

## 离子色谱应用 No.S-194

**题目：** 人尿中碘离子分析

**概要：** 应用阴离子色谱化学抑制安培检测器检测 24 小时人尿样品中的碘离子，结果与光度测定方法一致。紫外检测器不工作。

**样品：** 24 小时人尿

**样品制备：** 0.2  $\mu\text{m}$  过滤后直接进样

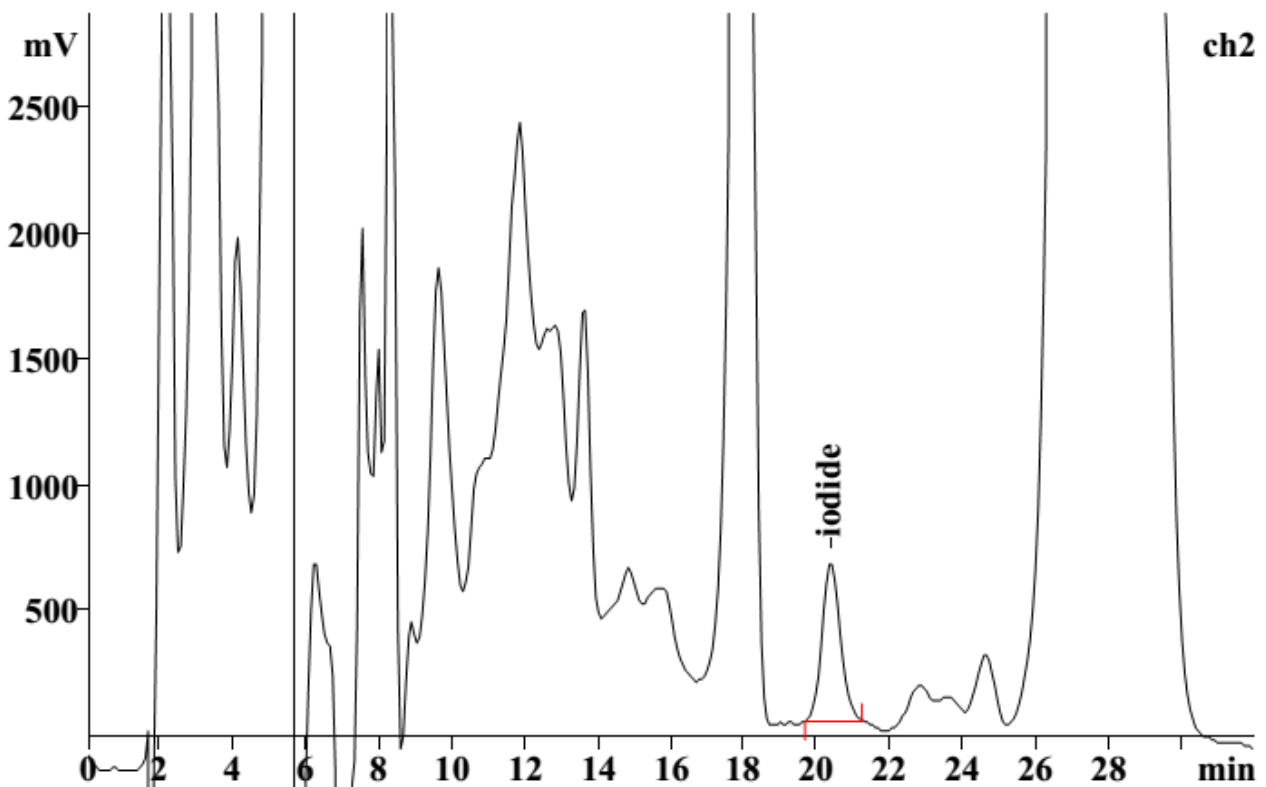
**色谱柱：** 6.1006.520 Metrosep A Supp 5-150

**流动相：** 3.8 mmol/L 碳酸钠  
1.2 mmol/L 碳酸氢钠

**抑制器：** 瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L  $\text{H}_2\text{SO}_4$ )

**流速：** 0.7 mL/min

**进样体积：** 20  $\mu\text{L}$



结果:

碘离子

$\mu\text{g/L}$

117