

离子色谱应用 No.S-176

题目：甜菜碱中四种阴离子分析

概要：应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测甜菜碱中的氯离子、亚硝酸根、硝酸根和硫酸根。

样品：甜菜碱（用于动物食品）

样品制备：1:20 稀释，通过 IC-RP 柱过滤和进样

色谱柱：6.1006.530 Metrosep A Supp 5-250

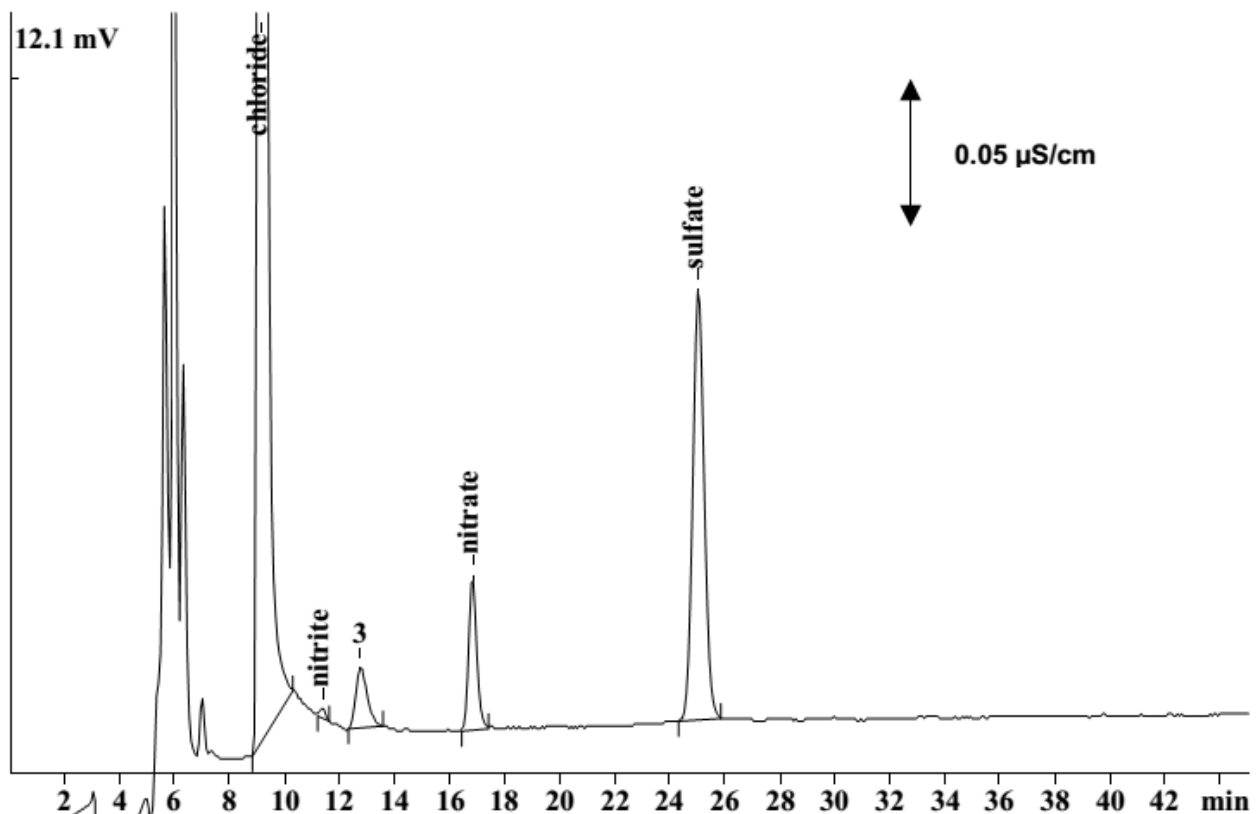
流动相：1.0 mmol/L 碳酸氢钠

3.2 mmol/L 碳酸钠

抑制器：瑞士万通抑制模块（MSM，50 mmol/L H₂SO₄）

流速：0.7 mL/min

进样体积：20 μL



结果:	氯离子	亚硝酸根	硝酸根	硫酸根
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	188.5	0.073	2.64	7.09