

离子色谱应用 No.S-109

题目： Schoeniger 吸收溶液中六种阴离子分析 (A SUPP 5)

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

样品： Schoeniger 吸收溶液

样品制备： ---

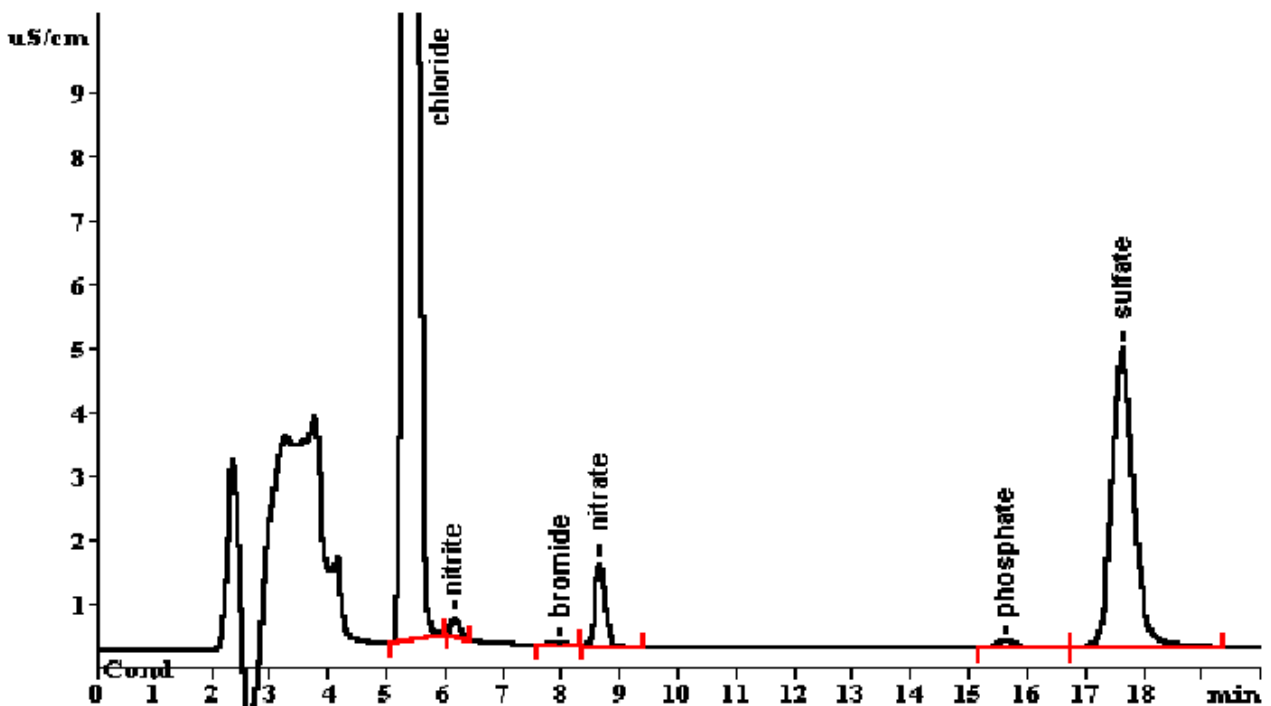
色谱柱： 6.1006.520 Metrosep A Supp 5-150

流动相： 1.0 mmol/L 碳酸氢钠
3.2 mmol/L 碳酸钠，15% 丙酮

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



结果：	氯离子 mg/L	亚硝酸根 mg/L	溴离子 mg/L	硝酸根 mg/L	磷酸根 mg/L	硫酸根 mg/L
	130	0.54	0.29	3.11	1.23	18.9

亚硫酸根未检出，表明完全氧化为硫酸根。