

离子色谱应用 No.S-225

题目：应用 Metrosep A Supp 10-100 分析啤酒中的亚硫酸盐和标准阴离子

概要：应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测啤酒中的氯离子、磷酸根、亚硫酸

样品：啤酒

样品制备：用溶液 100 $\mu\text{L/L}$ 甲醛 (35%) 和 200 $\mu\text{L/L}$ 的氢氧化钠 (1 mol/L) 的混合液 1:10 稀释

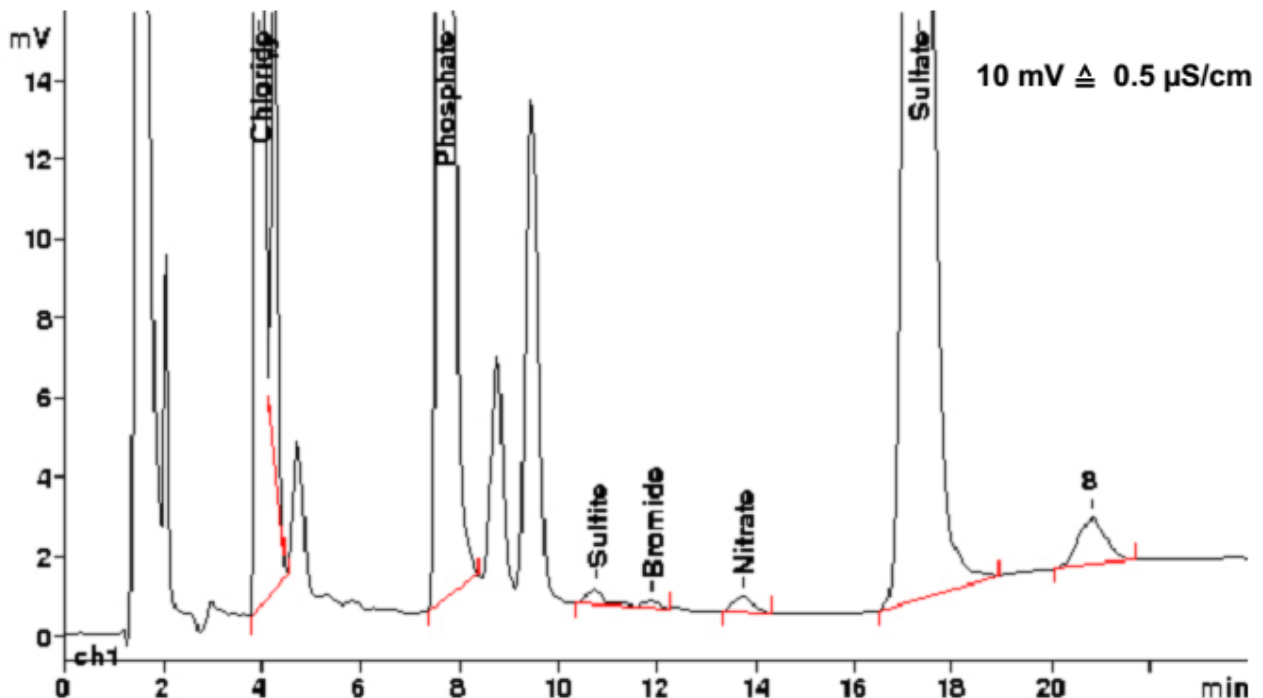
色谱柱：6.1020.010 Metrosep A Supp 10-100

温度：30°C

流动相：6.0 mmol/L 碳酸钠
4.0 mmol/L 碳酸氢钠
5 $\mu\text{mol/L}$ 高氯酸钠

抑制器：瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H_2SO_4)

流速：0.7 mL/min



结果:	氯离子 mg/L	磷酸根 mg/L	亚硫酸盐 mg/L	溴离子 mg/L	硝酸根 mg/L	硫酸根 mg/L
	108.8	567.1	3.0	n.q.	1.9	152.6