

离子色谱应用 No.S-146

题目：琥珀酸中的氯离子和硫酸根分析

概要：应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测琥珀酸中的氯离子和硫酸根离子。

样品：琥珀酸

样品制备：用超纯水配成 0.2 g/L，应用 793 样品制备模块进行英蓝中和后进样

色谱柱： 6.1006.530 Metrosep A SUPP 5-250

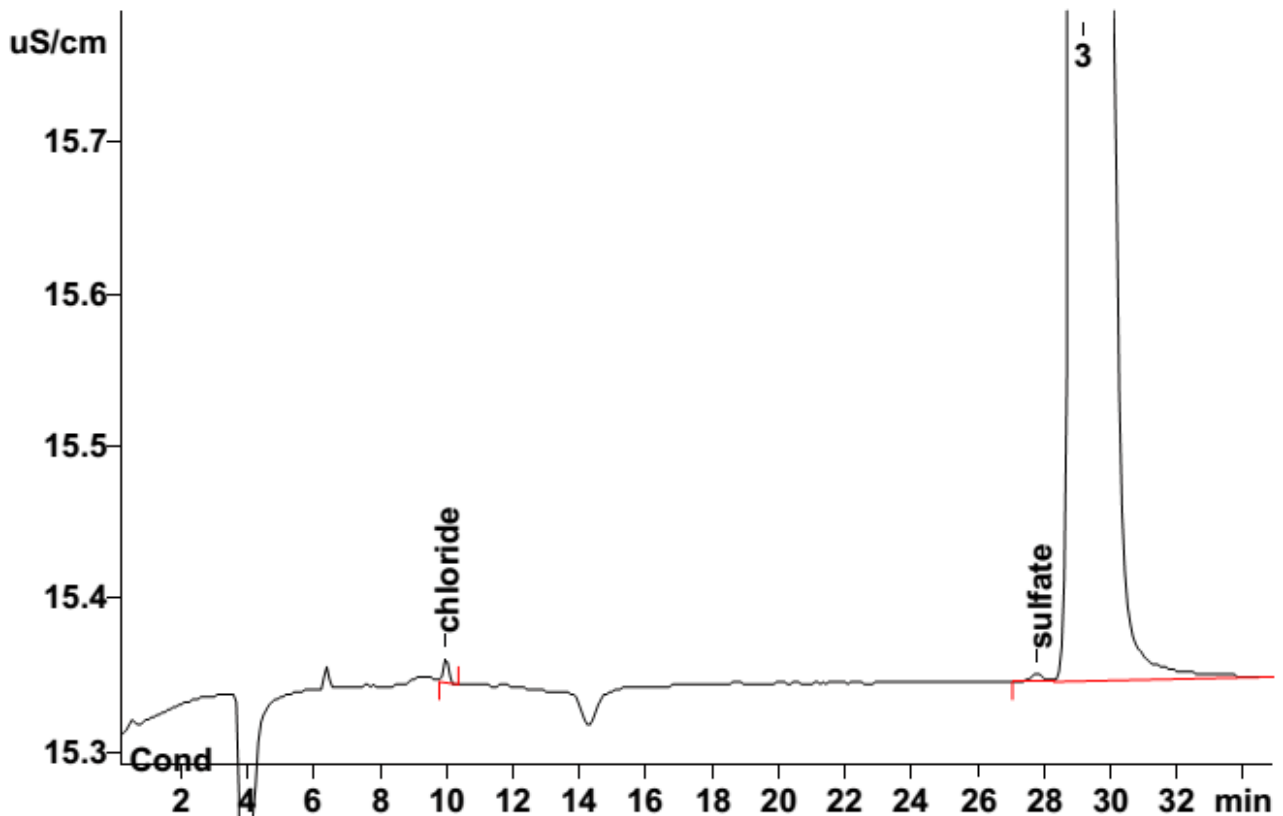
流动相： 3.2 mmol/L 碳酸钠
1.0 mmol/L 碳酸氢钠

抑制器： MSM (50 mmol/L H₂SO₄)

中和： 793 (100 mmol/L NaOH, suprapur)

流速： 0.7 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果:	氯离子	硫酸根
	mg/kg	mg/kg
	51.5	68.8