

离子色谱应用 No.S-151

题目：清洗溶液中的阴离子分析

概要：应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测酸性清洗液中的溴乙酸盐、甲磺酸盐、氯离子、磷酸根和硫酸根。

样品：酸性清洗液

样品制备：超纯水 1:100 稀释

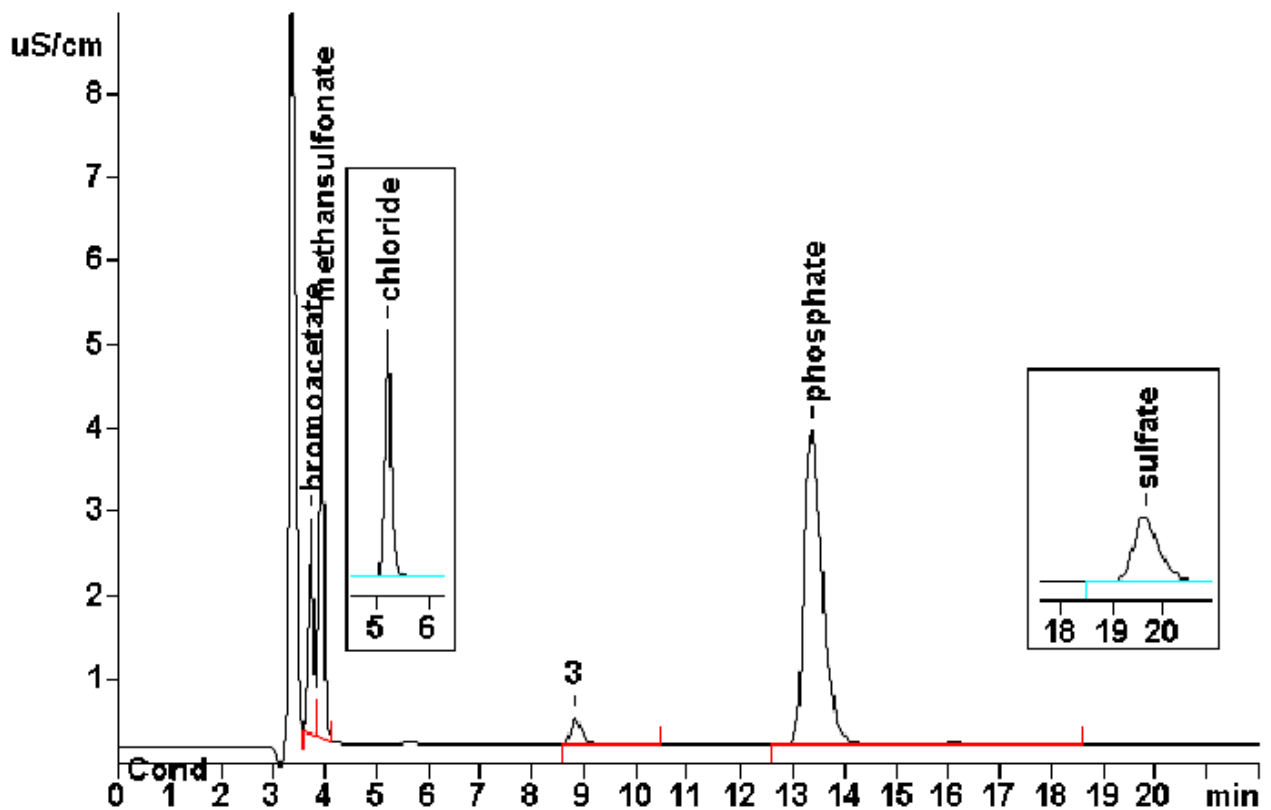
色谱柱：6.1005.300 Metrosep A SUPP 1

流动相：2.0 mmol/L 碳酸钠

抑制器：MSM (50 mmol/L H₂SO₄)

流速：1.0 mL/min

进样体积：20 μL



结果：	溴乙酸盐 mg/L	甲磺酸盐 mg/L	氯离子 mg/L	磷酸根 mg/L	硫酸根 mg/L
	650	575	n.d.	2141	n.d.

氯离子和硫酸根：未检出，从标准溶液图中把各自的峰添加到了这张色谱图上。