

离子色谱应用 No.S-174

题目：食盐中碘的测定

概要：应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测食盐中的碘离子。

样品：食盐

样品制备：超纯水 1:100 稀释

色谱柱：6.1006.530 Metrosep A SUPP 5-250

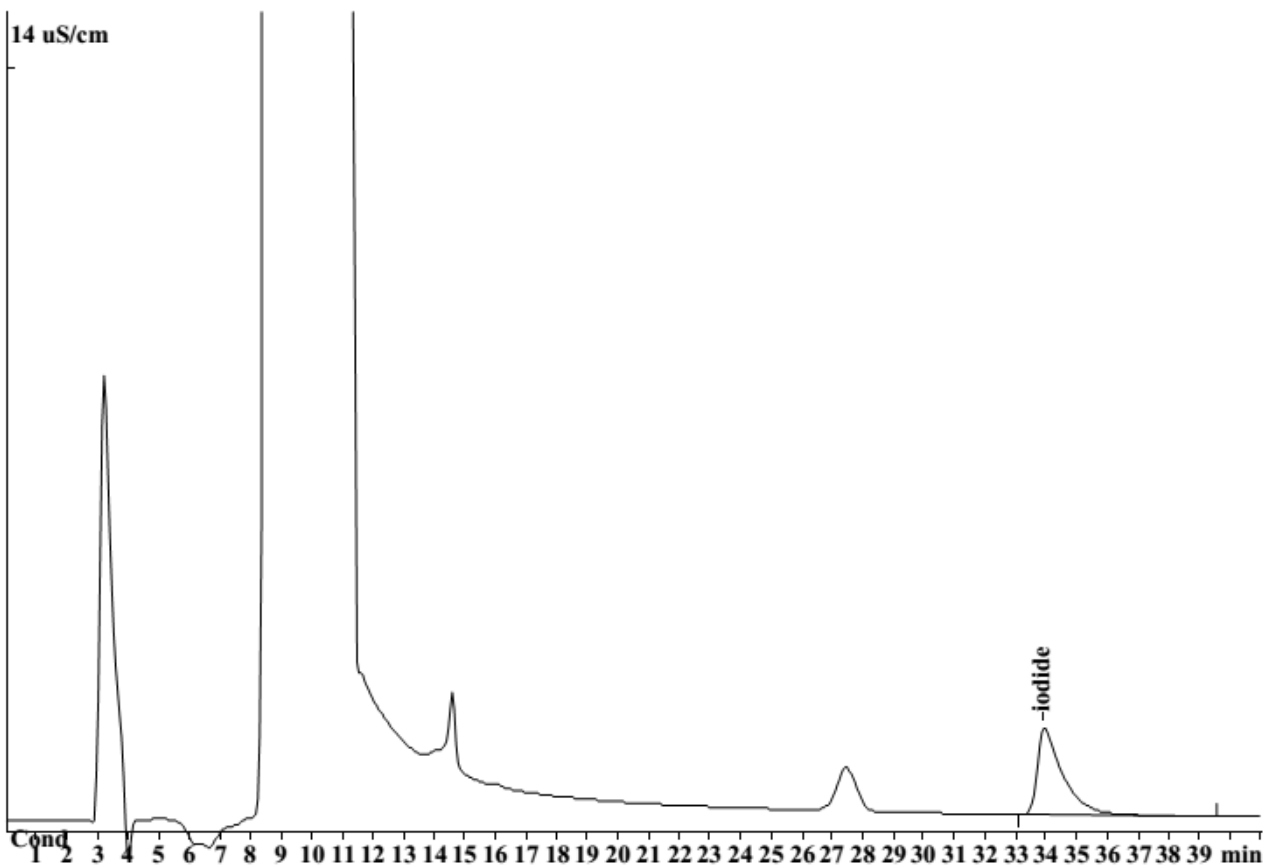
流动相：1.0 mmol/L 碳酸氢钠

3.2 mmol/L 碳酸钠，10% 丙酮

抑制器：瑞士万通抑制模块（MSM，100 mmol/L H₂SO₄）

流速：0.7 mL/min

进样体积：20 μL



结果：

碘离子

g/kg

3.14