

离子色谱应用 No.S-241

题目： 用作生物燃料的乙醇中氯离子和硫酸根离子的测定 (ASTM D 7319-07)

概要： 应用阴离子色谱电导检测器经化学抑制后检测乙醇中的氯离子和硫酸根离子。

样品： 乙醇

样品制备： 直接进样

色谱柱： 6.1006.530 Metrosep A Supp 5-250

流动相： 5.0 mmol/L 碳酸钠

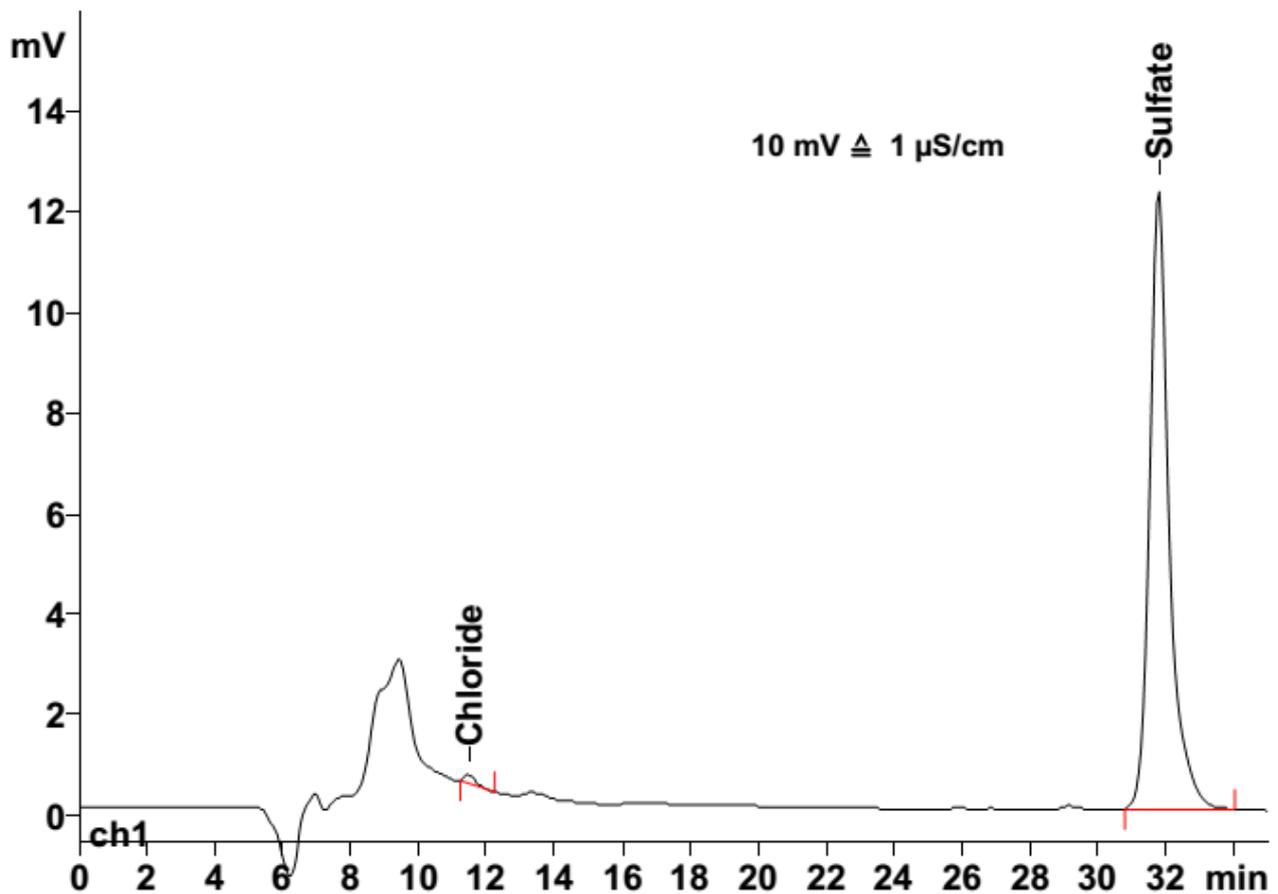
1.0 mmol/L 碳酸氢钠

抑制器： 连续抑制 (MSM, 100 mmol/L H₂SO₄), MCS

样品制备： 100 mmol/L 柠檬酸, 10% 丙酮

流速： 0.6 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果:	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻
	mg/L	mg/L
	n.q.	0.31