

离子色谱应用 No.S-124

题目： 啤酒中的亚氯酸根、氯离子、亚硫酸根和草酸根分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测啤酒中的亚氯酸根、氯离子、亚硫酸根和草酸根。

样品： 啤酒

样品制备： 用 0.1 mmol/L 氢氧化钠 (100 μ L/100 mL 甲醛) 1:10 稀释，再通过 Chromafix C18 柱后进样

色谱柱： 6.1006.530 Metrosep A SUPP 5-250

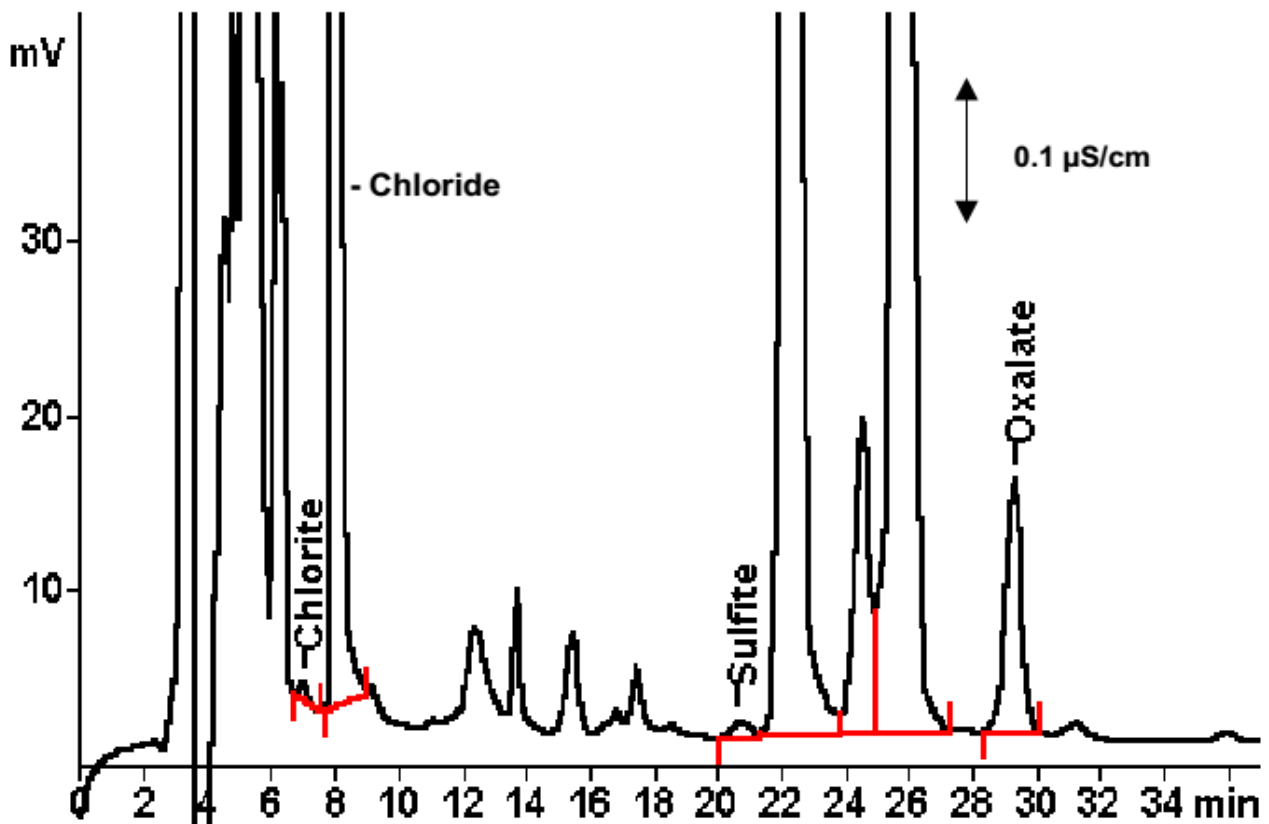
流动相： 1.0 mmol/L 碳酸氢钠

3.2 mmol/L 碳酸钠

抑制器： MSM (50 mmol/L H₂SO₄)

流速： 0.7 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果:	亚氯酸根 mg/L	氯离子 mg/L	亚硫酸根 mg/L	草酸根 mg/L
	< 0.5	151	1.89	11.6