

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

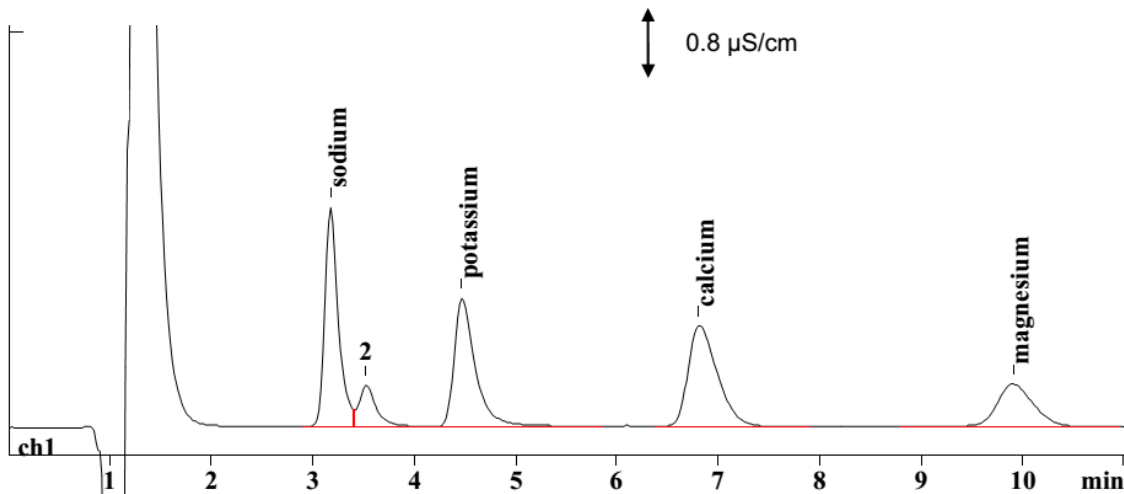
样品制备： 1g/100mL 1mmol/L 硝酸，应用 754 渗析单元进样（接受溶液：1mmol/L 硝酸）

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 μ L 渗析后



结果：	钠	钾	钙	镁
	μ g/L	μ g/L	μ g/L	μ g/L
	682	1288	762	192

2 号峰：铵根，不作定量。