

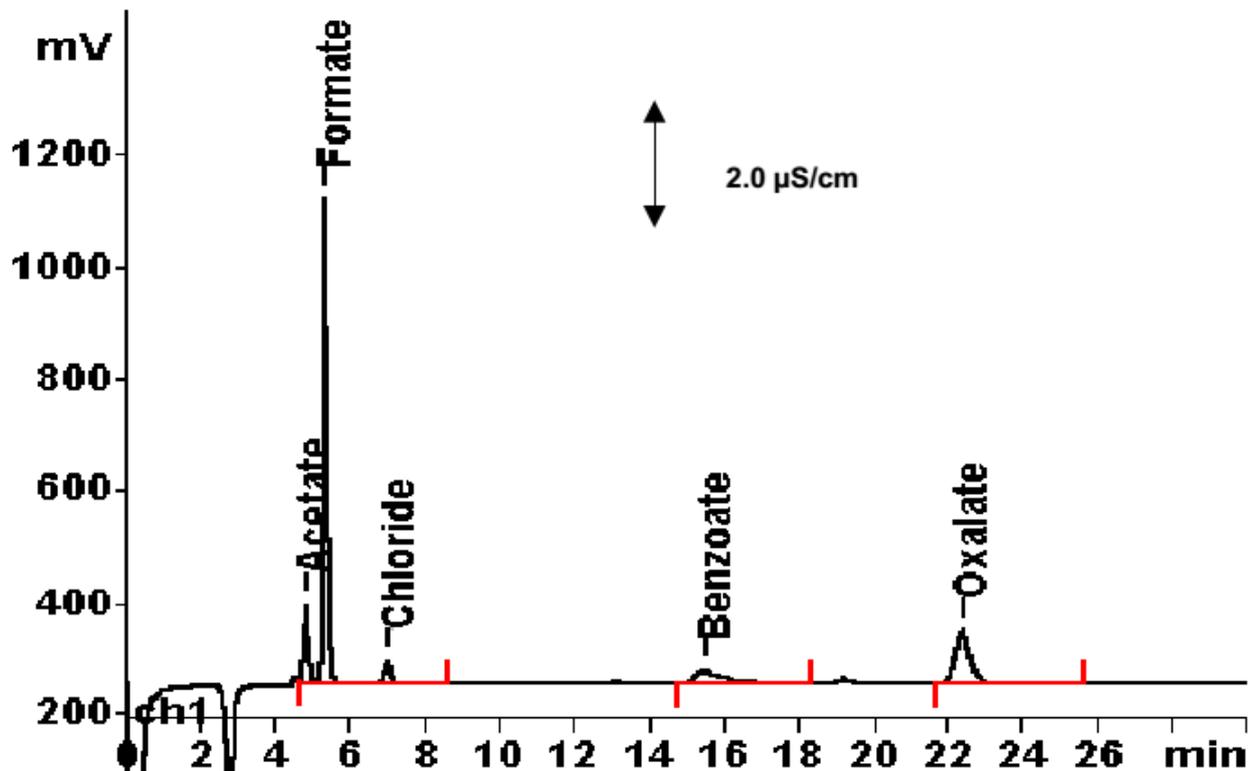
离子色谱应用 No.S-118

题目： 酚醛树脂提取液中的甲酸根、醋酸根、氯离子、苯甲酸根和草酸根分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测酚醛树脂提取液中的甲酸根、醋酸根、氯离子、苯甲酸根和草酸根。

样品： 酚醛树脂提取液
样品制备： 用超纯水 1:20 稀释

色谱柱： 6.1006.520 Metrosep A SUPP 5-150
流动相： 1.0 mmol/L 碳酸氢钠
 3.2 mmol/L 碳酸钠
抑制器： MSM (50 mmol/L H₂SO₄)
流速： 0.8 mL/min
进样体积： 20 μ L



结果:	醋酸根 mg/L	甲酸根 mg/L	氯离子 mg/L	苯甲酸根 mg/L	草酸根 mg/L
	100.7	121.5	533.6	80.03	43.15