

## 离子色谱应用 No.S-89

**题目：** 氯乙酸中的醋酸根和二氯乙酸根分析

**概要：** 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测氯乙酸中的醋酸根和二氯乙酸根。

**样品：** 氯乙酸

**样品制备：** 5 g/L 溶解在超纯水中

**色谱柱：** 6.1005.100 Phenomenex Starlon A300

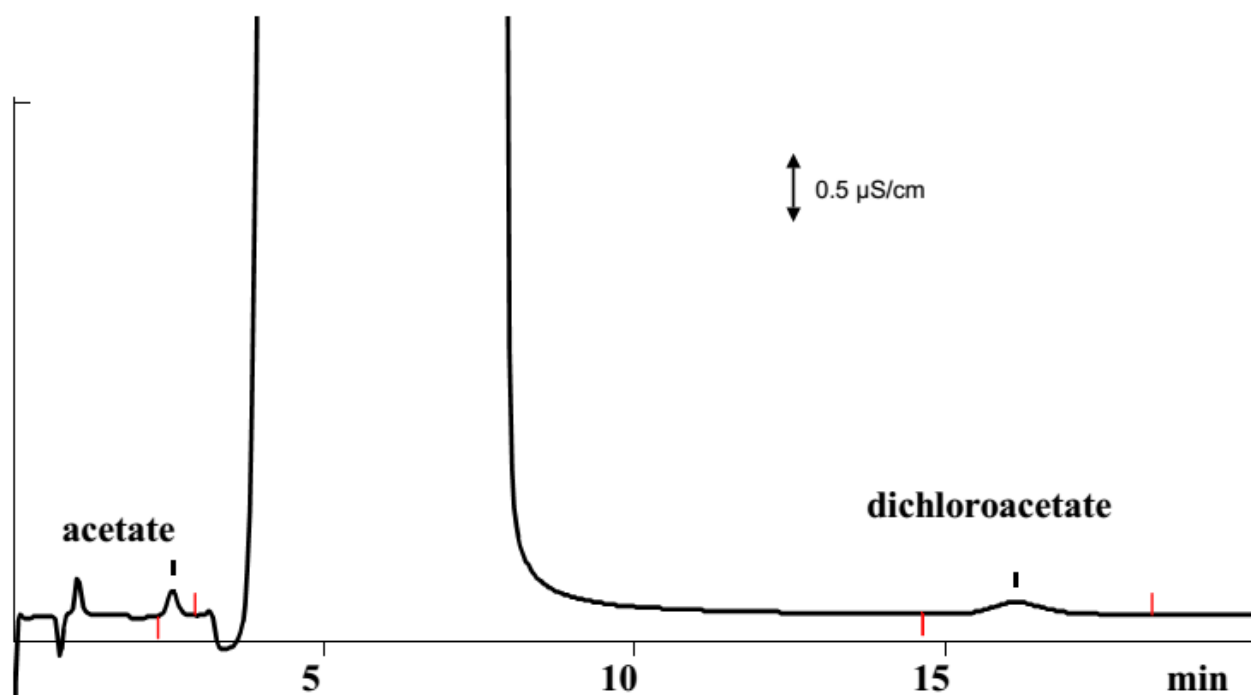
**流动相：** 2.0 mmol/L 碳酸氢钠

0.4 mmol/L 碳酸钠，10%丙酮

**抑制器：** 瑞士万通抑制模块（MSM，50 mmol/L H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>）

**流速：** 1.5 mL/min

**进样体积：** 20 μL



结果：	醋酸根	二氯乙酸根
	%	%
	0.10	0.15