

离子色谱应用 No.S-235

题目：依据 US EPA 300.1 A 和 B 一次进样分析（标准溶液）阴离子和卤氧化物

概要：依据 US EPA 300.1 A 和 B 应用阴离子色谱抑制电导检测器检测氟离子、亚氯酸盐、溴酸盐、氯离子、亚硝酸根、二氯乙酸盐（替代）、氯酸盐、溴离子、

样品：分别加入阴离子的试剂水

样品制备：---

色谱柱：6.1006.630 Metrosep A Supp 7-250

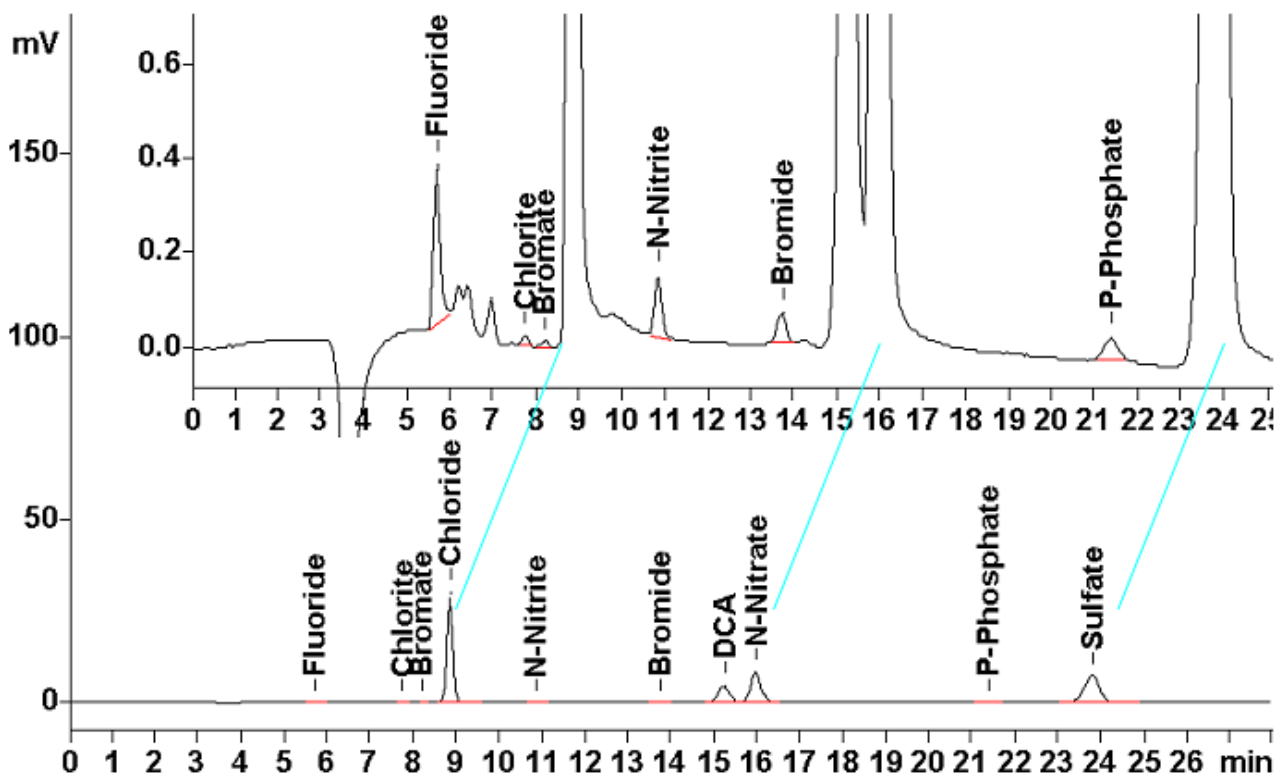
流动相：3.6 mmol/L 碳酸钠

抑制器：连续抑制：MSM (50 mmol/L H₂SO₄)，MCS

流速：0.8 mL/min

温度：45 °C

进样体积：20 μL



结果 μg/L	F ⁻	ClO ₂ ⁻	BrO ₃ ⁻	Cl ⁻	N- NO ₂ ⁻	Br ⁻	ClO ₃ ⁻	DCA	N- NO ₃ ⁻	P- PO ₄ ³⁻	SO ₄ ²⁻
	10	2	2	1000	3	10	2	1000	226	7	1000