

离子色谱应用 No.S-123

题目： 肉类提取液中的五种阴离子分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测卡瑞试剂沉淀后的肉类提取液 ($\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$) 中的氯离子、亚硝酸根、硝酸根、磷酸根和硫酸根。

样品： 经卡瑞试剂沉淀后的肉类提取液 (50 g/L $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$)

样品制备： 超纯水 1:10 稀释，过 H^+ 柱后进样

色谱柱： 6.1006.430 Metrosep A SUPP 4-250

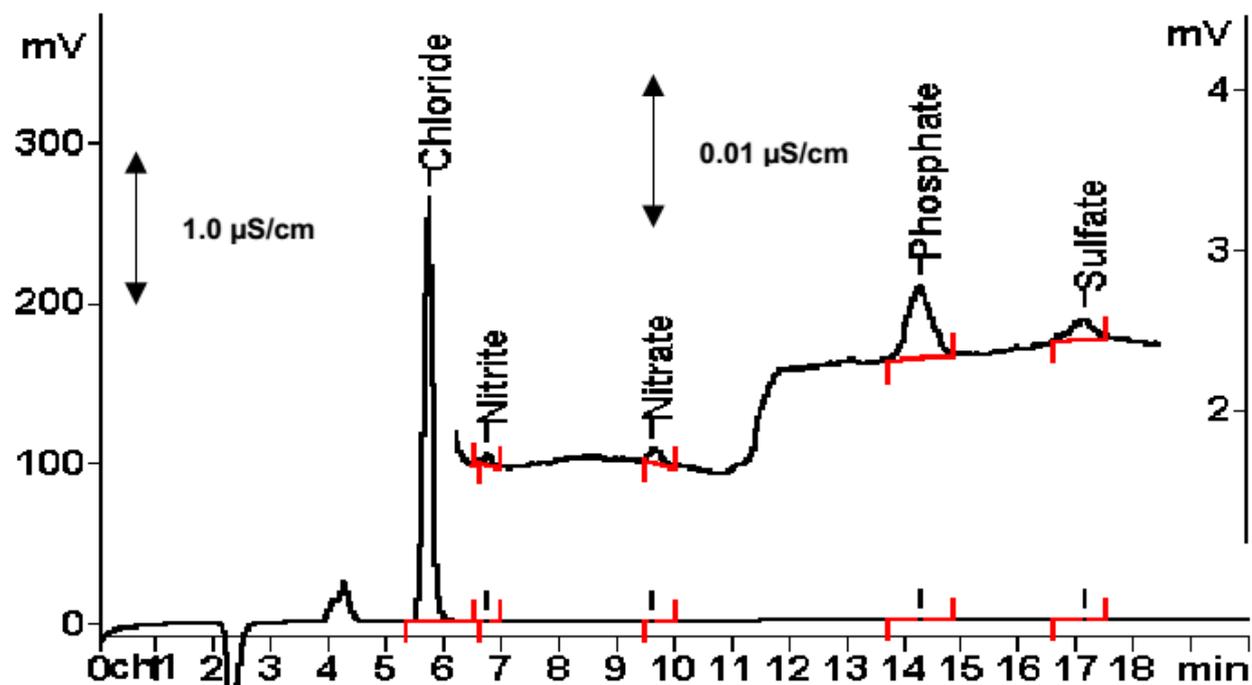
流动相： 4.0 mmol/L 碳酸氢钠

1.0 mmol/L 碳酸钠

抑制器： MSM (50 mmol/L H_2SO_4)

流速： 1.0 mL/min

进样体积： 20 μL



结果:	氯离子 mg/L	亚硝酸根 mg/L	硝酸根 mg/L	磷酸根 mg/L	硫酸根 mg/L
	1860	0.854	1.635	41.91	3.763