

## 离子色谱应用 No.S-90

**题目：** 应用渗析制备样品测定蛋白配方中的四种阴离子

**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蛋白配方中的氯离子、硝酸根、磷酸根和硫酸根。

**样品：** 蛋白配方

**样品制备：** 1 g 样品溶解在 249 g 超纯水中

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

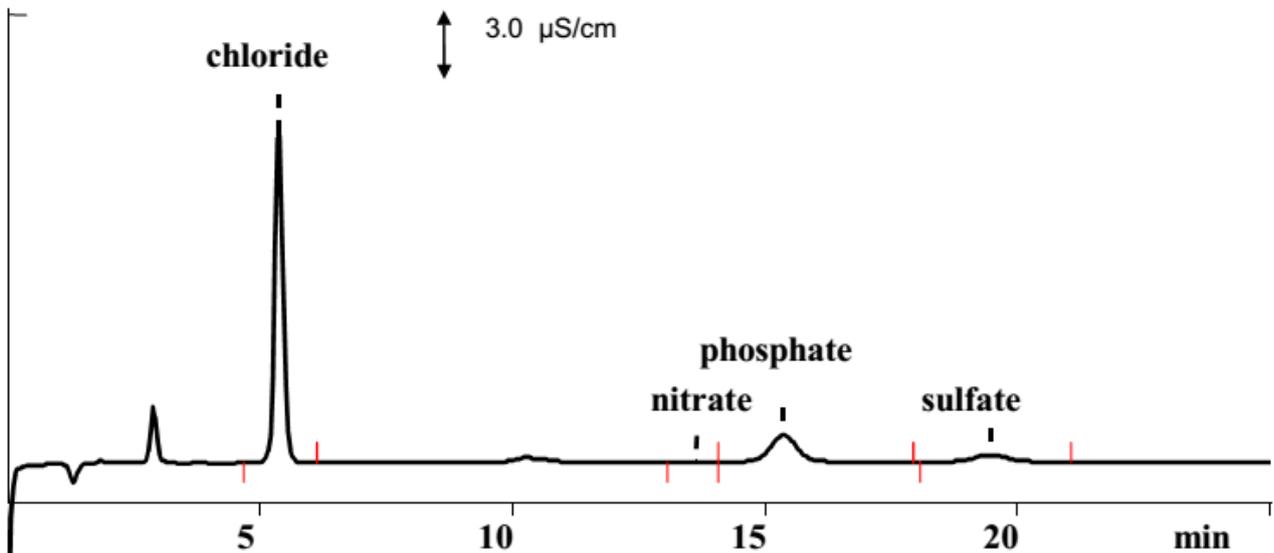
**流动相：** 2.0 mmol/L 碳酸氢钠

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 渗析后



结果:	氯离子	硝酸根	磷酸根	硫酸根
	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
	<b>3270</b>	<b>25.2</b>	<b>3700</b>	<b>436</b>