

离子色谱应用 No.S-112

题目： 离子排斥分离后经化学抑制分析五种有机酸

概要： 应用离子排斥色谱化学抑制电导检测器检测柠檬酸盐、苹果酸盐、琥珀酸盐、乳酸盐和醋酸盐。

样品： 果汁

样品制备： 1:5 稀释

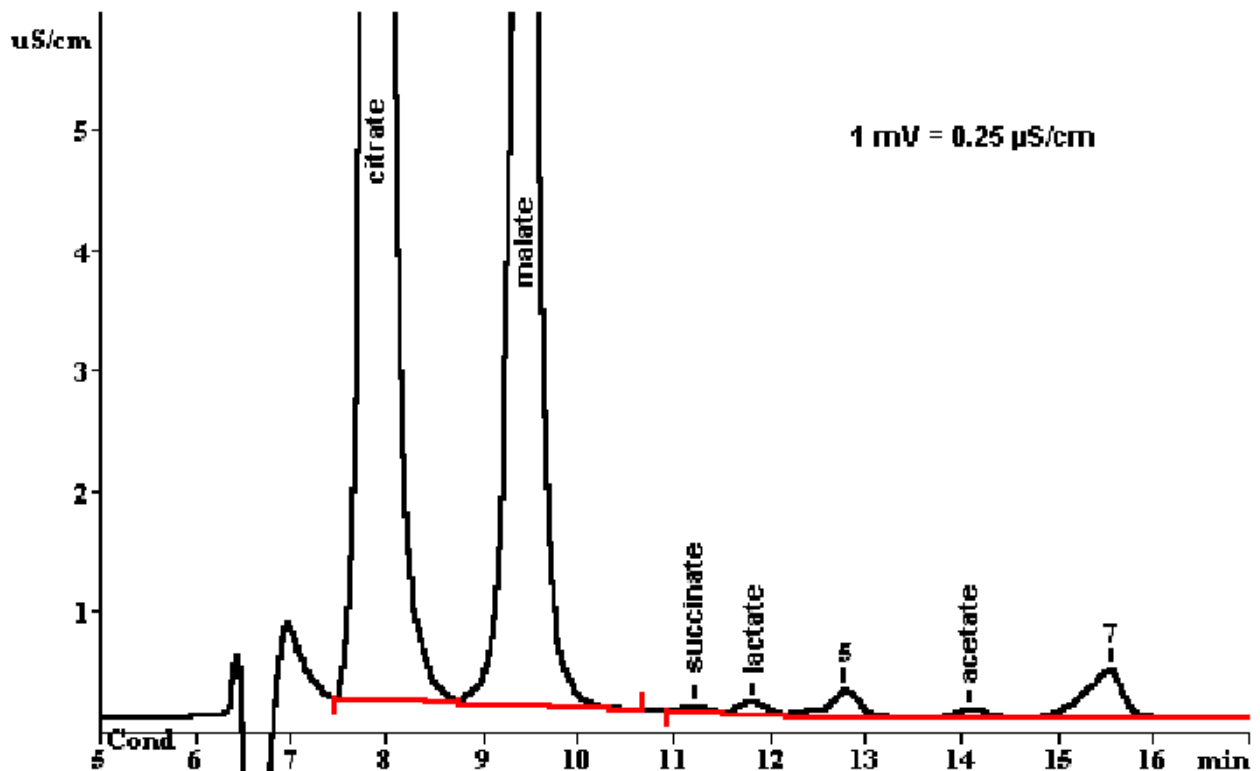
色谱柱： 6.1005.200 Metrosep Organic acids

流动相： 0.5 mmol/L 七氟丁酸，15% 丙酮

抑制器： MSM (MSM, 10 mmol/L 碘化四丁铵)

流速： 0.5 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果:	柠檬酸盐	苹果酸盐	琥珀酸盐	乳酸盐	醋酸盐
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
进样	6303	3643	5.35	62.5	32.7