

离子色谱应用 No.S-167

题目：应用阴离子色谱分析有标准阴离子存在下的亚砷酸盐、氰化物 and 硫化物或是高

概要：应用阴离子色谱梯度淋洗，抑制和非抑制电导检测器检测氟离子、亚砷酸盐、氯离子、硫化物、氰化物、溴离子、硝酸根、硫酸根、磷酸根和砷酸盐。

样品：标准溶液

样品制备：---

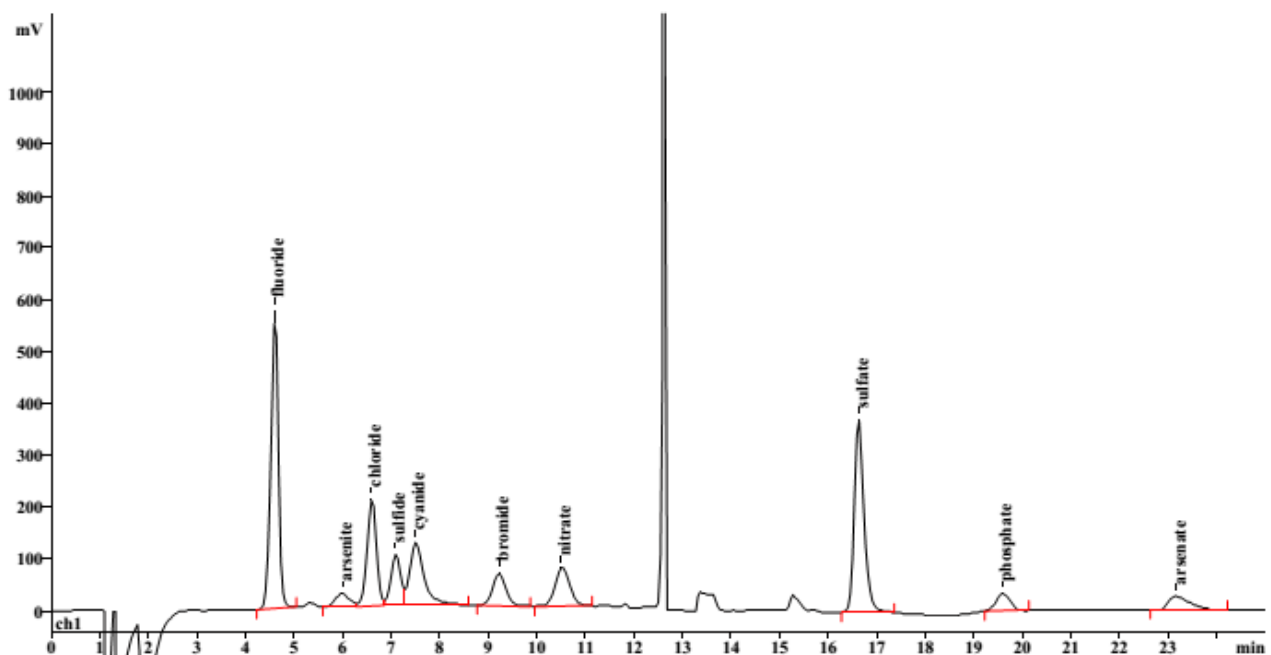
色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2,
6.1011.020 Metrosep RP Guard

流动相：(0...11.2 分钟) 2 mmol/L 氢氧化钠
(11.2...25 分钟) 7 mmol/L 氢氧化钠

抑制器：瑞士万通抑制模块 (MSM, 100 mmol/L H₂SO₄)

流速：0.8 mL/min

进样体积：20 μL



结果： 氟离子、亚砷酸盐、氯离子、硫化物、氰化物、溴离子、硝酸根、硫酸根、磷酸根、砷酸盐

mg/L

5

注释：0...12 分钟非抑制，>12 分钟用 MSM 抑制后检测。