

离子色谱应用 No.C-99

题目： 应用离子色谱非抑制电导检测器分析岩石样品中的镧系元素

概要： 应用万通英蓝过滤技术，阳离子色谱电导检测器检测痕量的钆、钷、铈、铈和镧。

样品： 消解后的岩石样品

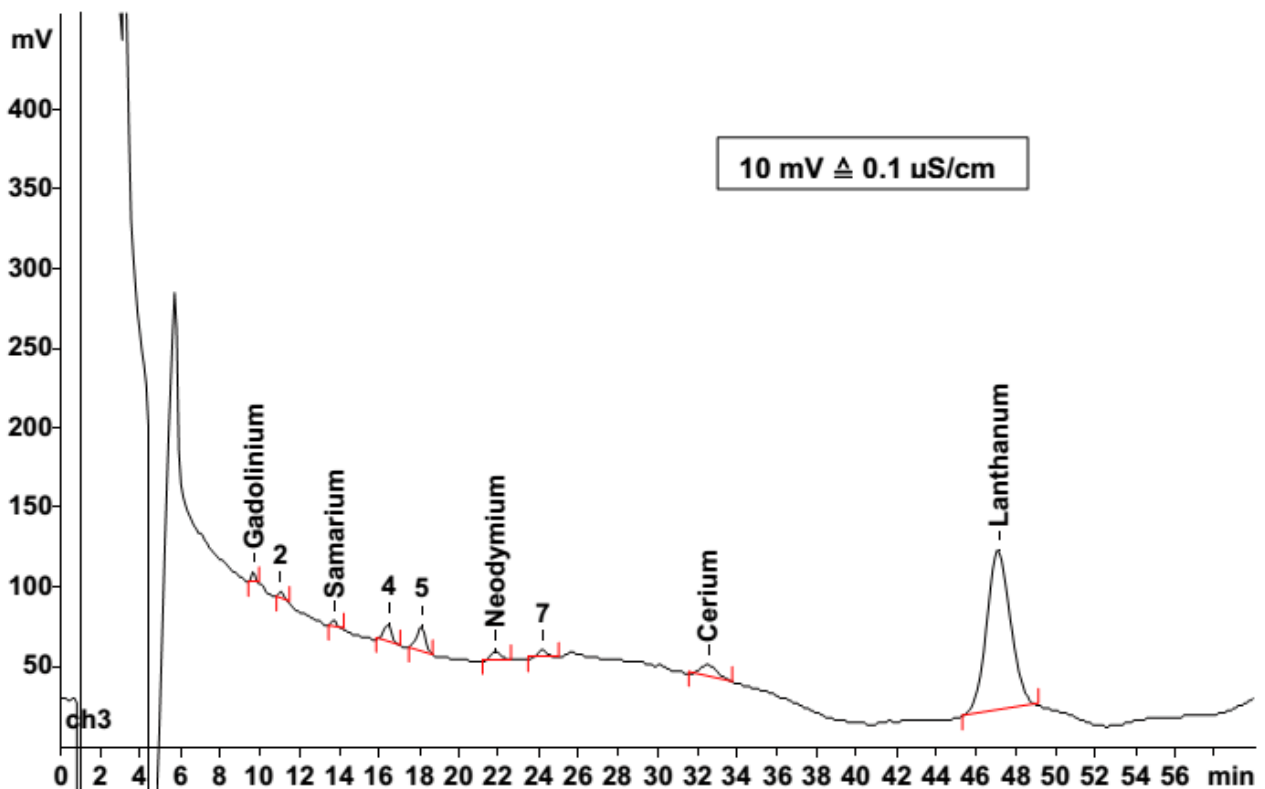
样品制备： 硝酸消解，英蓝过滤后直接进样

色谱柱： 6.1007.000 Nucleosil 100-5-SA

流动相： 12.0 mmol/L 2-羟基异丁酸
2.0 mmol/L 乙二胺，pH=4.6（氨水）

流速： 1.0 mL/min

进样体积： 200 μ L



镧系：	钆 mg/kg	钷 mg/kg	铈 mg/kg	铈 mg/kg	镧 mg/kg
	78.0	60.6	147.1	368.4	6161