

离子色谱应用 No.S-211

题目： 用作汽油添加剂的乙醇中硫酸根的分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测用作汽油添加剂的乙醇中硫酸根的含量。

样品： 乙醇

样品制备： 应用瑞士万通英蓝超滤后直接进样

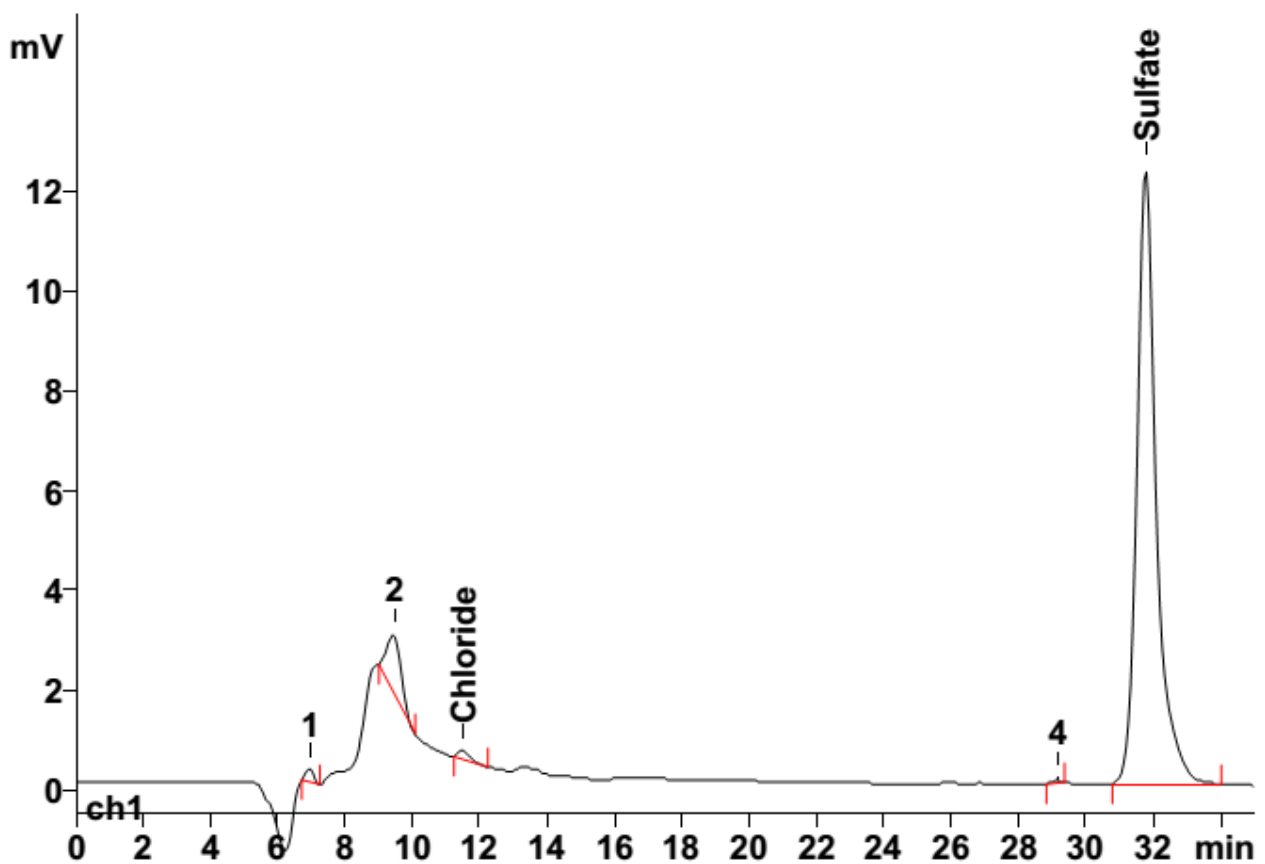
色谱柱： 6.1006.530 Metrosep A Supp 5-250

流动相： 5 mmol/L 碳酸钠
1.0 mmol/L 碳酸氢钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H₂SO₄)

流速： 0.5 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果:

硫酸根
mg/L
0.307