

离子色谱应用 No.S-186

题目：应用英蓝基体消除分析含有甲基吡咯烷酮的废水中的阴离子

概要：应用英蓝基体消除，阴离子色谱化学抑制电导检测器检测含有甲基吡咯烷酮的废水中的氟离子、醋酸根、甲酸根、氯离子、亚硝酸根、硝酸根、磷酸根和

样品：含有甲基吡咯烷酮的废水

样品制备：1:10 稀释，英蓝基体消除

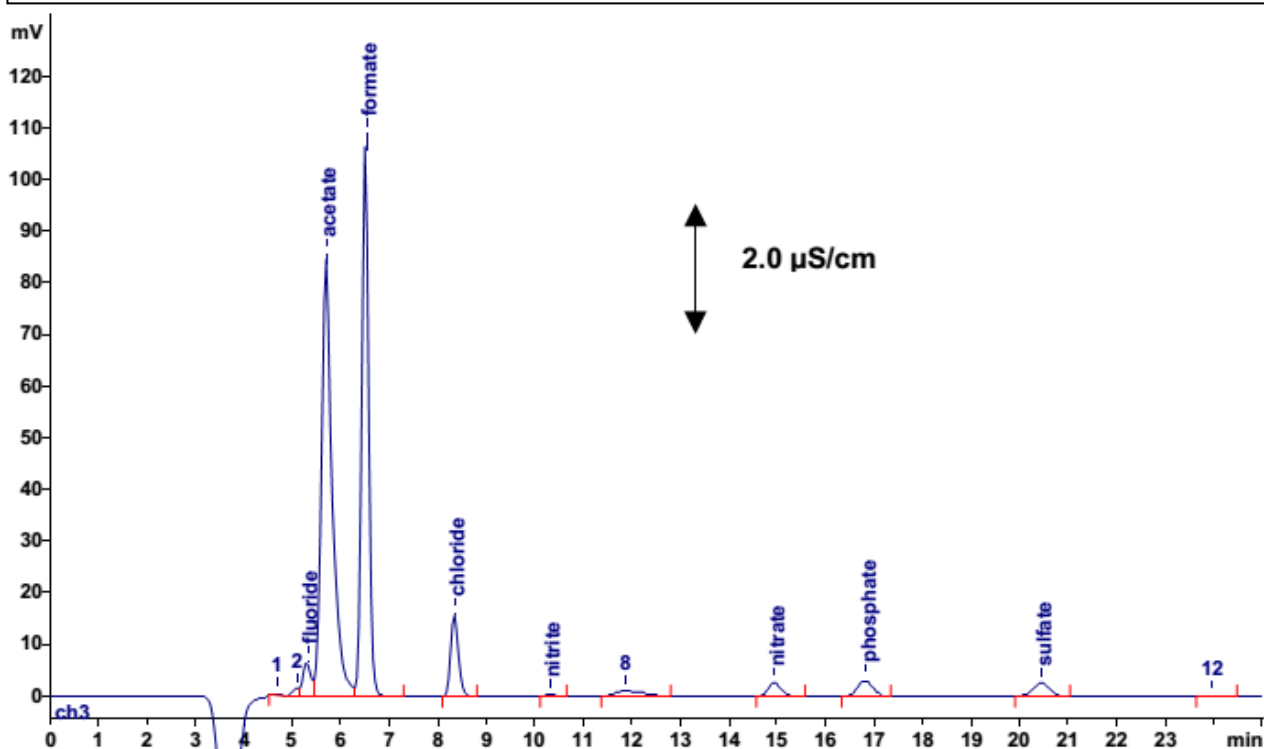
色谱柱：6.1006.530 Metrosep A Supp 5-250

流动相：3.5 mmol/L 碳酸钠
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：0.7 mL/min

进样体积：20 μ L 进样到英蓝基体消除



结果：	氟离子 mg/L	醋酸根 mg/L	甲酸根 mg/L	氯离子 mg/L	亚硝酸根 mg/L	硝酸根 mg/L	磷酸根 mg/L	硫酸根 mg/L
	0.06	n.q.	n.q.	0.22	n.q.	0.14	0.47	0.29