

## 离子色谱应用 No.S-59

**题目：** 浸提液中的醋酸根、氯离子、磷酸根和琥珀酸根的分析

**概要：** 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测浸提液中的醋酸根、氯离子、磷酸根和琥珀酸根。

**样品：** 浸提液

**样品制备：** 1: 500 稀释

**色谱柱：** 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

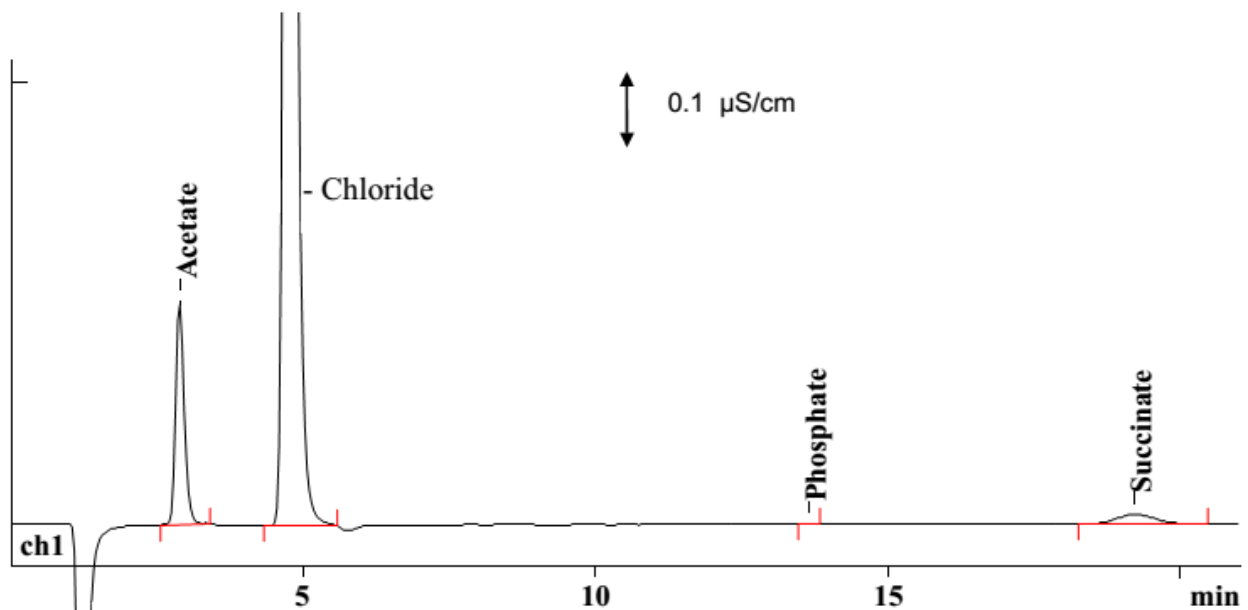
**流动相：** 2.0 mmol/L 碳酸氢钠

1.3 mmol/L 碳酸钠

**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：** 0.8 mL/min

**进样体积：** 20  $\mu$ L



结果：	醋酸根	氯离子	磷酸根	琥珀酸根
	g/L	g/L	mg/L	g/L
	1.525	2.995	< 1	0.318