

离子色谱应用 No.S-95

题目： 应用渗析样品制备测定姜粉中的亚硫酸根

概要： 应用渗析样品制备，阴离子色谱化学抑制电导检测器检测姜粉中的亚硫酸根。

样品： 姜粉

样品制备： 2.5g 样品于 50mL 1mmol/L NaOH 中提取（加入 100 μ L 甲醛（37%）保证亚硫酸根的稳定性）；754 渗析单元进样

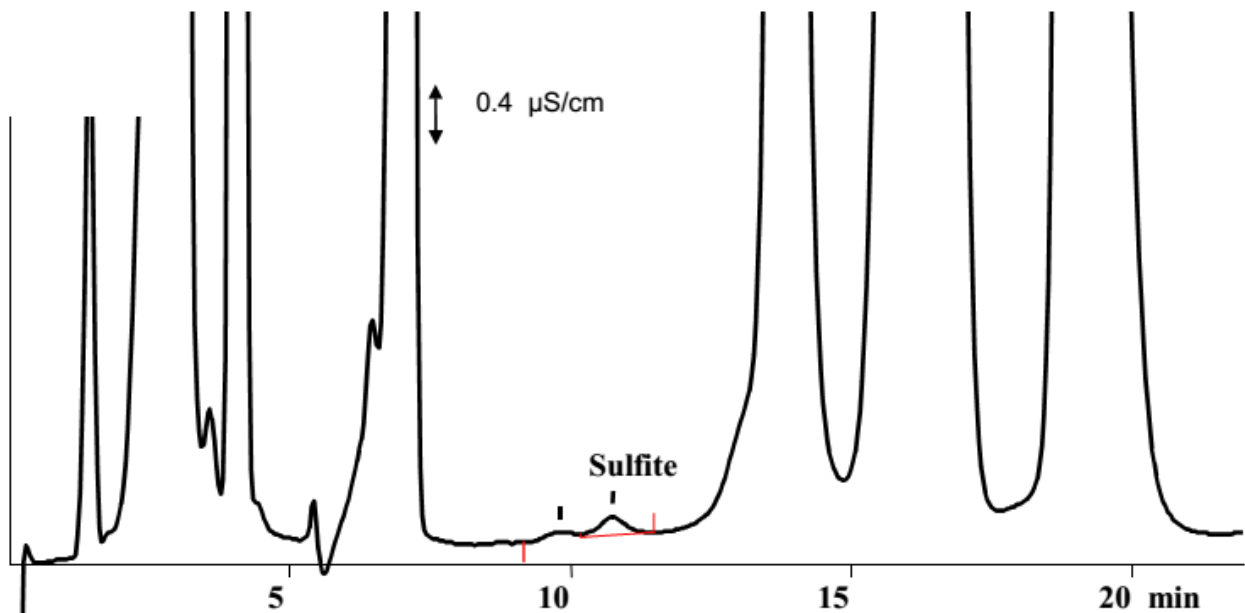
色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

流动相： 2.0 mmol/L 碳酸氢钠
1.3 mmol/L 碳酸钠，20% 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 渗析后



结果：

亚硫酸根

mg/kg

26.6