

## 离子色谱应用 No.S-70

**题目：** 应用安培检测器分析废水中的痕量阴离子

**概要：** 应用阴离子色谱化学抑制\*\*安培检测器碳糊电极检测摄影法废水中的碘离子和硫代硫酸根。

**样品：** 摄影法废水

**样品制备：** 1: 500 稀释

**色谱柱：** 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

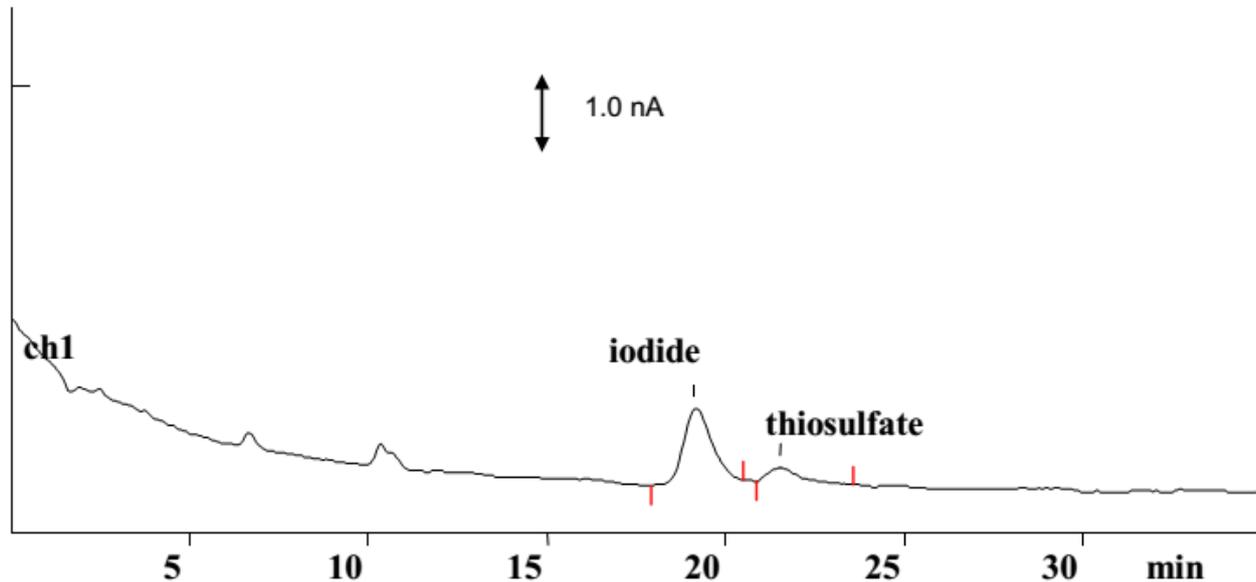
**流动相：** 3.7 mmol/L 碳酸氢钠  
1.7 mmol/L 碳酸钠, 9% 丙酮

**电压：** 1.1V

**抑制器：** 瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)

**流速：** 0.8 mL/min

**进样体积：** 20  $\mu$ L



结果:	碘离子	硫代硫酸根
	mg/L	mg/L
	37.0	5.5

\*\*抑制电导检测的结果见 S-69.