

## 离子色谱应用 No.C-22

**题目：** 应用渗析作为样品制备，测定**滴注式配方**中的钠、钾、钙和镁离子

**概要：** 应用渗析样品制备，采用阳离子色谱电导检测器检测滴注式配方中的钠、钾、钙和镁离子。

**样品：** 滴注式配方

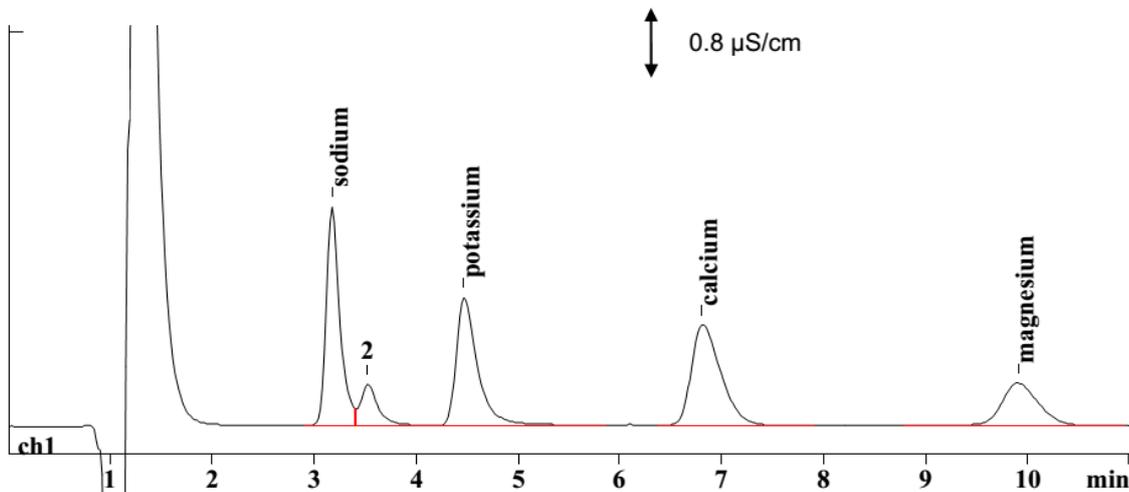
**样品制备：** 1g/100mL 1mmol/L 硝酸，应用 754 渗析单元进样（接受溶液：1mmol/L 硝酸）

**色谱柱：** 6.1010.000 Metrosep Cation 1-2

**流动相：** 4 mmol/L 酒石酸，1 mmol/L 吡啶二羧酸

**流速：** 1.0 mL/min

**进样体积：** 20 $\mu$ L 渗析后



结果：	钠	钾	钙	镁
	$\mu\text{g/L}$	$\mu\text{g/L}$	$\mu\text{g/L}$	$\mu\text{g/L}$
	<b>682</b>	<b>1288</b>	<b>762</b>	<b>192</b>

2 号峰：铵根，不作定量。