

## 离子色谱应用 No.S-121

**题目：** 表面活性剂溶液中的氟离子、乙醇酸盐、氯乙酸盐和氯离子的分析

**概要：** 应用渗析制备样品，阴离子色谱化学抑制电导检测器检测表面活性剂溶液中的氟离子、乙醇酸盐、氯乙酸盐和氯离子。

**样品：** 表面活性剂溶液

**样品制备：** 0.1 g 样品溶解在 100 mL 超纯水中

**色谱柱：** 6.1006.530 Metrosep A SUPP 5-250

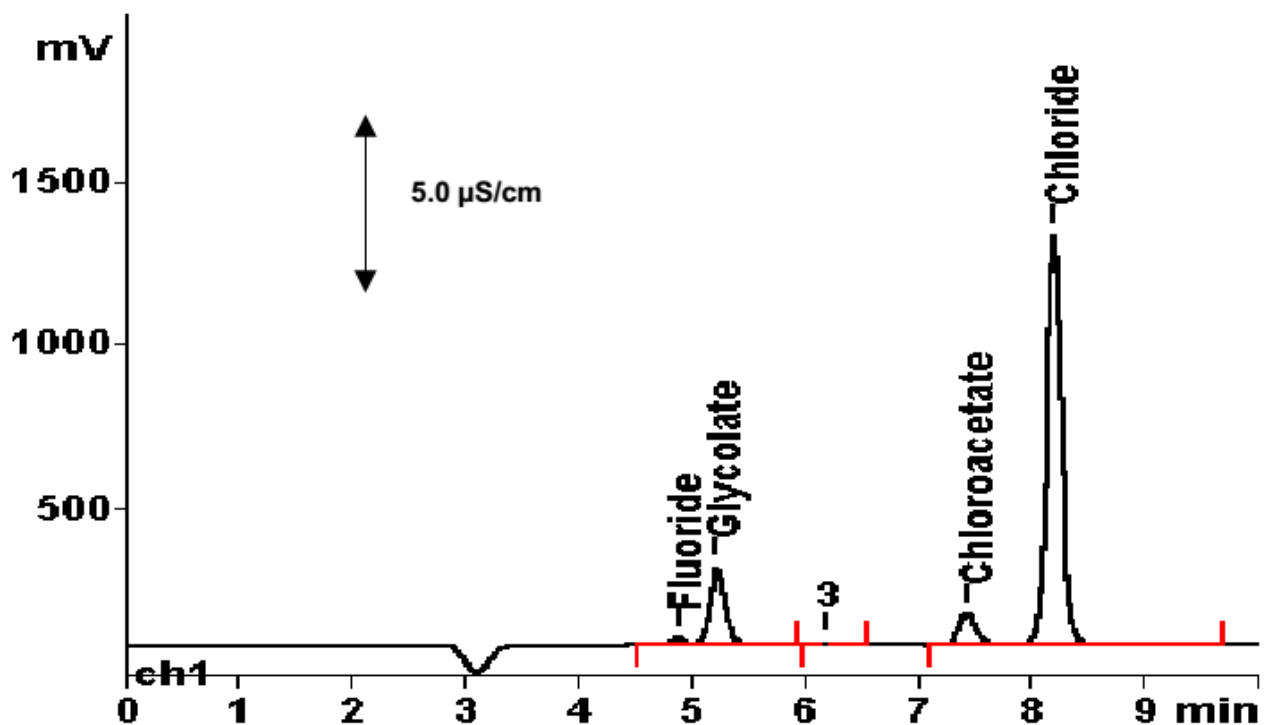
**流动相：** 1.0 mmol/L 碳酸氢钠

3.0 mmol/L 碳酸钠

**抑制器：** MSM (50 mmol/L H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)

**流速：** 0.7 mL/min

**进样体积：** 20  $\mu$ L 渗析后



结果：	氟离子	乙醇酸盐	氯乙酸盐	氯离子
	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg
	0.103	7.327	3.099	10.85