

## 离子色谱应用 No.S-193

**题目：**啤酒麦芽汁中四种阴离子的分析

**概要：**应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测啤酒麦芽汁中的氟离子、氯离子、磷酸根和硫酸根。

**样品：**淡啤酒麦芽汁

**样品制备：**0.45 μm 过滤后直接进样

**色谱柱：**6.1006.520 Metrosep A Supp 5-150

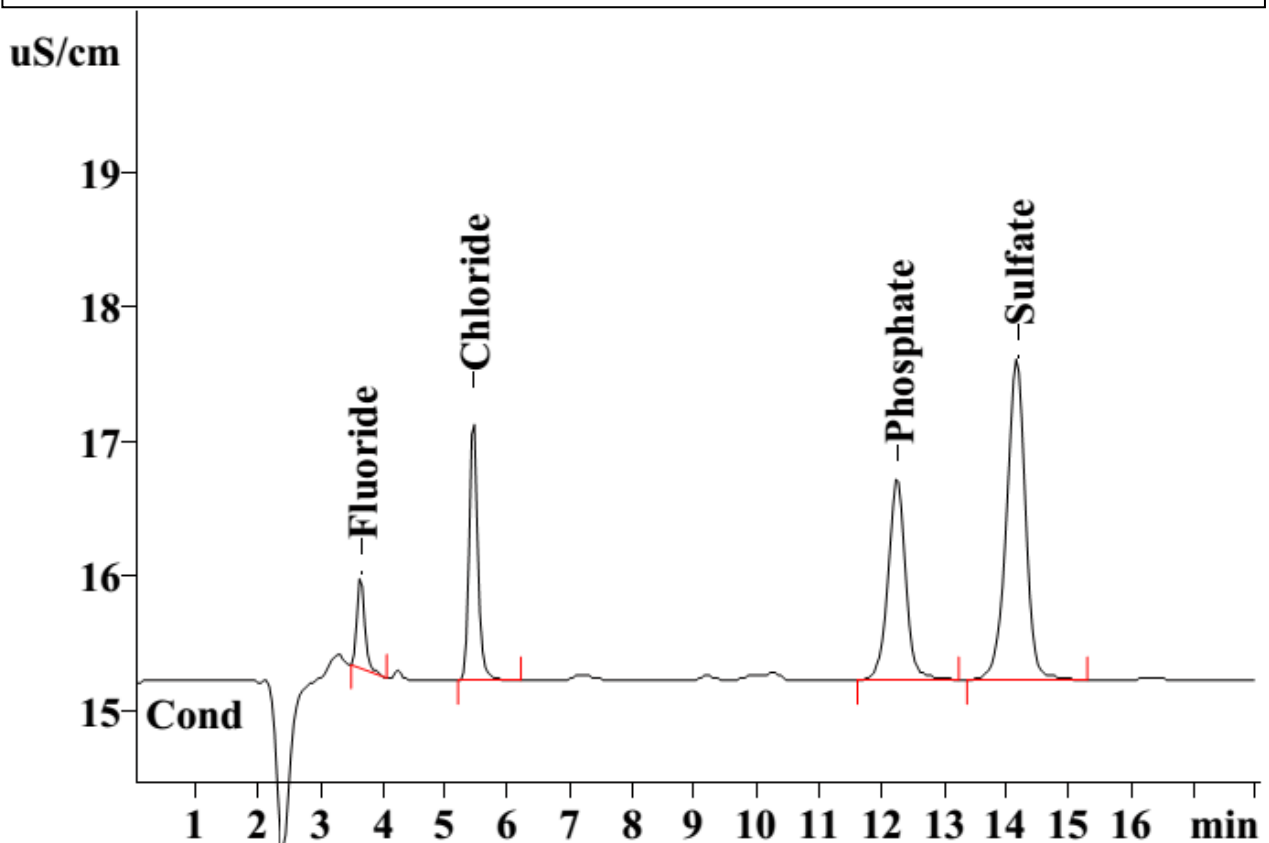
**流动相：**3.2 mmol/L 碳酸钠

1.0 mmol/L 碳酸氢钠

**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：**0.7 mL/min

**进样体积：**250 nL (内置定量环)



|     |      |      |      |      |
|-----|------|------|------|------|
| 结果: | 氟离子  | 氯离子  | 磷酸根  | 硫酸根  |
|     | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L |
|     | 6.05 | 19.1 | 29.6 | 50.6 |

同样样品中发酵性糖的测定见 AN P-23。