

离子色谱应用 No.S-234

题目： 标准阴离子中的卤氧化物和一价有机酸分析

概要： 应用阴离子色谱抑制电导检测器检测亚氯酸盐、溴酸盐、氯酸盐、乙醇酸盐、醋酸盐、甲酸盐、氟离子、氯离子、亚硝酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根和硫酸根

样品： 标准

样品制备： ---

色谱柱： 6.1006.630 Metrosep A Supp 7

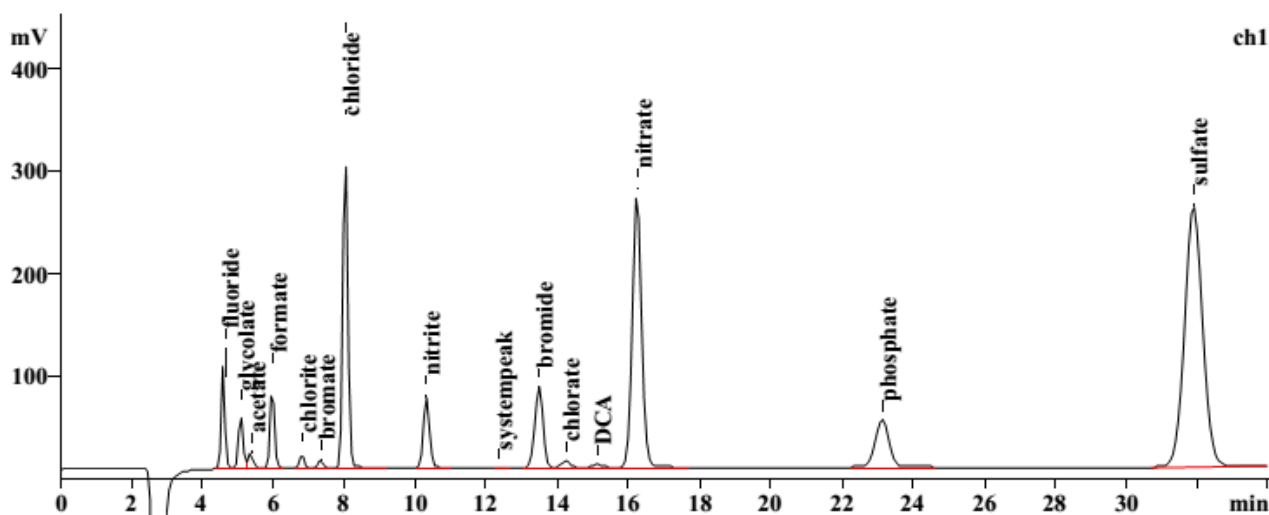
温度： 45 °C

流动相： 1.4 mmol/L 碳酸钠
5.0 mmol/L 碳酸氢钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H₂SO₄)

流速： 1.0 mL/min

进样体积： 50 µL



结果: mg/L	氟离子	乙醇酸盐	醋酸盐	甲酸盐	亚氯酸盐	溴酸盐	氯离子	亚硝酸根
	2	5	5	5	1	1	10	5
mg/L	系统峰	溴离子	氯酸盐	DCA	溴离子	硝酸根	磷酸根	硫酸根
	n.q.	10	1	1	10	30	15	40