

离子色谱应用 No.S-126

题目： 英蓝中和后测定氢氧化钠中的五种阴离子

概要： 应用 793 IC 样品制备模块阳离子交换进行英蓝中和，阴离子色谱化学抑制电导检测器检测 20%氢氧化钠中的氯离子、溴离子、硝酸根、磷酸根和硫酸根。

样品： 20%氢氧化钠

样品制备： 793 样品制备模块进行英蓝阳离子交换，H⁺形式

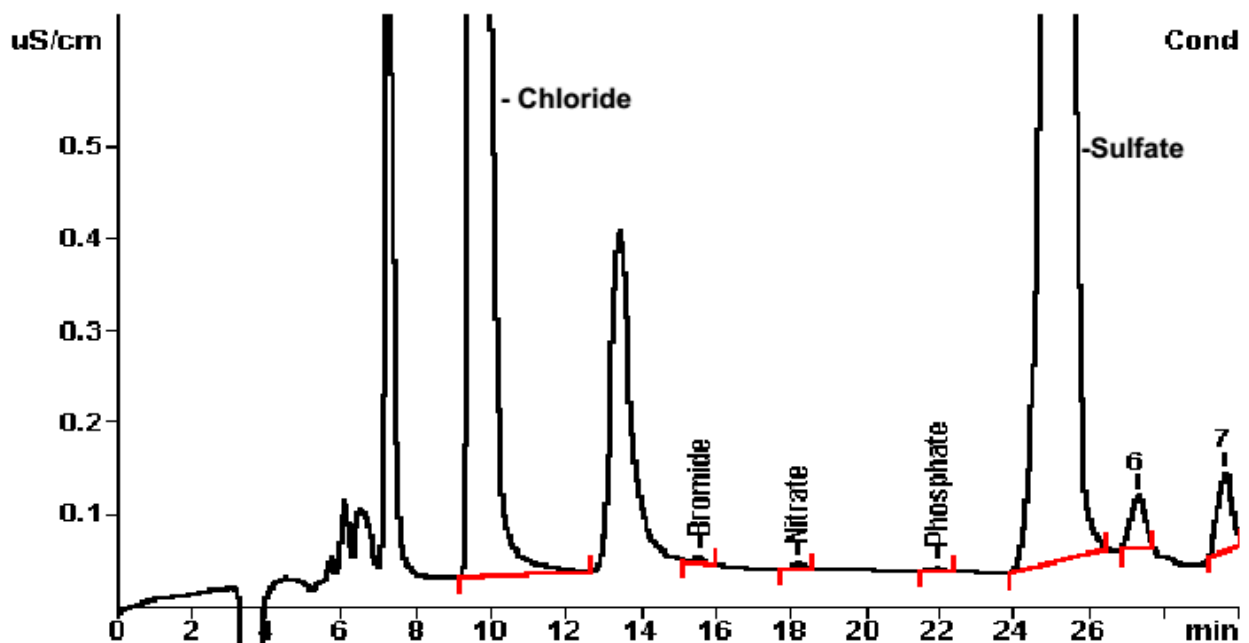
色谱柱： 6.1006.530 Metrosep A SUPP 5-250

流动相： 1.0 mmol/L 碳酸氢钠
3.2 mmol/L 碳酸钠

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： 20 μL



结果：	氯离子 mg/L	溴离子 mg/L	硝酸根 mg/L	磷酸根 mg/L	硫酸根 mg/L
	25 ^{*)}	0.016	0.016	0.024	25 ^{*)}

*) 加标

组分 6 和 7 是没有定性的有机酸。