

离子色谱应用 No.S-203

题目： 氯甲酰甲胆碱片中氯离子的测定

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测氯甲酰甲胆碱片中氯离子。

样品： 氯甲酰甲胆碱片

样品制备： 0.18 g 磨碎的片剂（10 片）溶解在 2 mmol/L 的硝酸中

色谱柱： 6.1006.510 Metrosep A Supp 5-100

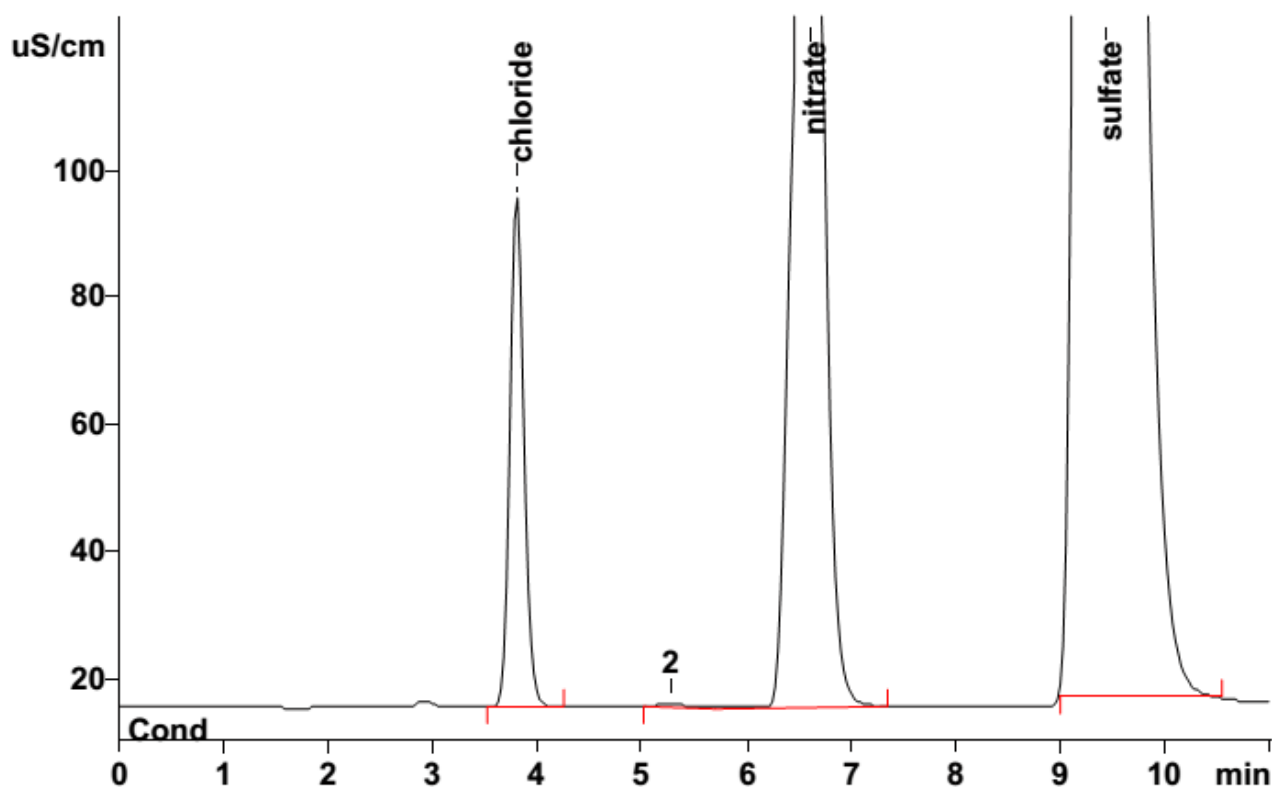
流动相： 3.2 mmol/L 碳酸钠

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： 0.7 mL/min

进样体积： 20 μL



结果：	氯离子 mg/L	硝酸根 来自酸化	硫酸根 mg/片
溶液中	17.58	n.q.	140
预期的氯甲酰甲胆碱 中的浓度	17.68		

氯甲酰甲胆碱的测定见 AN C-80。