

离子色谱应用 No.S-15

题目： 自来水中亚氯酸根和氯酸根分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测自来水中亚氯酸根和氯酸根。

样品： 自来水加标亚氯酸根和氯酸根

样品制备： ---

色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

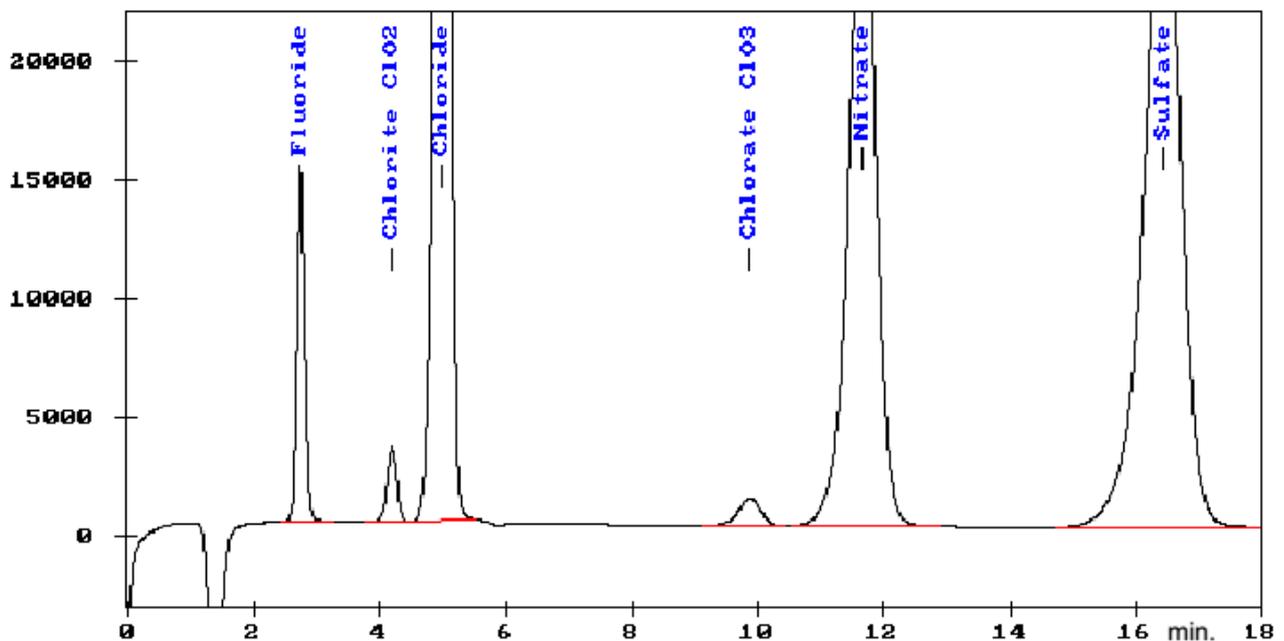
流动相： 2.0 mmol/L 碳酸氢钠

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



结果：

亚氯酸根，氯酸根

mg/L

0.5