

离子色谱应用 No.S-191

题目： 包含冷却润滑剂的旧的镀锌槽液中氯离子、亚硝酸根和硫酸根的测定

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测旧的镀锌槽液中的氯离子、亚硝酸根和硫酸根。

样品： 包含冷却润滑剂的旧镀锌槽液

样品制备： 用超纯水 1:50 稀释后通过 IC-RP 柱后进样，除去冷却润滑剂

色谱柱： 6.1006.520 Metrosep A Supp 5-150

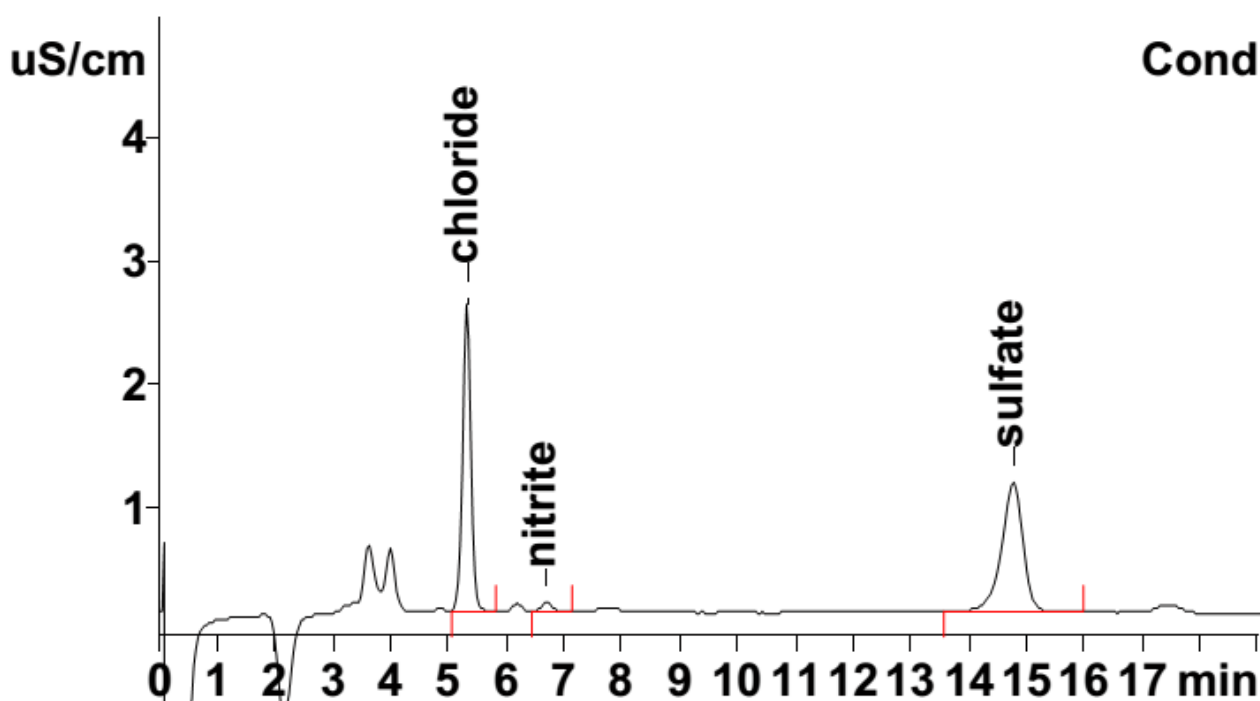
流动相： 3.2 mmol/L 碳酸钠

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： 0.8 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果:	氯离子	亚硝酸根	硫酸根
	mg/L	mg/L	mg/L
	112.0	8.02	195.0