

离子色谱应用 No.S-156

题目：冷却润滑剂中氯离子、亚硝酸根、硝酸根和硫酸根的分析（电导检测器和紫外检测器）

概要：应用英蓝渗析制备样品，阴离子色谱化学抑制电导检测器和紫外检测器（230nm）检测冷却润滑剂中的氯离子、亚硝酸根、硝酸根和硫酸根。

样品：冷却润滑剂

样品制备：超纯水 1:20 稀释，应用 754 渗析单元直接进样

色谱柱：6.1006.100 Metrosep Dual 2（配 6.1011.020 RP Guard）

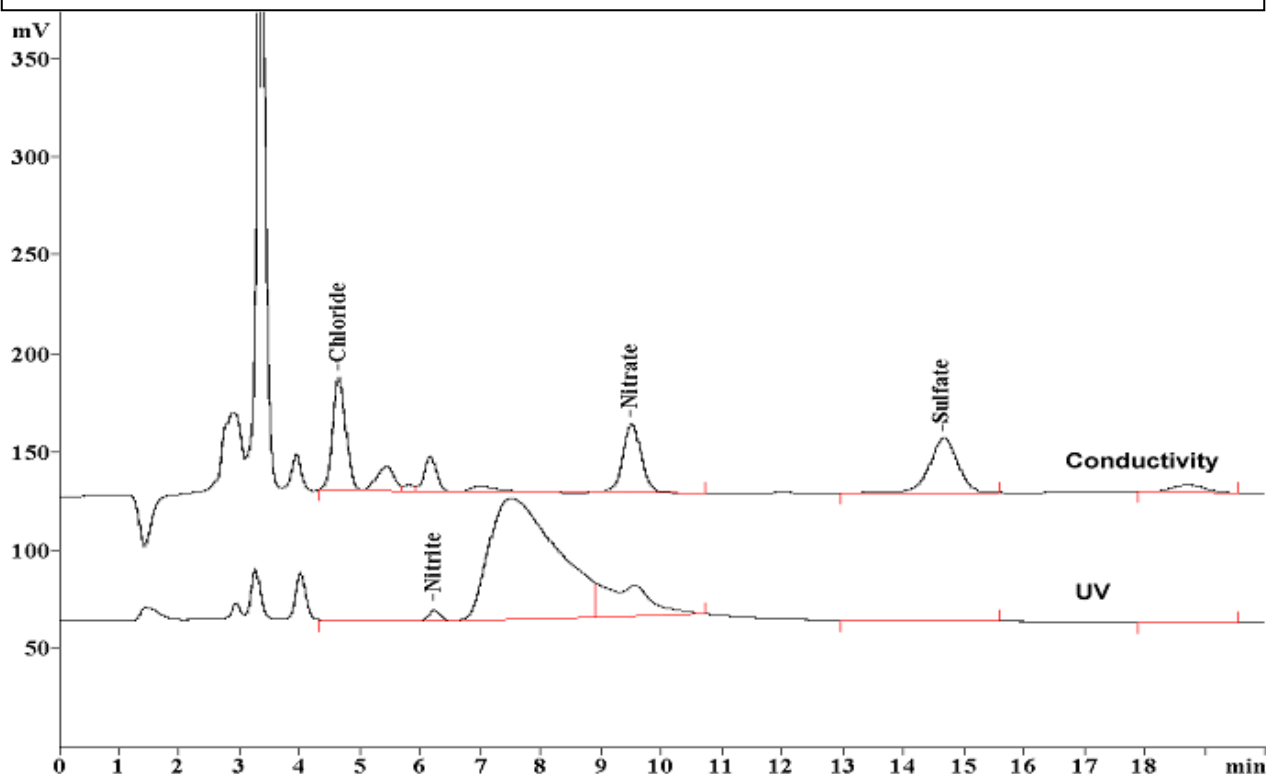
流动相：2.0 mmol/L 碳酸氢钠

1.3 mmol/L 碳酸钠

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 μL



结果：	氯离子	亚硝酸根	硝酸根	硫酸根
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	36.5	13.7	52.6	47.7