

离子色谱应用 No.S-48

题目： 含有苯并三唑和硫酸的技术产品中痕量氯离子分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测技术产品中的痕量氯离子。

样品： 技术产品（2%苯并三唑，10%硫酸）

样品制备： 流动相 1:500 稀释

色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

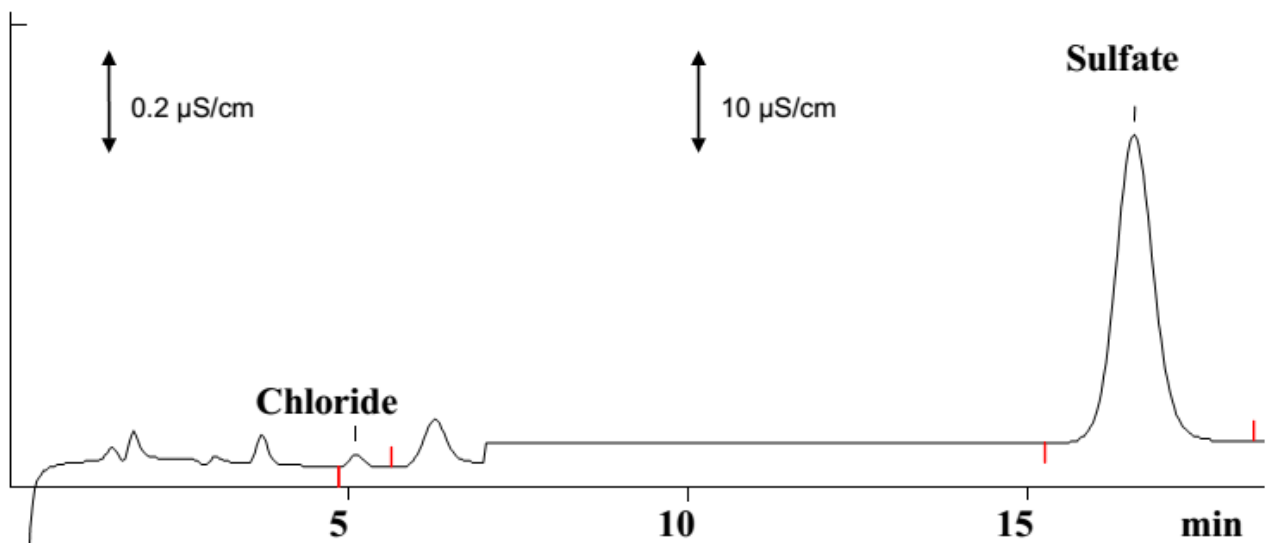
流动相： 2.0 mmol/L 碳酸氢钠

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 μ L



结果：	Cl ⁻
	mg/L
	14.8