

离子色谱应用 No.S-205

题目：应用 heart-cut 技术分析高含量离子背景样品中痕量高氯酸盐

概要：应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测高盐样品中的痕量高氯酸盐。

样品：标准溶液分别含 1 g/L 氯离子、碳酸盐和硫酸盐

样品制备：系统 1 预分离, 在系统 2 上装载含有高氯酸盐的洗脱液到预浓缩柱上 (Metrosep A PCC HC) 并运行最终的色谱图

系统 1/系统 2

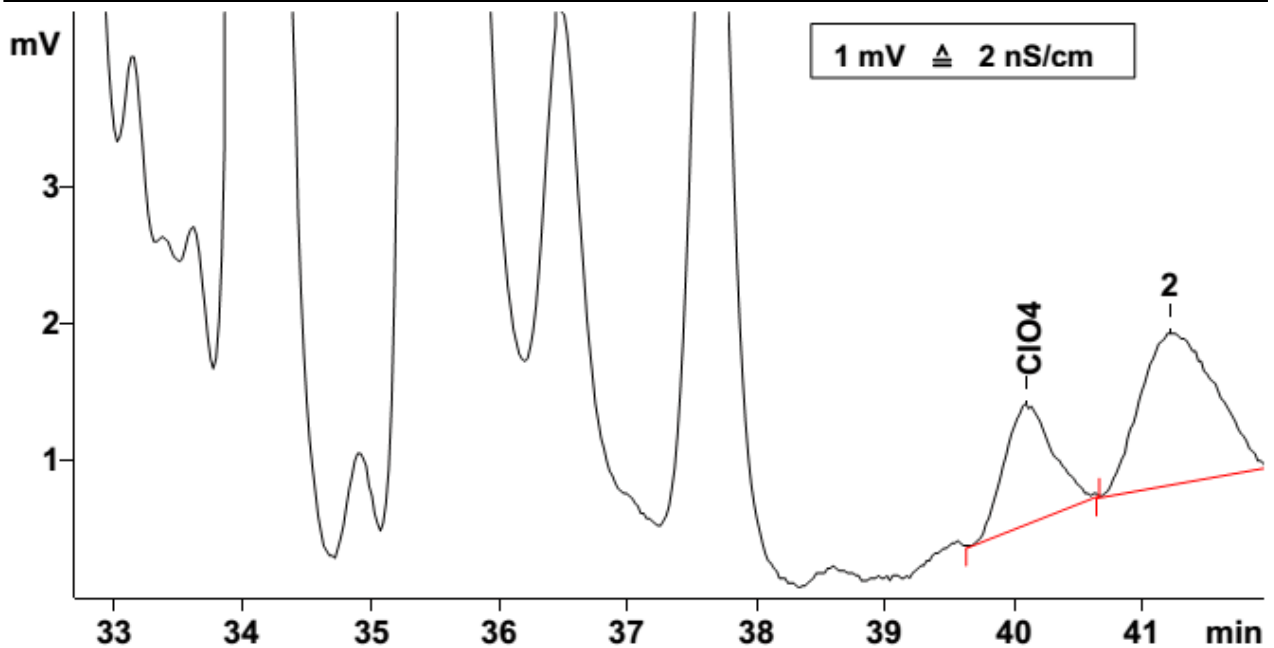
色谱柱： 6.1006.520 Metrosep A Supp 5-150

流动相： 10 mmol/L 碳酸钠, 15% 丙酮

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 100 mmol/L H₂SO₄)

流速： 0.8 mL/min

进样体积： 3.5 mL (系统 1) / 15 到 20 分钟 (系统 2)



结果：

高氯酸盐

μg/L

0.1

系统设置:

