

离子色谱应用 No.S-96

题目： 锌/锰溶液中的硝酸根、磷酸根、钨酸盐和四氟硼酸根分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测锌/锰溶液中的硝酸根、磷酸根、钨酸盐和四氟硼酸根。

样品： 锌/锰溶液

样品制备： 1:50 稀释，通过 H⁺柱后进样

色谱柱： 6.1005.100 phenomenex starlon A300

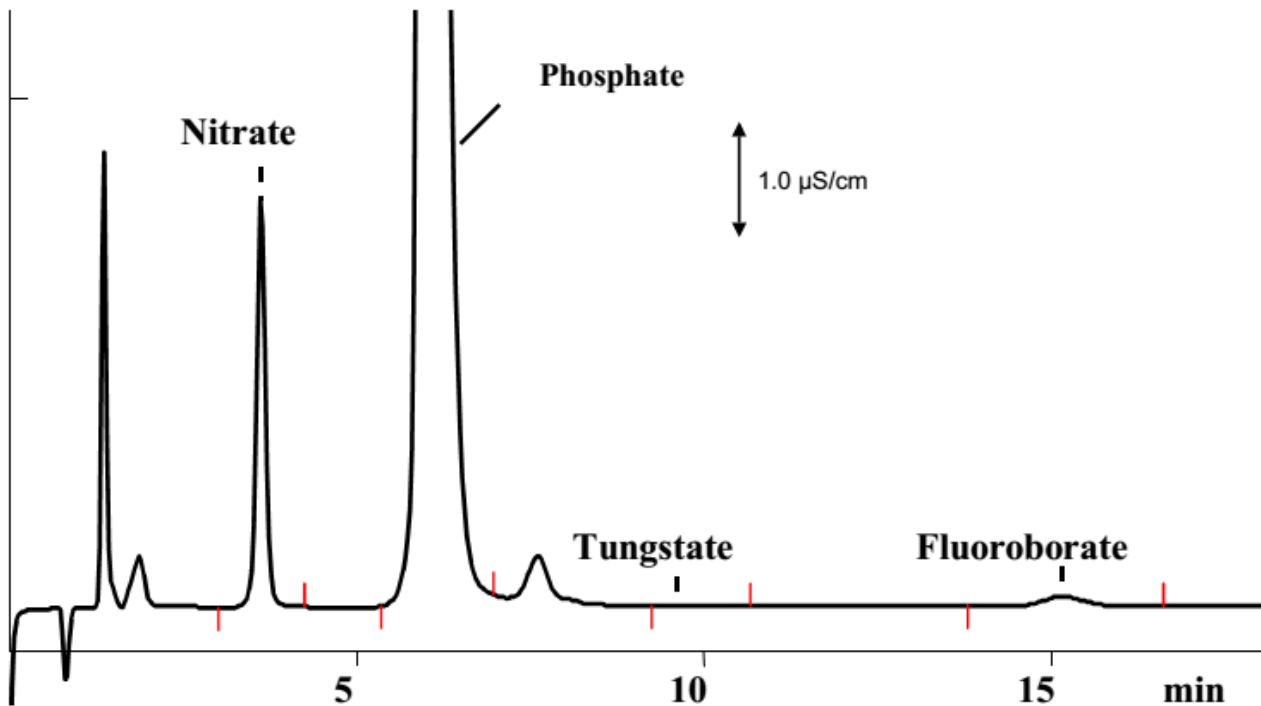
流动相： 1.8 mmol/L 碳酸氢钠

1.7 mmol/L 碳酸钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H₂SO₄)

流速： 1.5 mL/min

进样体积： 20 μL



结果：	硝酸根	磷酸根	钨酸盐	四氟硼酸根
	mg/L	g/L	mg/L	mg/L
	771	20.3	8.8	192