

## 离子色谱应用 No.S-125

**题目：**络合剂的分析

**概要：**应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测 NTA、HEDP 和 ATMP。

**样品：**标准溶液

**样品制备：**---

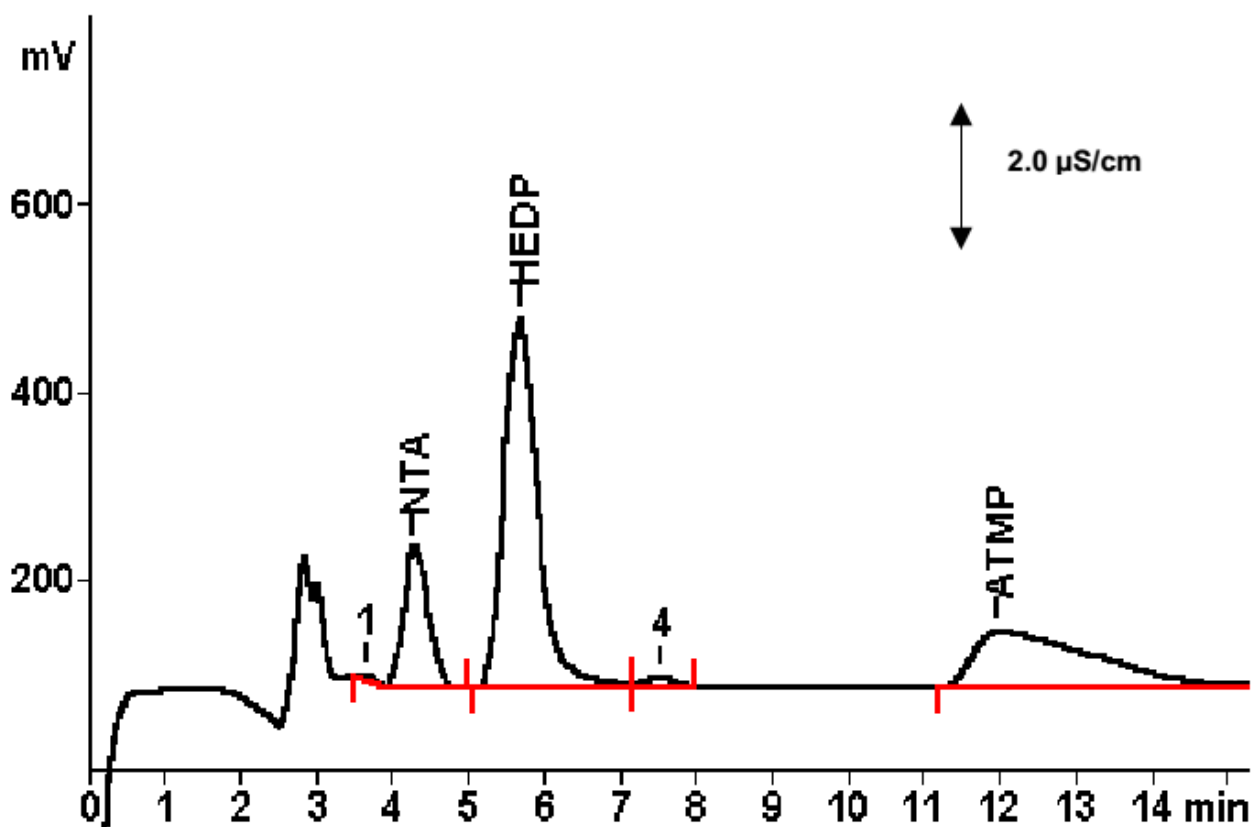
**色谱柱：** 6.1006.510 Metrosep A SUPP 5-100

**流动相：** 40 mmol/L 氢氧化钠  
1.2 mmol/L 碳酸钠

**抑制器：** MSM (50 mmol/L H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)

**流速：** 0.7 mL/min

**进样体积：** 20  $\mu$ L



结果:	次氨基三乙酸 NTA	1-羟乙基-1,1-二磷酸 HEDP	氨基三亚甲基膦酸 ATMP
	mg/L	mg/L	mg/L
	10	40	40