

离子色谱应用 No.S-102

题 目： 矿物质片剂中氟离子、硫酸根、碘离子和钼酸盐分析

概 要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测矿物质片剂中氟离子、硫酸根、碘离子和钼酸盐。

样 品： 矿物质片剂

样品制备： 0.1 g 样品溶解在 1 L 超纯水中

色谱柱： 6.1006.510 Metrosep A Supp 5-100

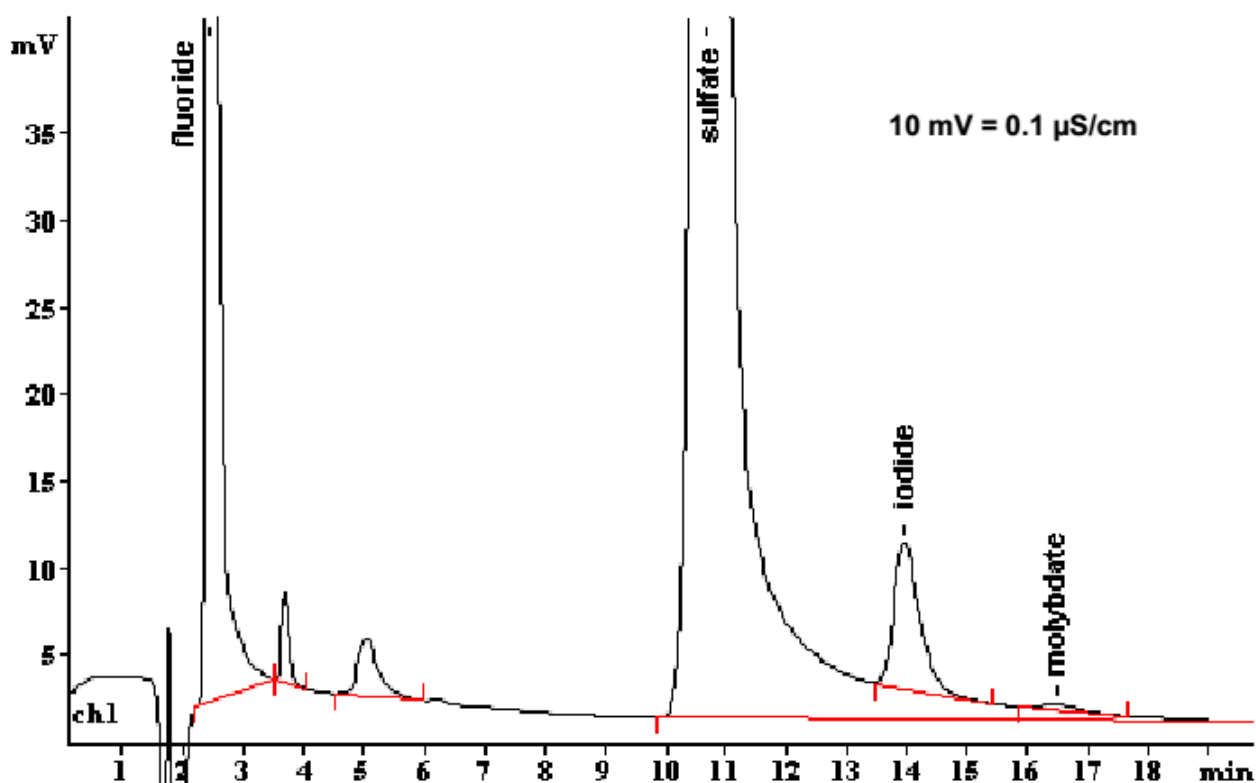
流动相： 1.0 mmol/L 碳酸氢钠

3.2 mmol/L 碳酸钠，10%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： 20 μ L



结果:	氟离子	硫酸根	碘离子	钼酸盐
	mg/g	mg/g	mg/g	mg/g
	21.5	282	8.91	0.62