

离子色谱应用 No.S-228

题目：全氟化碳中阴离子分析

概要：应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测全氟化碳材料中氟离子、氯离子、硝酸根、硫酸根和草酸根。

样品：全氟化碳材料

样品制备：预浓缩 2 mL 的提取液 (Metrosep A PCC, 6.1006.300)

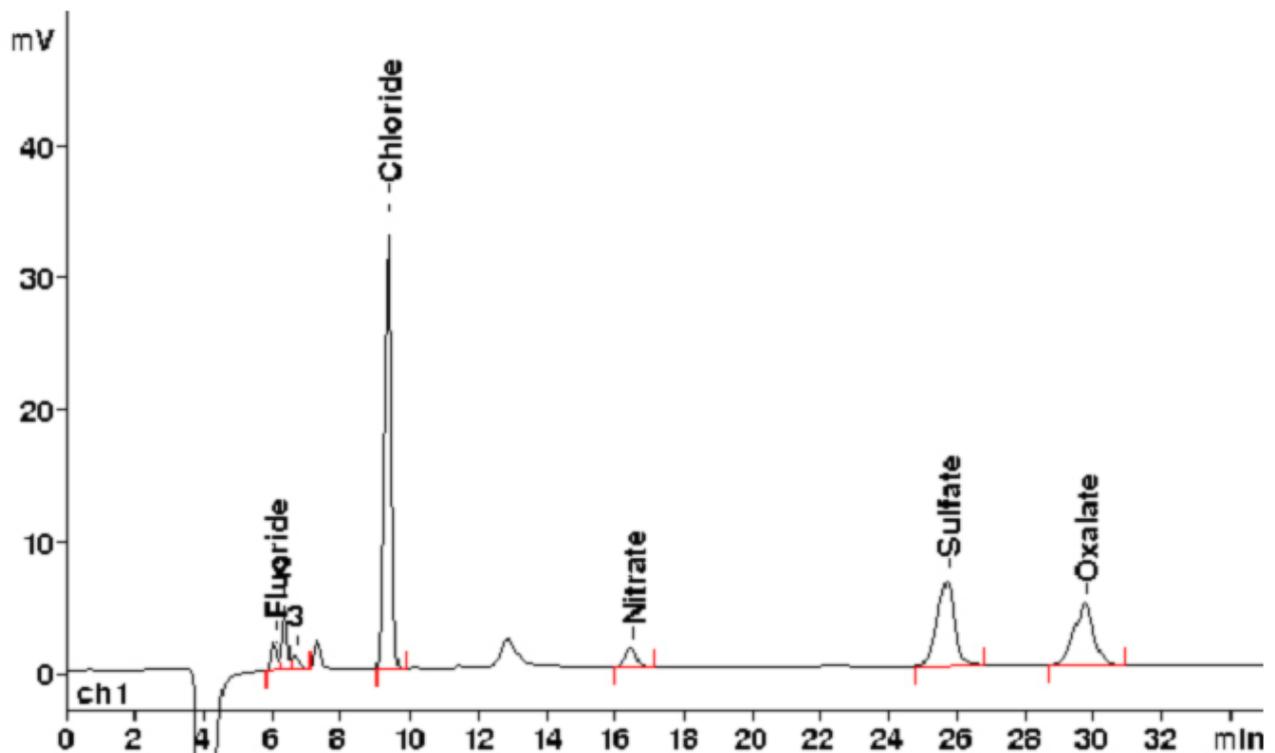
色谱柱：6.1006.530 Metrosep A Supp 5-250

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, 50 mmol/L H₂SO₄)

流速：0.7 mL/min

进样体积：2 mL



结果:	氟离子 μg/L	氯离子 μg/L	硝酸根 μg/L	硫酸根 μg/L	草酸根 μg/L
	0.59	19.95	2.84	18.00	21.05