

离子色谱应用 No.C-85

题目： 紫锥花产品中的甜菜碱分析

概要： 应用阳离子色谱电导检测器检测紫锥花产品中的甜菜碱和标准阳离子。

样品： 紫锥花汁

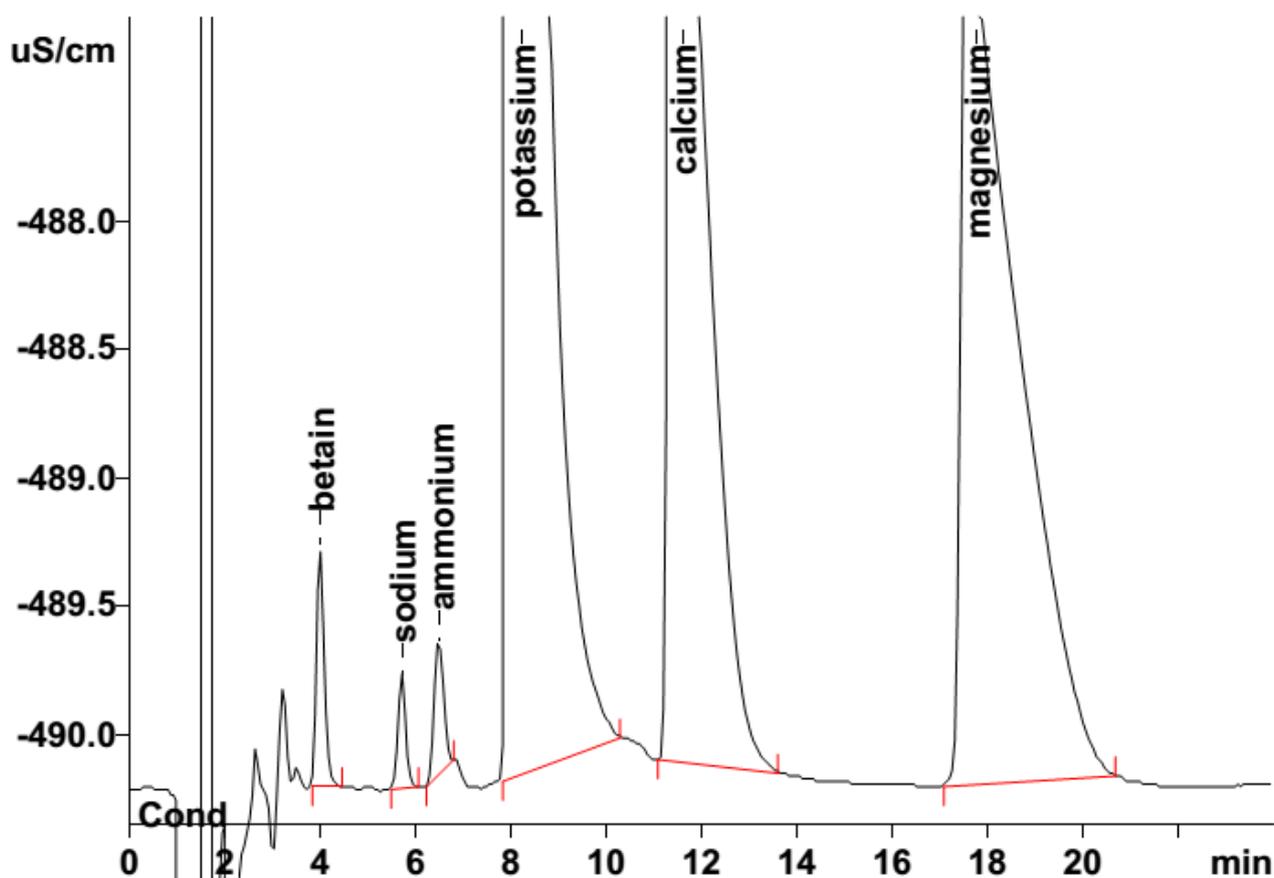
样品制备： 用超纯水 1:10 稀释

色谱柱： 6.1010.220 Metrosep C2-150

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： 20 μ L



结果:	甜菜碱	钠	铵根	钾	钙	镁
	mg/L	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.
	593.8	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.	n.q.