

离子色谱应用 No.S-190

题目： 包含 70 g/L 钒酸盐的强碱溶液中 5 种阴离子的测定

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测强碱溶液中的氯离子、亚硝酸根、硝酸根、磷酸根和硫酸根。

样品： 包含 70 g/L 钒酸盐的强碱溶液

样品制备： 用超纯水 1:100 稀释

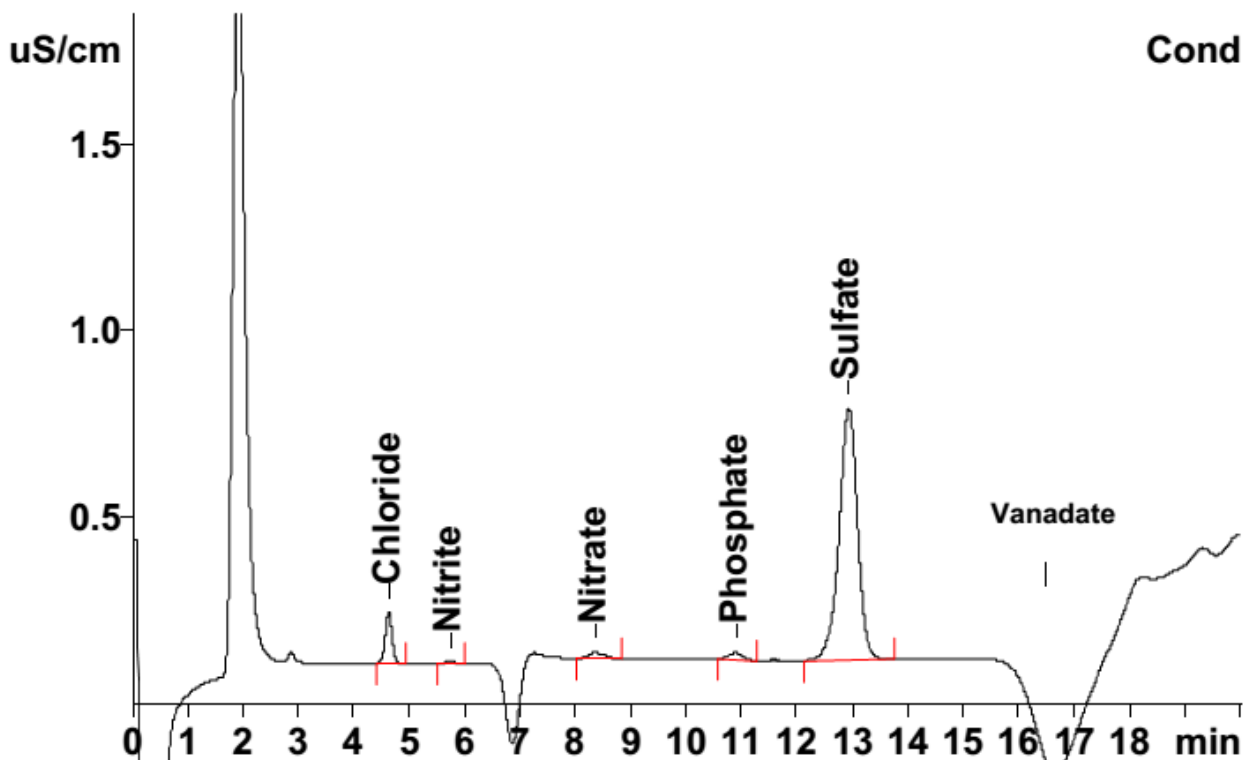
色谱柱： 6.1006.520 Metrosep A Supp 5-150

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 μL



结果：	氯离子	亚硝酸根	硝酸根	磷酸根	硫酸根
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	8.06	1.18	4.87	17.9	187