

离子色谱应用 No.S-12

题目： 酒中乳酸盐、氯离子、硝酸根、亚硫酸根和磷酸根分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测酒中乳酸盐、氯离子、硝酸根、亚硫酸根和磷酸根。

样品： 瑞士白葡萄酒

样品制备： 0.2mM NaOH 1:50 稀释，加入甲醛保证亚硫酸根的稳定性

色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

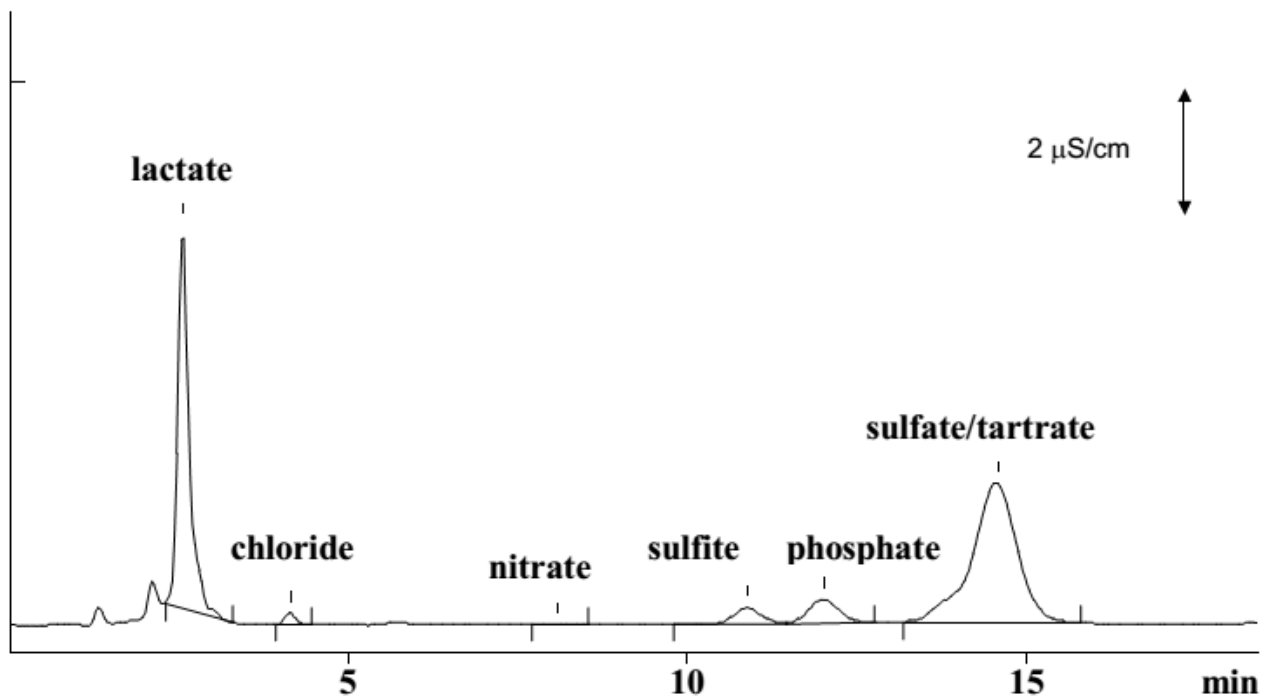
流动相： 2.0 mmol/L 碳酸氢钠

1.8 mmol/L 碳酸钠，15%丙酮

抑制器： 瑞士万通抑制模块（MSM，50 mmol/L H₂SO₄）

流速： 0.8 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果：	乳酸盐 mg/L	氯离子 mg/L	硝酸根 mg/L	亚硫酸根 mg/L	磷酸根 mg/L
	2159	14.7	3.1	162.7	284.4