

离子色谱应用 No.S-149

题目： 三聚磷酸盐中的阴离子分析

概要： 应用阴离子色谱高压梯度，化学抑制电导检测器检测三聚磷酸盐中的氯离子、亚硝酸根、硝酸根、磷酸根、硫酸根、三偏磷酸盐和焦磷酸盐。

样品： 三聚磷酸盐

样品制备： 200 mg/L 三聚磷酸盐超纯水溶液

色谱柱： 6.1005.320 Metrosep A SUPP 3

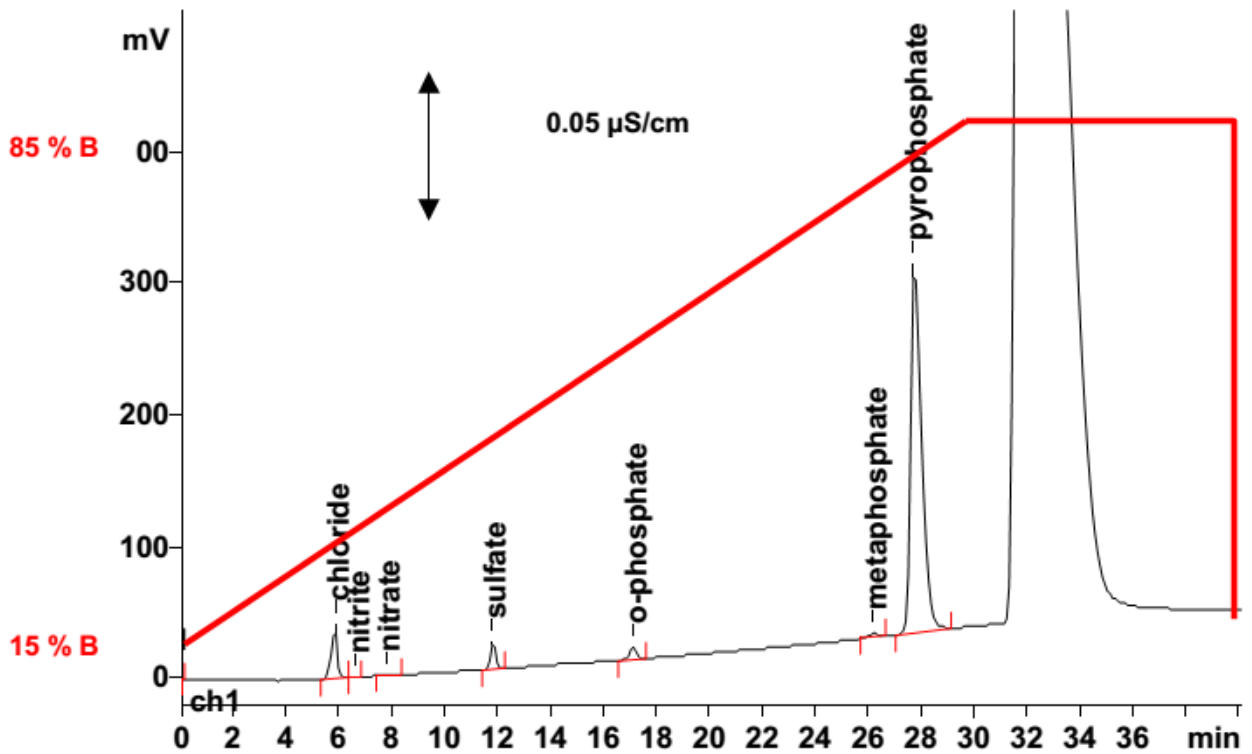
流动相 A： 超纯水

流动相 B： 50 mmol/L 氢氧化钠

抑制器： 828 双抑制器

流速： 1.0 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果:	氯离子 mg/kg	亚硝酸根 mg/kg	硝酸根 mg/kg	硫酸根 mg/kg	磷酸根 mg/kg	偏磷酸盐 mg/kg	焦磷酸盐 mg/kg
	1019	72	147	1034	904	465	38292