

## 离子色谱应用 No.C-55

**题目：** 检测铅、锌、镉、镉、钴、铵根、钾、锰、镁和钙离子

**概要：** 应用阳离子色谱电导检测器检测铅、锌、镉、镉、钴、铵根、钾、锰、镁和钙离子。

**样品：** 标准溶液

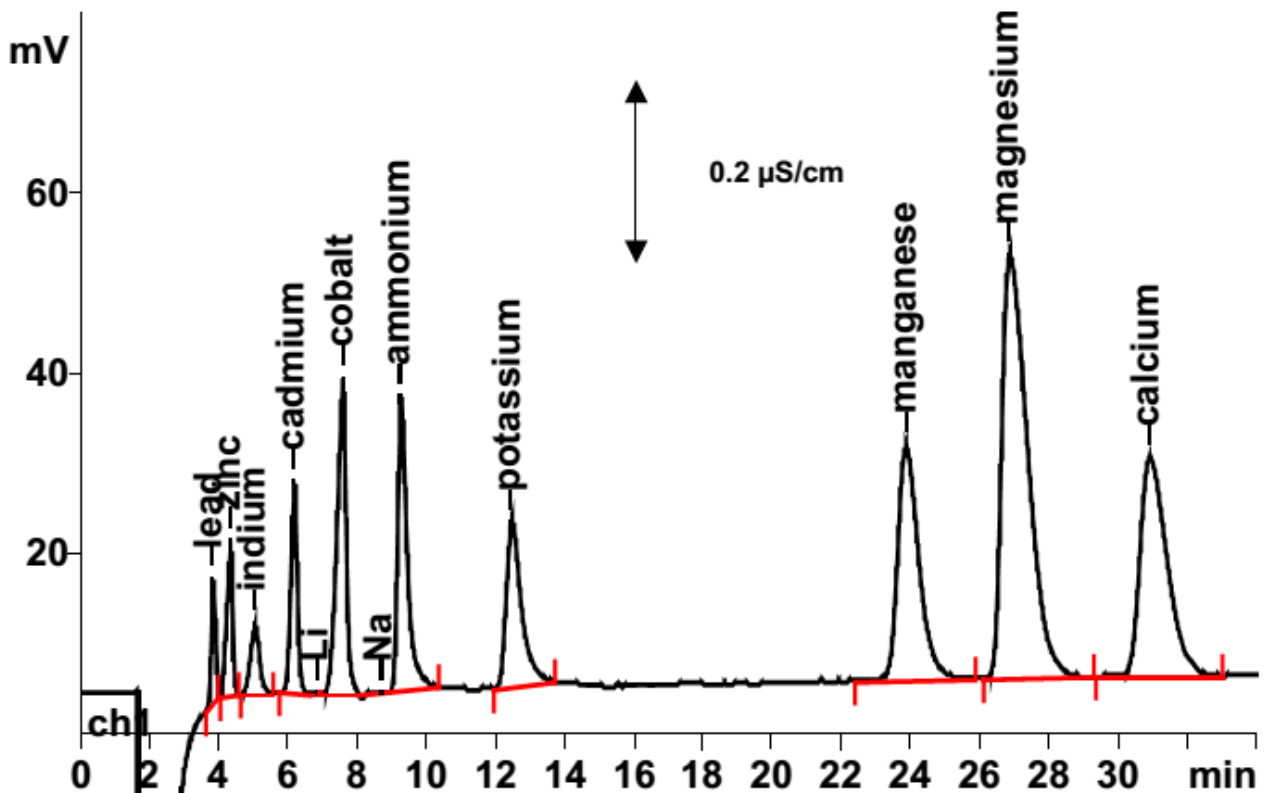
**样品制备：** ---

**色谱柱：** 6.1010.230 Metrosep C2-250

**流动相：** 5.0 mmol/L 酒石酸，0.09 mmol/L 吡啶二羧酸

**流速：** 1.0 mL/min

**进样体积：** 10  $\mu$ L



结果:	锌、铵根	镉、钴、钾、锰、镁、	铅、镉
	mg/L	钙 mg/L	mg/L
	2.0	5.0	10.0

该溶液中不存在锂和钠离子。锂和钠离子的保留时间只是标记出来。