

离子色谱应用 No.S-25

题目： 灰化后的烘焙添加剂中的氯离子、溴离子、磷酸根和硫酸根分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测灰化后的烘焙添加剂中的氯离子、溴离子、磷酸根和硫酸根。

样品： 灰化后的烘焙添加剂

样品制备： 0.1 g 加入到 50 mL HNO₃ (1 mmol/L) 中

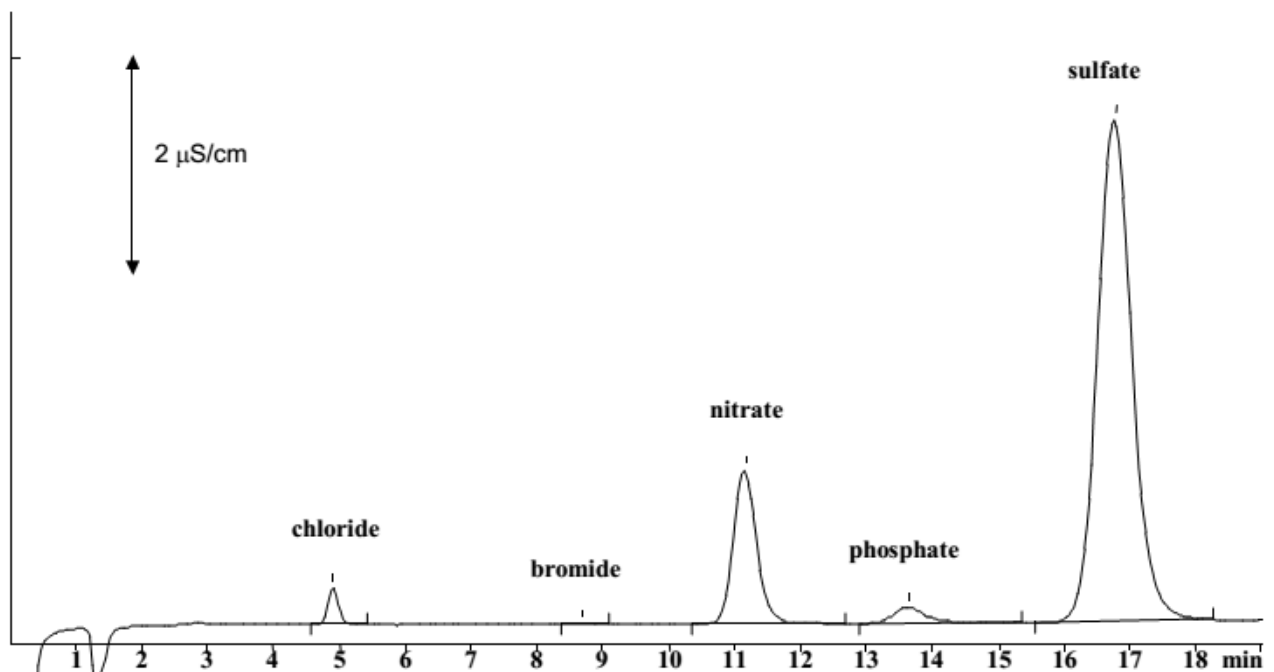
色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

流动相： 2.0 mmol/L 碳酸氢钠
1.3 mmol/L 碳酸钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H₂SO₄)

流速： 0.8 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果：	氯离子 mg/g	溴离子 mg/g	磷酸根 mg/g	硫酸根 mg/g
	11.7	0.3	37.8	630.9