

离子色谱应用 No.S-94

题目： 应用渗析样品制备测定长链羧酸中的氯乙酸盐

概要： 应用渗析样品制备，阴离子色谱化学抑制电导检测器检测长链羧酸中的氯乙酸盐（MCA）和二氯乙酸盐（DCA）。

样品： 长链羧酸

样品制备： 1 g 样品溶解于 50 mL 超纯水中，通过 754 渗析单元进样

色谱柱： 6.1005.100 Phenomenex Starlon A300

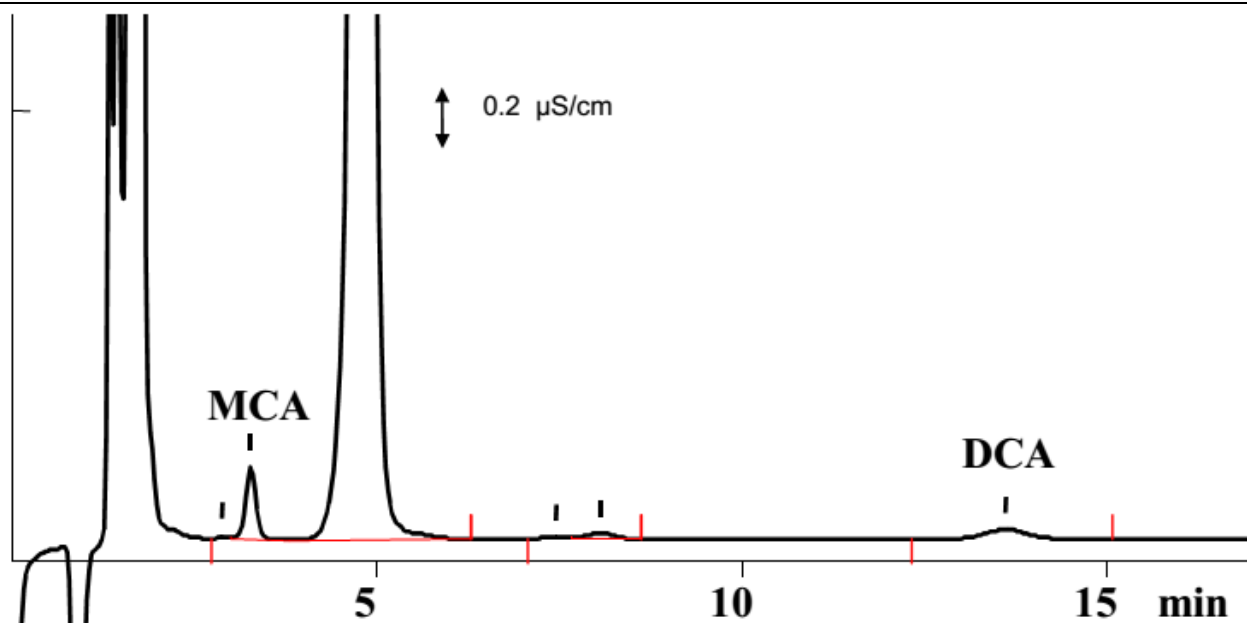
流动相： 2.8 mmol/L 碳酸氢钠

2.8 mmol/L 碳酸钠

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 μ L 渗析后



结果：	氯乙酸盐	二氯乙酸盐
	mg/kg	mg/kg
	107.7	98.3