

## 离子色谱应用 No.S-61

**题目：** 应用渗析样品制备分析油墨中的阴离子

**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油墨中的氯离子、硫酸根、马来酸盐、草酸盐和延胡索酸盐。

**样品：** 复印机油墨

**样品制备：** 超纯水 1:20 稀释，754 渗析单元进样

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

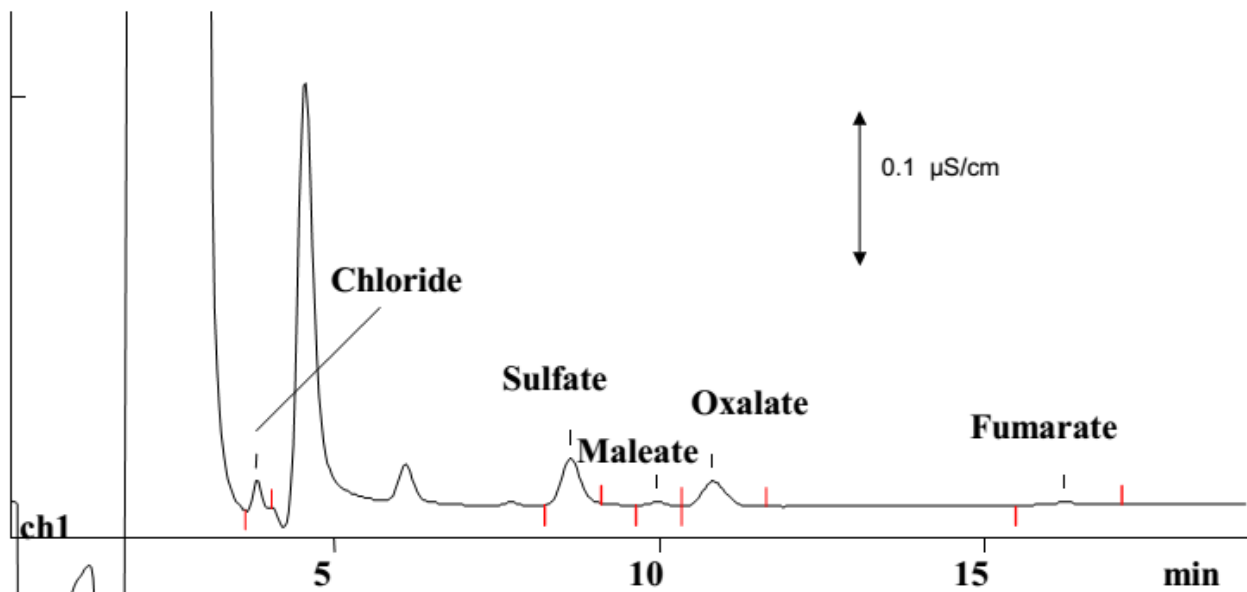
**流动相：** 2.0 mmol/L 碳酸氢钠

2.4 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：** 0.5 mL/min

**进样体积：** 20 μL 渗析后



结果:	氯离子 mg/L	硫酸根 mg/L	马来酸盐 mg/L	草酸盐 mg/L	延胡索酸盐 mg/L
	<b>0.2</b>	<b>0.9</b>	<b>0.4</b>	<b>0.8</b>	<b>1.3</b>