

## 离子色谱应用 No.S-207

**题目：** 液体化肥中的硝酸根和磷酸根分析

**概要：** 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测液体化肥中的硝酸根和磷酸根离子。

**样品：** 液体化肥

**样品制备：** 1:10000 稀释，无需消解

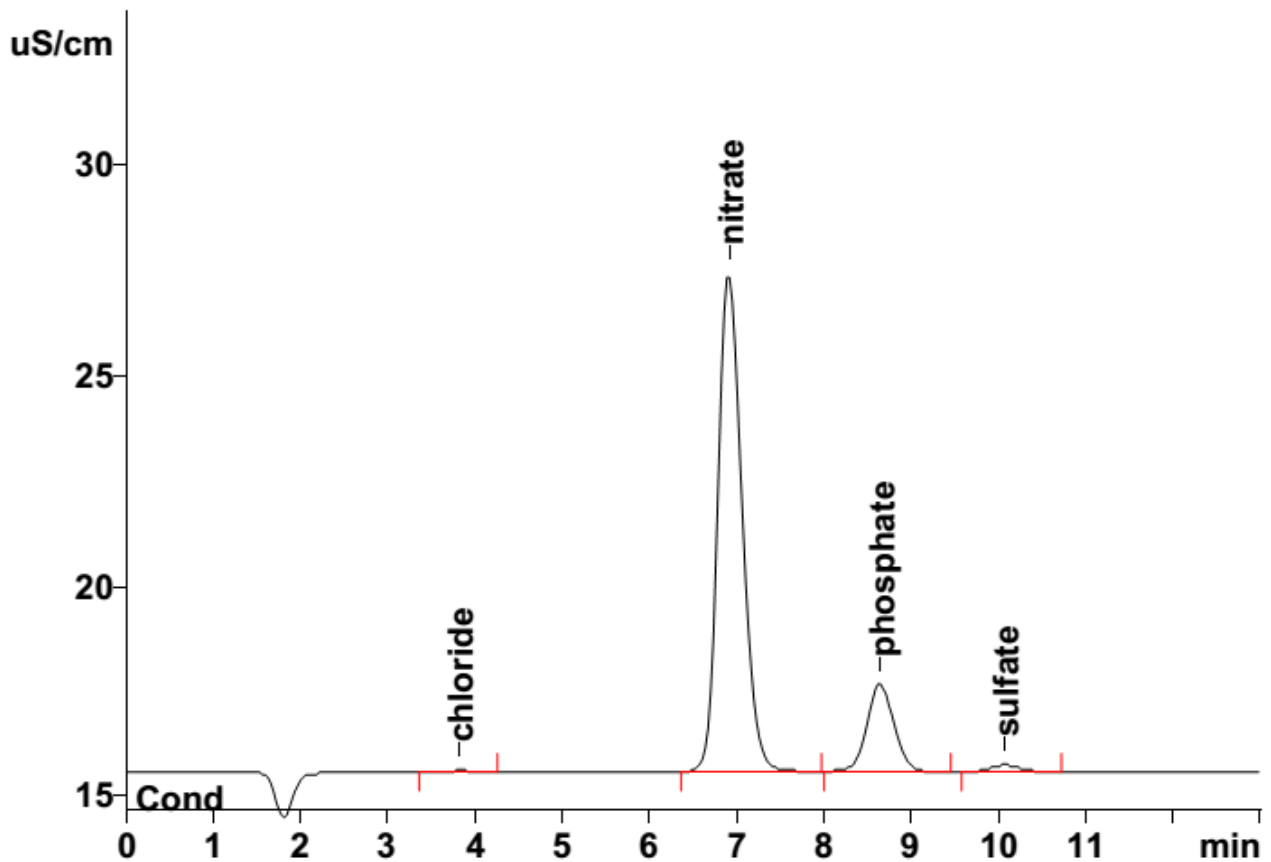
**色谱柱：** 6.1006.510 Metrosep A Supp 5-100

**流动相：** 3.2 mmol/L 碳酸钠  
1.0 mmol/L 碳酸氢钠

**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：** 0.7 mL/min

**进样体积：** 20  $\mu$ L



<b>结果：</b>	氯离子	硝酸根	磷酸根	硫酸根
<b>%</b>	n.q.	6.62	2.18	n.q.

液体化肥中阳离子的测定见 AN C-84。