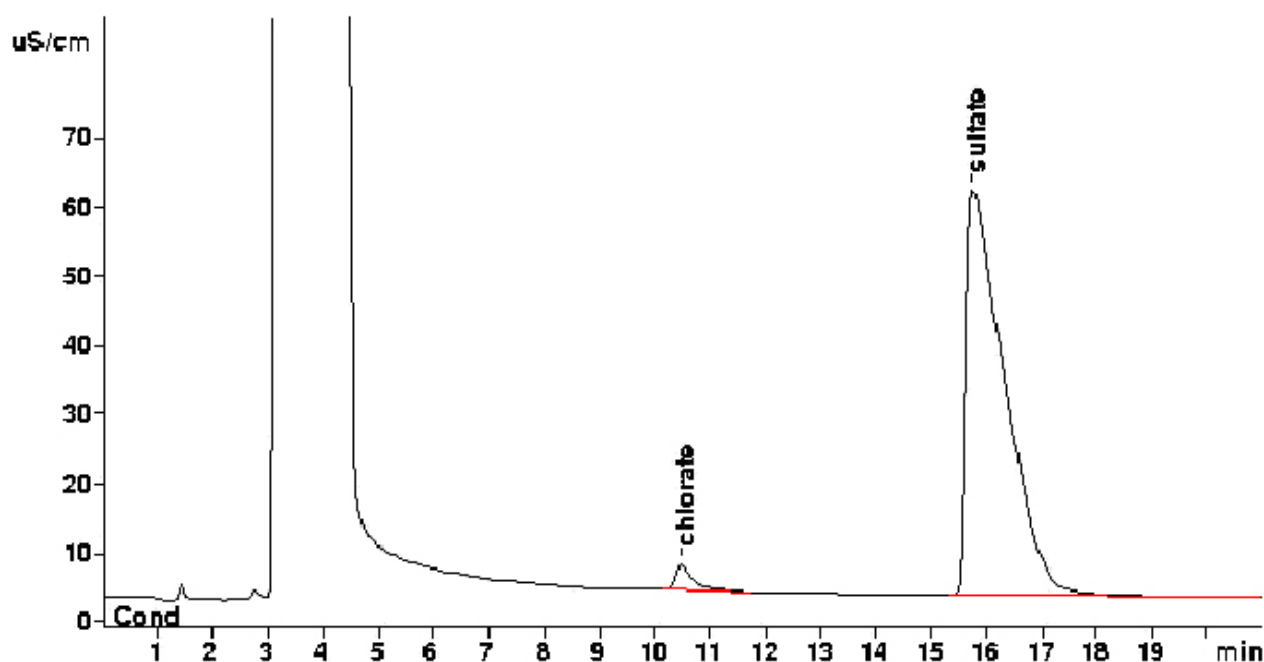
色谱柱： 6.1020.010 Metrosep A Supp 10-100

流动相： 5 mmol/L 碳酸钠
5 mmol/L 碳酸氢钠
5 μ mol/L 高氯酸钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块（MSM，100 mmol/L H₂SO₄）

流速： 1.0 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果:	氯酸根 mg/L	硫酸根 mg/L
平均值 (n=10)	18.51	375.8
标准偏差	0.06	0.32
相对标准偏差 (%)	0.31	0.09