

## 离子色谱应用 No.S-145

**题目：** 连二磷酸中氯离子和硫酸根的分析

**概要：** 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测连二磷酸中的氯离子和硫酸根离子。

**样品：** 连二磷酸

**样品制备：** 用超纯水 1: 250 稀释，应用 793 样品制备模块进行英蓝中和后进样

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

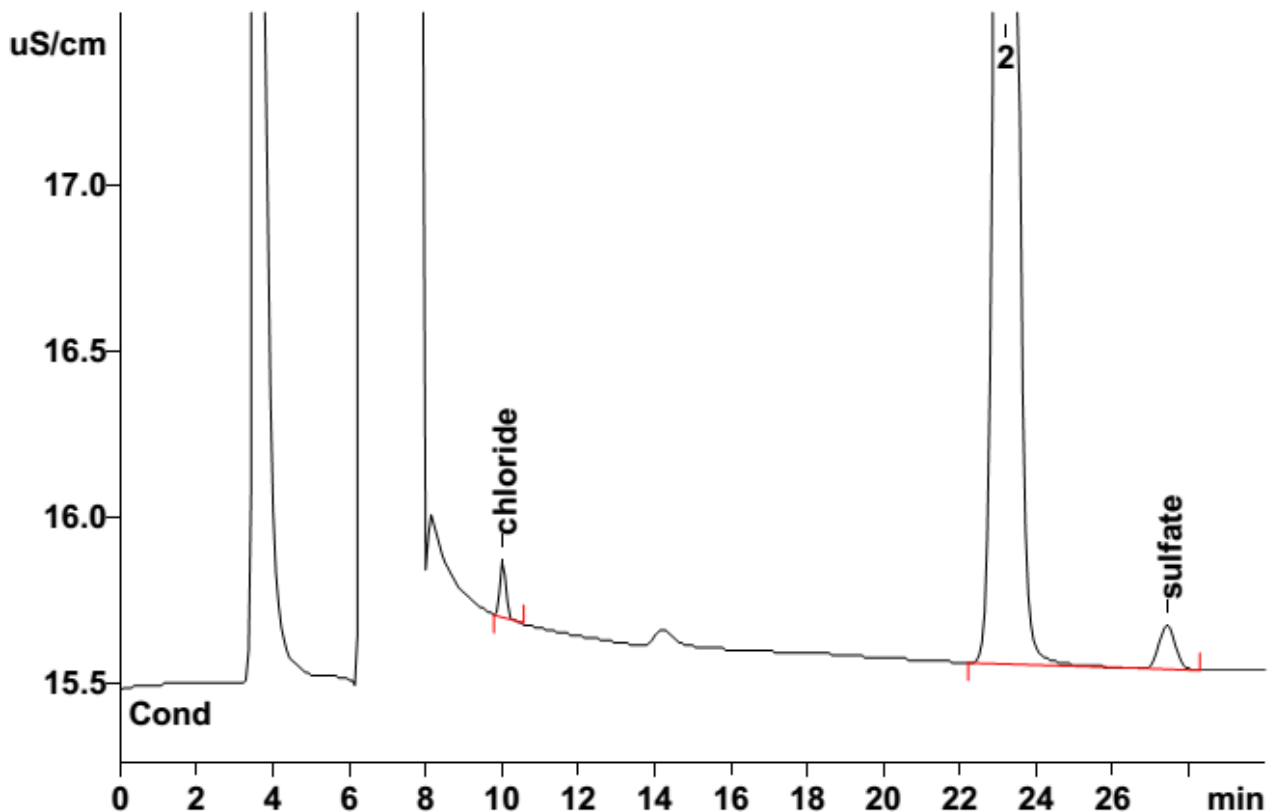
**流动相：** 3.2 mmol/L 碳酸钠  
1.0 mmol/L 碳酸氢钠

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

**中和：** 793 (100 mmol/L NaOH, suprapur)

**流速：** 0.7 mL/min

**进样体积：** 20 μL



结果:	氯离子	硫酸根
	mg/L	mg/L
	29.1	85.3