

离子色谱应用 No.S-198

题目：制动液中氟离子、醋酸根、甲酸根和氯离子的分析

概要：应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测制动液中的氟离子、醋酸根、甲酸根和氯离子。

样品：制动液

样品制备：瑞士万通英蓝基体消除，转移溶液：10%丙酮

色谱柱： 6.1006.530 Metrosep A Supp 5-250

6.1006.300 Metrosep Anion IC 预浓缩柱

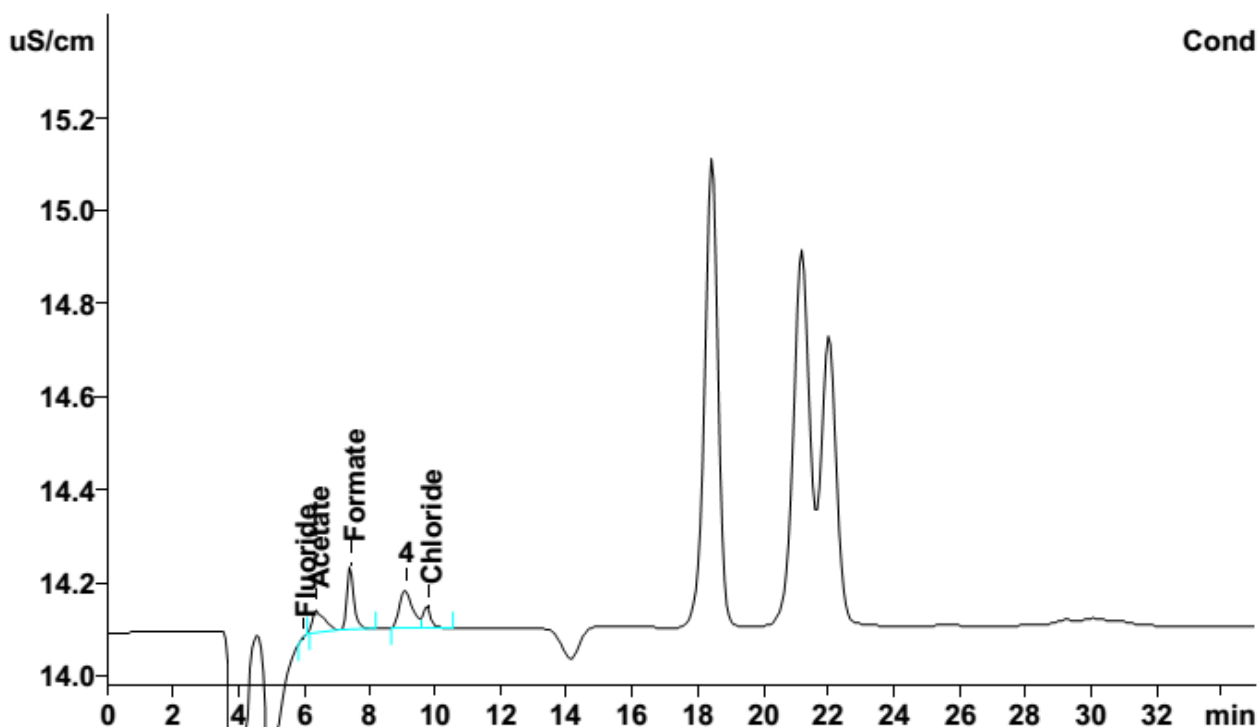
流动相： 3.2 mmol/L 碳酸钠

1.0 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： 10 μL



结果：	氟离子 mg/L	醋酸根 mg/L	甲酸根 mg/L	氯离子 mg/L
	< 0.2	1.8	0.6	< 1.0

步骤见 AN S-197.