

离子色谱应用 No.S-179

题目： 缩氨酸样品中的 6 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缩氨酸样品中的氟离子、氯离子、溴离子、硝酸根、硫酸根和三氟醋酸盐（TFA）。

样品： 缩氨酸样品

样品制备： 取 5 mg 溶解在 6 mL 超纯水中

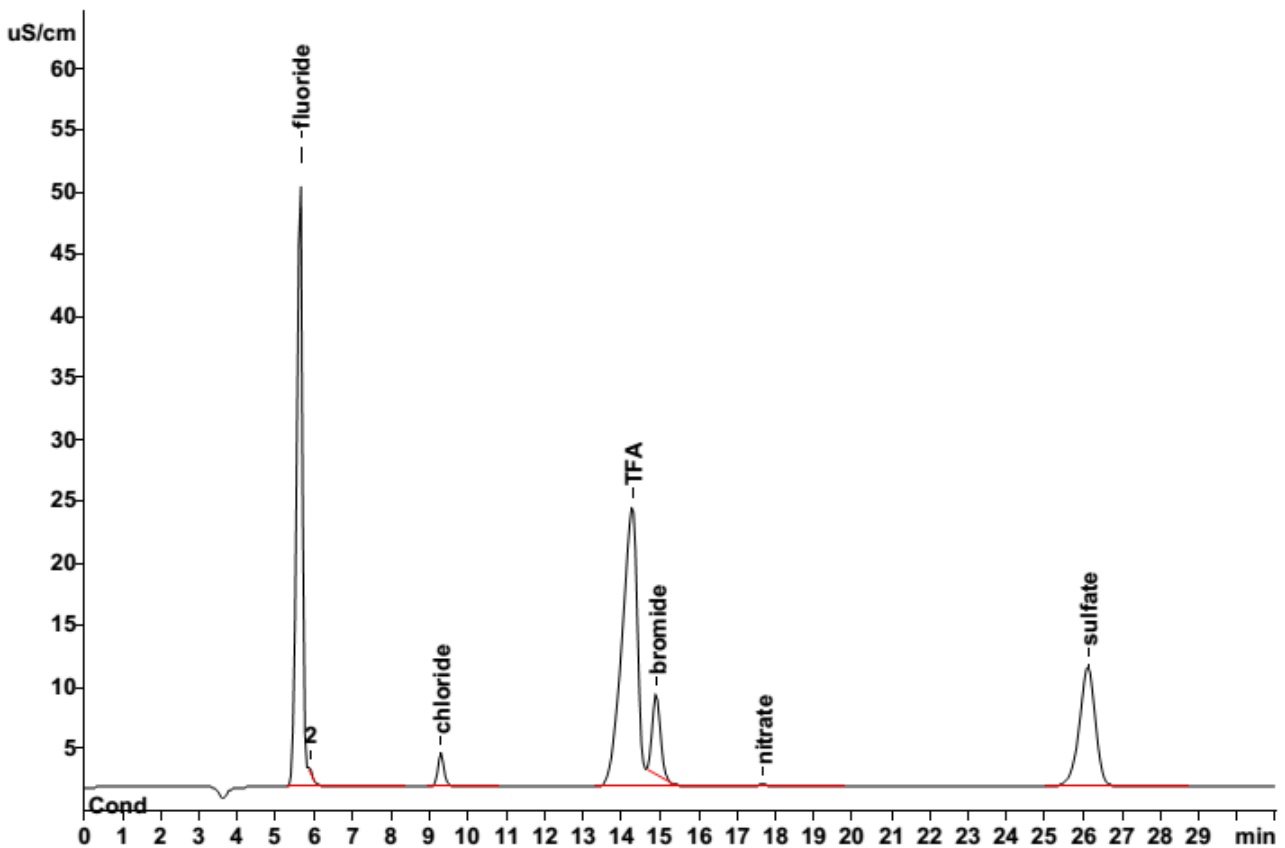
色谱柱： 6.1006.530 Metrosep A Supp 5-250

流动相： 3.2 mmol/L 碳酸钠
1.0 mmol/L 碳酸氢钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块（MSM, 100 mmol/L H₂SO₄）

流速： 0.7 mL/min

进样体积： 20 μL



结果:	氟离子	氯离子	溴离子	硝酸根	硫酸根	TFA
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	g/L	g/L
	272.6	1196	344.7	482.7	26.9	143.6