

离子色谱应用 No.S-101

题目： 四硼酸钾 ($\text{KB}_4\text{O}_7 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$) 中阴离子分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测四硼酸钾 ($\text{KB}_4\text{O}_7 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$) 中的氯离子和硫酸根。

样品： 高硼酸钾 ($\text{KB}_4\text{O}_7 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$)

样品制备： 1 g 样品溶解在 10 mL 超纯水中

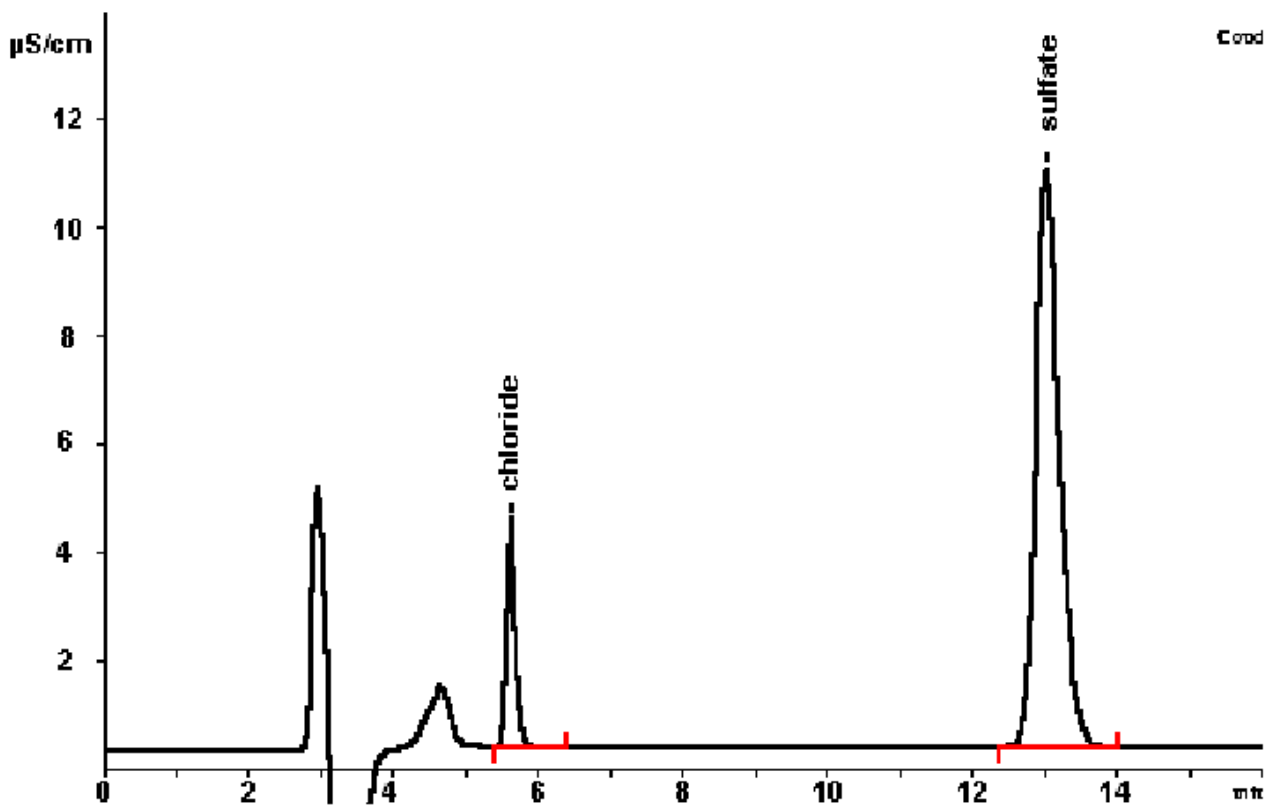
色谱柱： 6.1005.300 Metrosep A Supp 1

流动相： 6 mmol/L 碳酸钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H_2SO_4)

流速： 1.0 mL/min

进样体积： 20 μL



结果:	氯离子	硫酸根
	mg/L	mg/L
	3.32	30.1