

离子色谱应用 No.S-164

题目： 橙汁中的五种阴离子分析

概要： 应用英蓝渗析，阴离子色谱化学抑制电导检测器检测橙汁中的乳酸盐、甲酸盐、氯离子、磷酸根和硫酸根。

样品： 橙汁

样品制备： 超纯水 1:10 稀释（质量），过 754 渗析单元进样

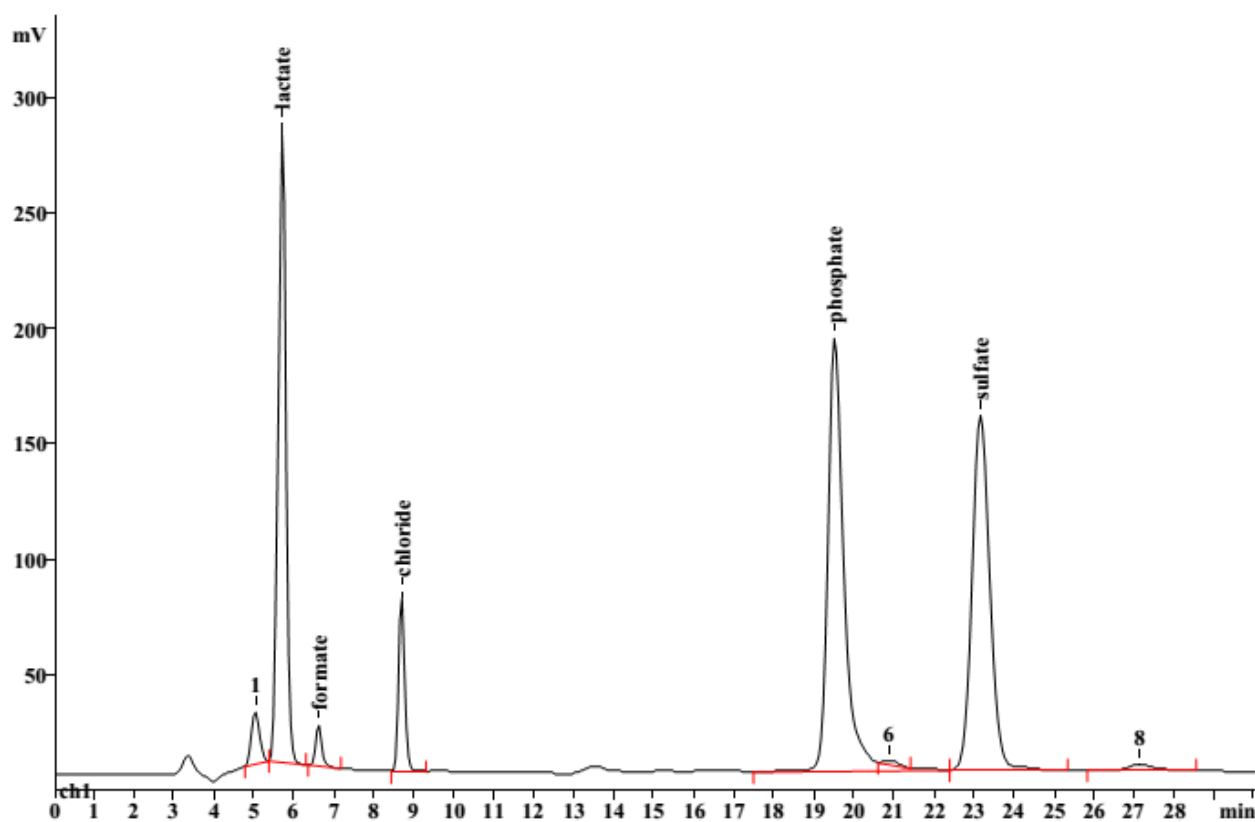
色谱柱： 6.1006.530 Metrosep A SUPP 5-250

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，100 mmol/L H₂SO₄）

流速： 0.7 mL/min

进样体积： 20 μL



结果：	乳酸盐	甲酸盐	氯离子	磷酸根	硫酸根
	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
	1597	34.1	70.6	1890	464