

离子色谱应用 No.S-77

题 目： 应用安培检测器检测食盐中的痕量碘离子

概 要： 应用阴离子色谱安培检测器银电极检测食盐中的碘离子。

样 品： 食盐

样品制备： 1 g 盐溶解在 100 mL 超纯水中

色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

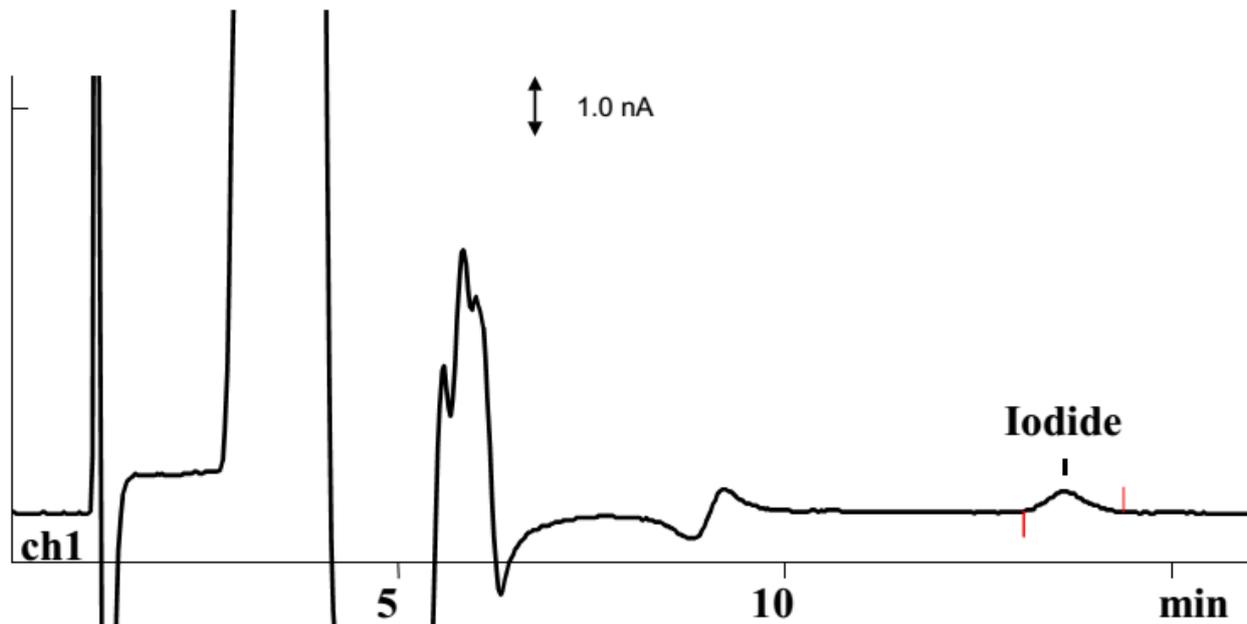
流动相： 3.6 mmol/L 碳酸氢钠
1.3 mmol/L 碳酸钠，15% 丙酮

电 压： 150 mV

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 20 mmol/L H₂SO₄)

流 速： 0.8 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果：

碘离子
mg/kg
2.7