

离子色谱应用 No.S-41

题目： 应用渗析处理样品分析柴油发动机冷却液中的硫酸根

概要： 应用渗析制备样品，阴离子色谱化学抑制电导检测器检测柴油发动机冷却液中的硫酸根。

样品： 有色的柴油发动机冷却液（着色剂会导致色谱柱污染）

样品制备： 超纯水 1: 10 稀释，754 渗析单元直接进样（其他方法不适用）

色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

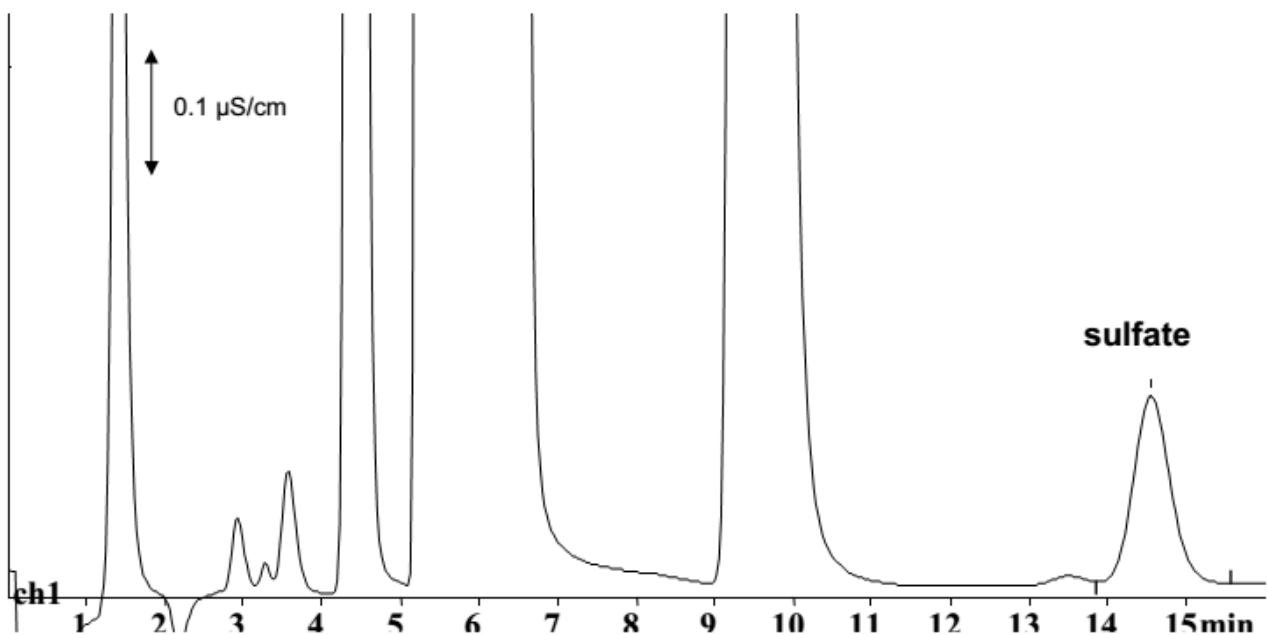
流动相： 2.0 mmol/L 碳酸氢钠

1.3 mmol/L 碳酸钠

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 渗析后



结果：

硫酸根

mg/L

9.04