

离子色谱应用 No.C-64

题目：甜菜碱中的五种阳离子分析

概要：应用阳离子色谱电导检测器检测甜菜碱中的钠、铵根、钾、钙和镁离子。

样品：甜菜碱（用于动物食品）

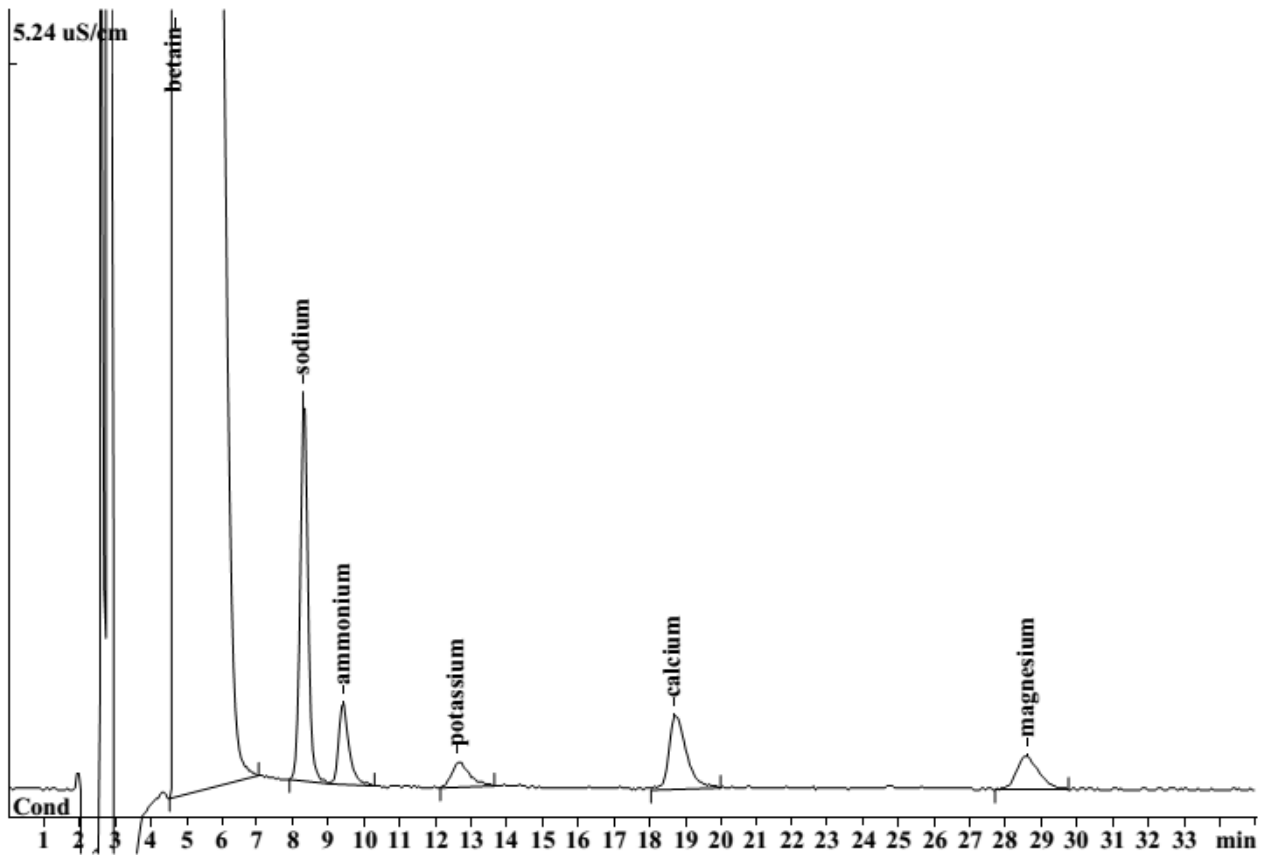
样品制备：1.025 g 样品溶解在 20 mL 超纯水中，酸化到 pH=2.5

色谱柱：6.1010.230 Metrosep C2-250

流动相：4.0 mmol/L 酒石酸
0.75 mmol/L 吡啶二羧酸，7.5% 丙酮

流速：1.0 mL/min

进样体积：50 μ L



结果:	钠	铵根	钾	钙	镁
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	56.7	17.4	21.9	28.0	8.56