

## 离子色谱应用 No.S-52

**题目：** 雨水中的五种阴离子分析

**概要：** 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测雨水中的氟离子、氯离子、亚硝酸根、硝酸根和硫酸根。

**样品：** 雨水

**样品制备：** ---

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

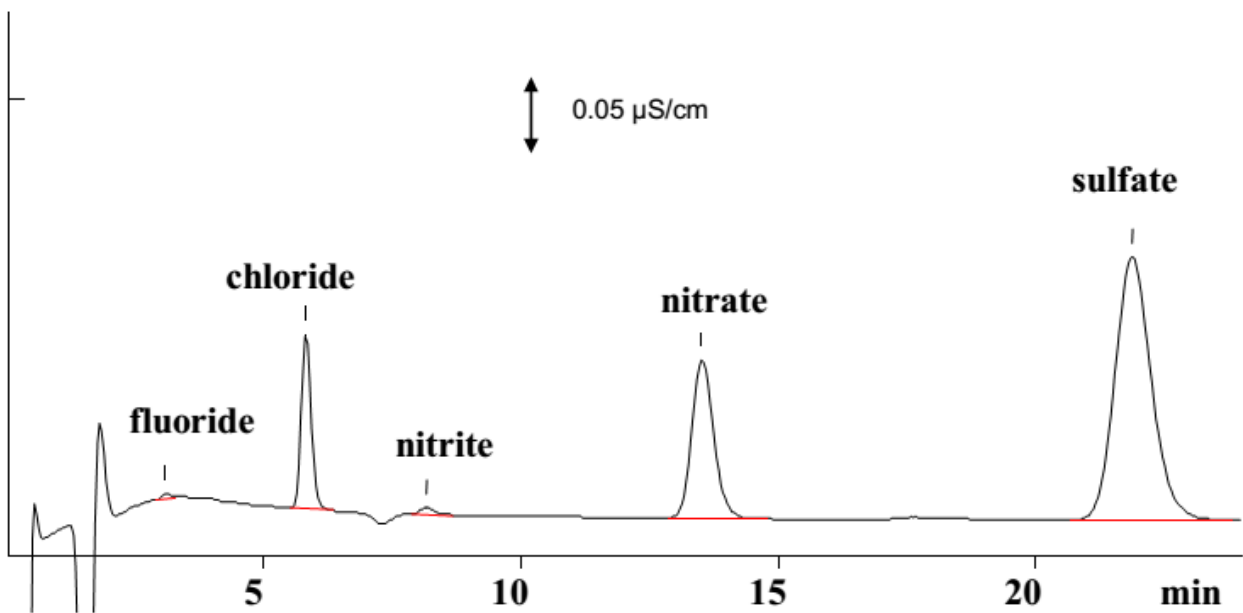
**流动相：** 2.0 mmol/L 碳酸氢钠

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:	F <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
	$\mu$ g/L	$\mu$ g/L	$\mu$ g/L	$\mu$ g/L	$\mu$ g/L
	4	174	35	674	1422