

离子色谱应用 No.S-100

题目： 有色酒中 9 种阴离子分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测有色酒中的氟离子、氯离子、亚硝酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、亚硫酸根、硫酸根和硫代硫酸根。

样品： 黑色酒

样品制备： 1:1000 稀释，过 RP 柱后进样

色谱柱： 6.1005.320 Metrosep A Supp 3

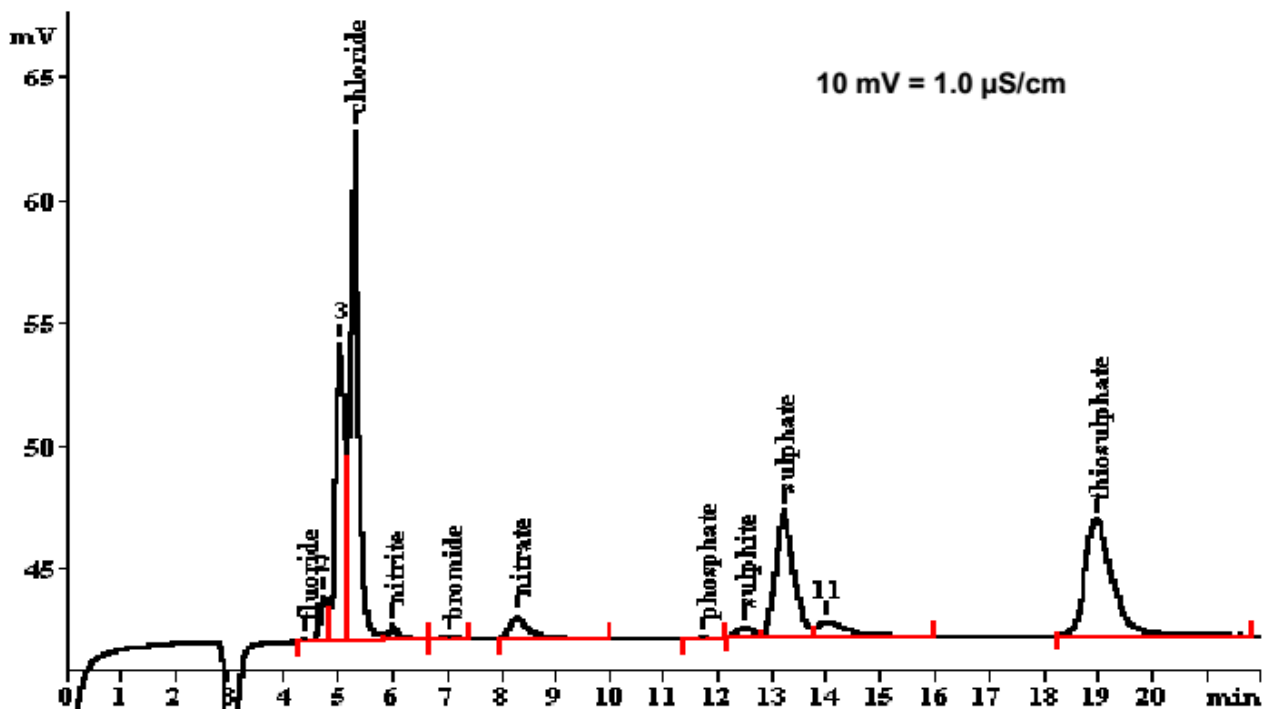
流动相： 1.7 mmol/L 碳酸氢钠

1.8 mmol/L 碳酸钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H₂SO₄)

流速： 1.0 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果:	F ⁻ mg/L	Cl ⁻ mg/L	NO ₂ ⁻ mg/L	Br ⁻ mg/L	NO ₃ ⁻ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	SO ₃ ²⁻ mg/L	SO ₄ ²⁻ mg/L	S ₂ O ₃ ²⁻ mg/L
	5.0	1965	180.2	32.4	536.1	n.d.	482.0	1783	3508