

离子色谱应用 No.S-229

题目：有机胺中草酸盐、硫代硫酸盐和硫氰酸盐的分析

概要：应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测有机胺溶液中草酸盐、硫代硫酸盐和硫氰酸盐。

样品：有机胺溶液

样品制备：超纯水 1:100 稀释

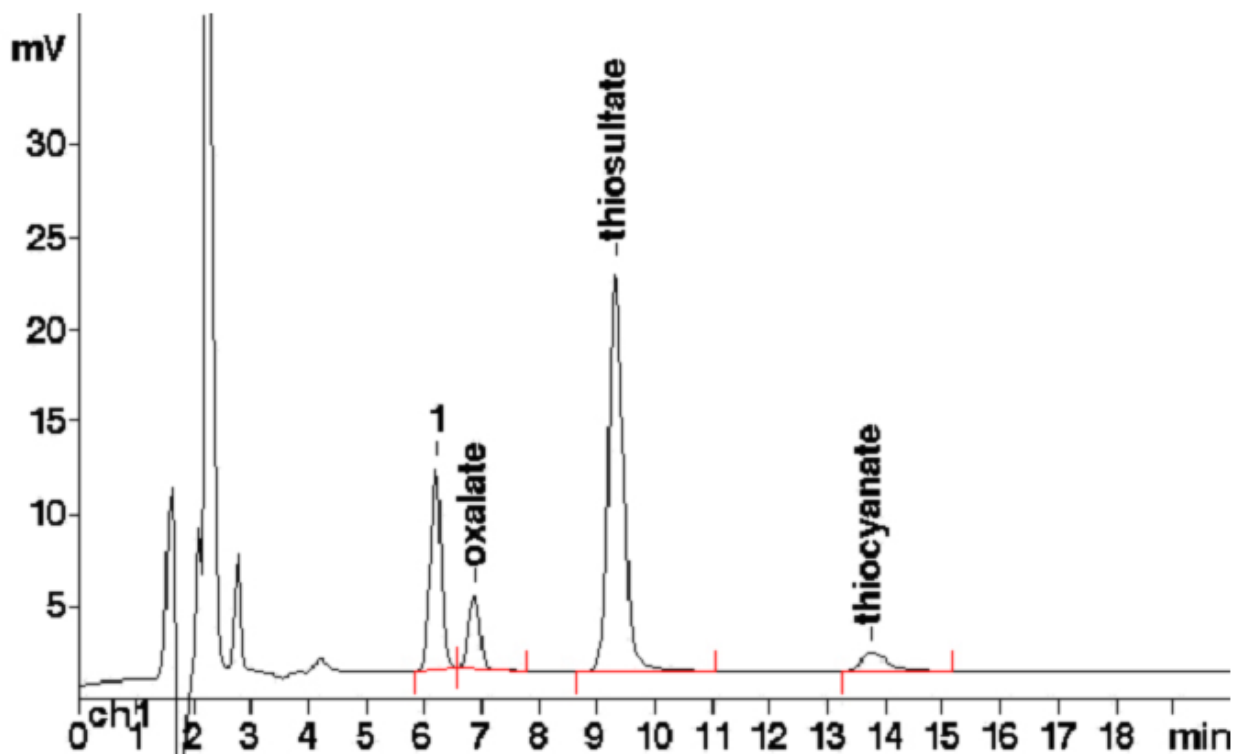
色谱柱：6.1006.510 Metrosep A Supp 5-100

流动相：4.0 mmol/L 碳酸钠
1.0 mmol/L 碳酸氢钠
12% 丙酮

抑制器：瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H₂SO₄)

流速：0.7 mL/min

进样体积：10 μ L



结果:	草酸盐 mg/L	硫代硫酸盐 mg/L	硫氰酸盐 mg/L
	140	674	65