

## 离子色谱应用 No.C-97

**题目：** 生物燃料乙醇中的阳离子分析

**概要：** 应用瑞士万通基体消除技术，阳离子色谱电导检测器检测乙醇中痕量的锂、钠、铵根、钾、钙和镁离子。

**样品：** 乙醇

**样品制备：** 万通英蓝基体消除

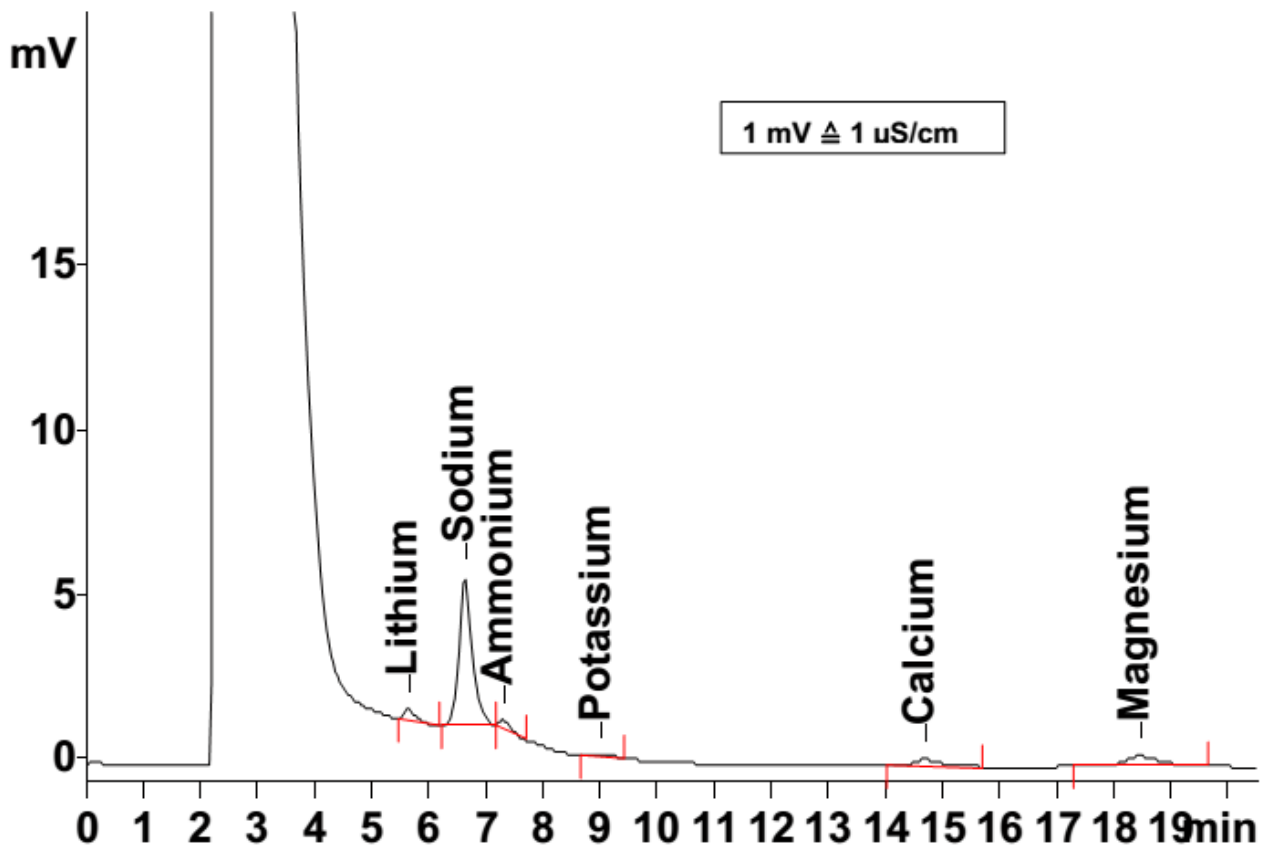
**色谱柱：** 6.1010.230 Metrosep C2-250

**预浓缩柱：** 6.1010.310 Metrosep C PCC 1 HC

**流动相：** 4.0 mmol/L 酒石酸  
0.75 mmol/L 吡啶二羧酸

**流速：** 1.0 mL/min

**进样体积：** 20  $\mu$ L



<b>结果:</b>	锂	钠	铵根	钾	钙	镁
浓度[mg/L]	<b>0.07</b>	<b>0.33</b>	<b>0.21</b>	<b>0.02</b>	<b>0.13</b>	<b>0.07</b>