

离子色谱应用 No.S-171

题目： 食品添加剂中的柠檬酸盐和聚磷酸盐的分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测食品添加剂中的柠檬酸盐、二聚磷酸盐和三聚磷酸盐。

样品： 用于熟香肠的添加剂

样品制备： 1 g 样品溶解在 100 mL 超纯水中，再以 1:200 稀释

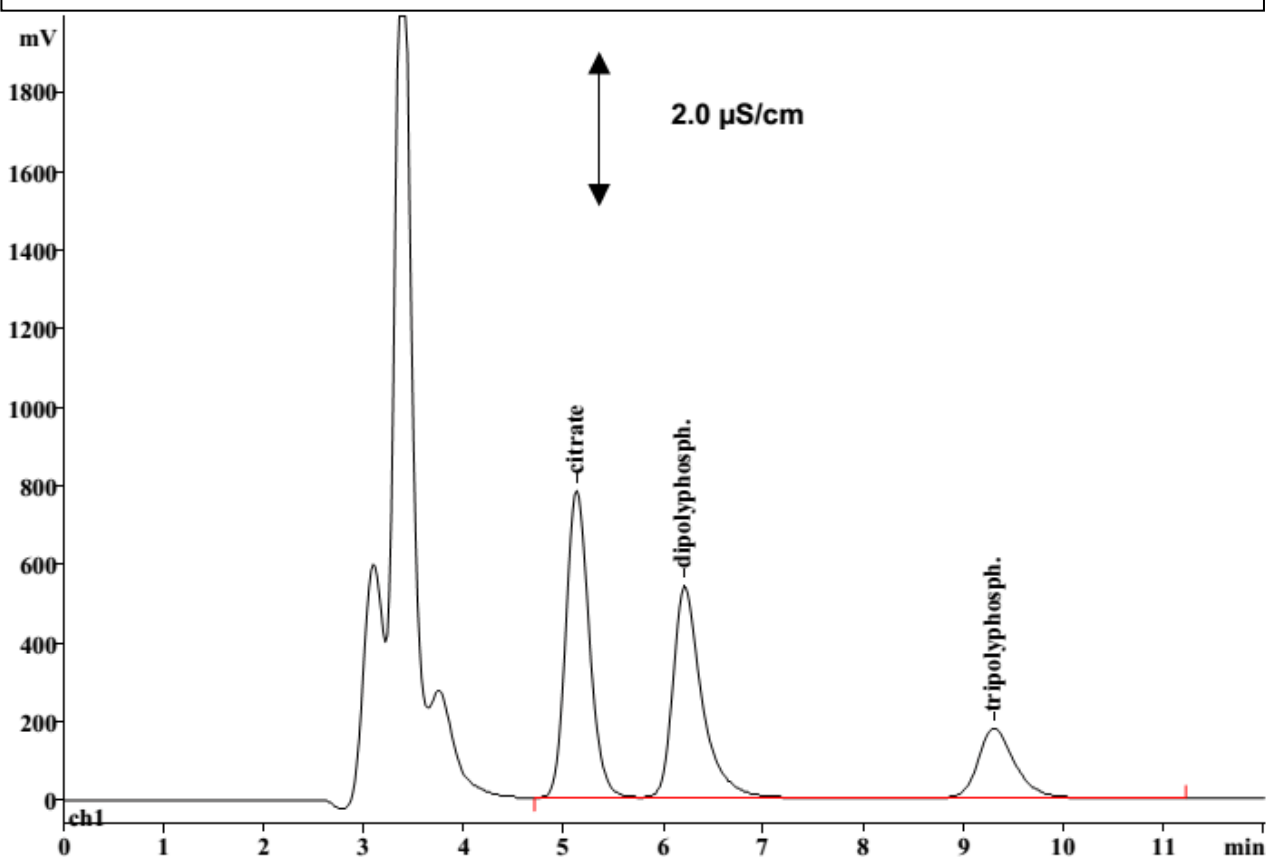
色谱柱： 6.1006.510 Metrosep A SUPP 5-100

流动相： 50 mmol/L 氢氧化钠

抑制器： 瑞士万通双抑制器

流速： 0.7 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果:	柠檬酸盐	二聚磷酸盐	三聚磷酸盐
	g/100g	g/100g	g/100g
	19.31	12.63	7.47