

离子色谱应用 No.S-64

题目： 一氯乙酸中乙醇酸盐、醋酸盐和氯离子分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测一氯乙酸（MCA）中的乙醇酸盐、醋酸盐和氯离子。

样品： 一氯乙酸

样品制备： 140 mg MCA 溶解在 100mL 超纯水中，1：25 稀释

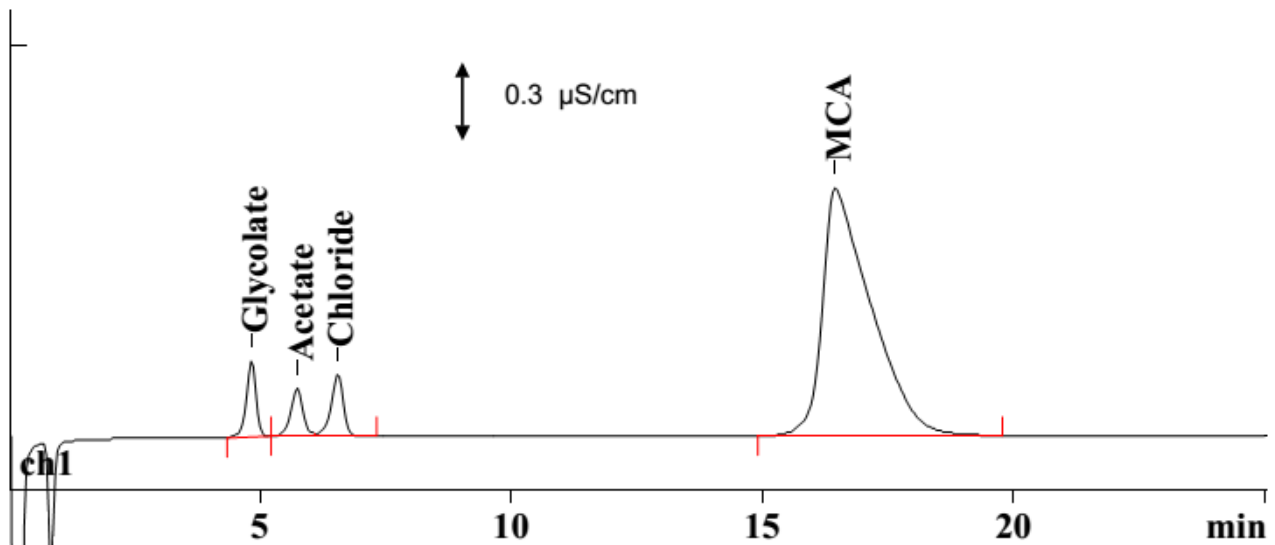
色谱柱： 6.1005.100 Phenomenex Starlon A300

流动相： 2.0 mmol/L 碳酸氢钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块（MSM，50 mmol/L H₂SO₄）

流速： 1.5 mL/min

进样体积： 20 μL



结果：	乙醇酸盐*	醋酸盐	氯离子*	MCA
	mg/L	mg/g	mg/L	
	3.0	83.4	1.0	n.d.

*添加到最终的样品溶液中。