

## 离子色谱应用 No.S-158

**题目：** 在 2 g/L 硝酸根存在下的离子交换洗脱液中的五种阴离子的分析

**概要：** 应用阴离子色谱一步梯度洗脱，化学抑制电导检测器检测含有 2 g/L 硝酸根的离子交换洗脱液中痕量的氟离子、醋酸根、甲酸根、氯离子和硫酸根。

**样品：** 离子交换洗脱液

**样品制备：** ---

**色谱柱：** 6.1006.100 Metrosep Dual 2 (配 6.1011.020 RP Guard)

**流动相 A :** ( 0...10 分钟 ) 2.0 mmol/L 碳酸氢钠

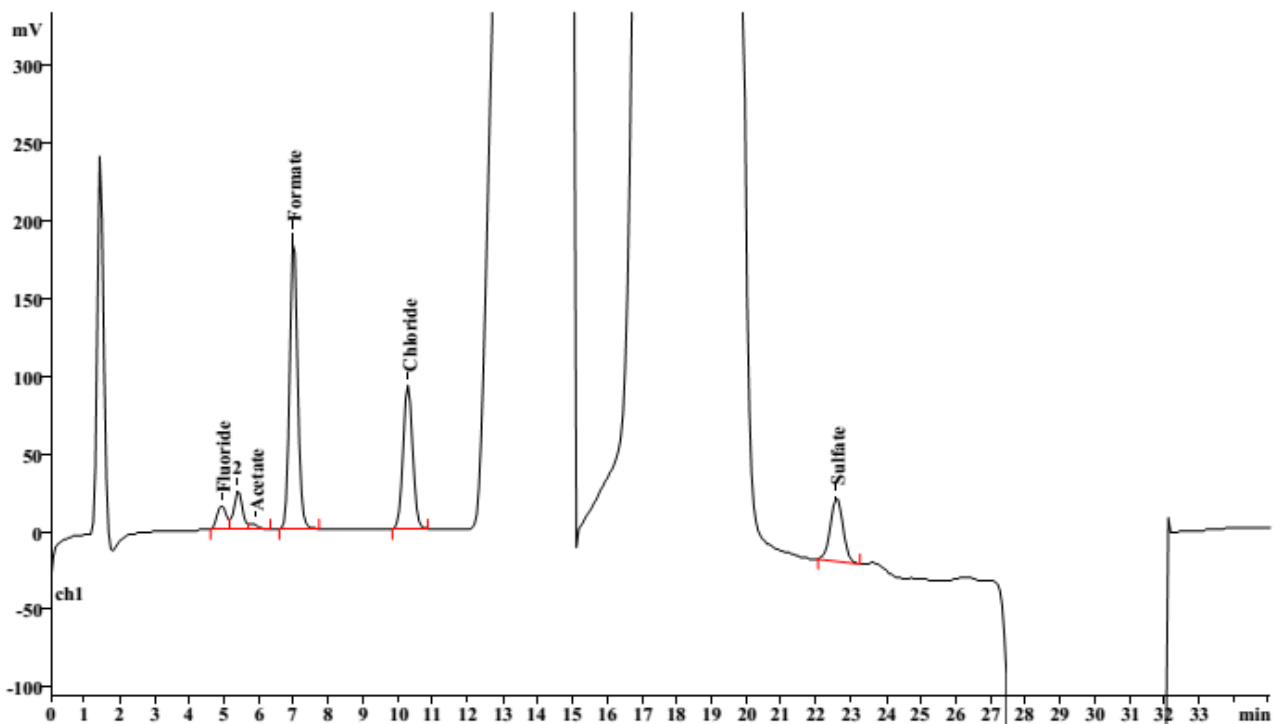
0.2 mmol/L 碳酸钠

**流动相 B :** (10...24 分钟) 5.0 mmol/L 碳酸氢钠

1.5 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



结果:	氟离子	醋酸根	甲酸根	氯离子	硫酸根
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	<b>0.167</b>	<b>0.313</b>	<b>4.32</b>	<b>1.55</b>	<b>1.24</b>