

## 离子色谱应用 No.S-180

**题目：**洗衣粉中的硫酸根、柠檬酸根和磷酸根的测定

**概要：**应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测洗衣粉中的硫酸根、磷酸根、柠檬酸根、焦磷酸盐、三偏磷酸盐和三聚磷酸盐。

**样品：**洗衣粉

**样品制备：**取 1 g 洗衣粉超纯水溶解后稀释 1:5000

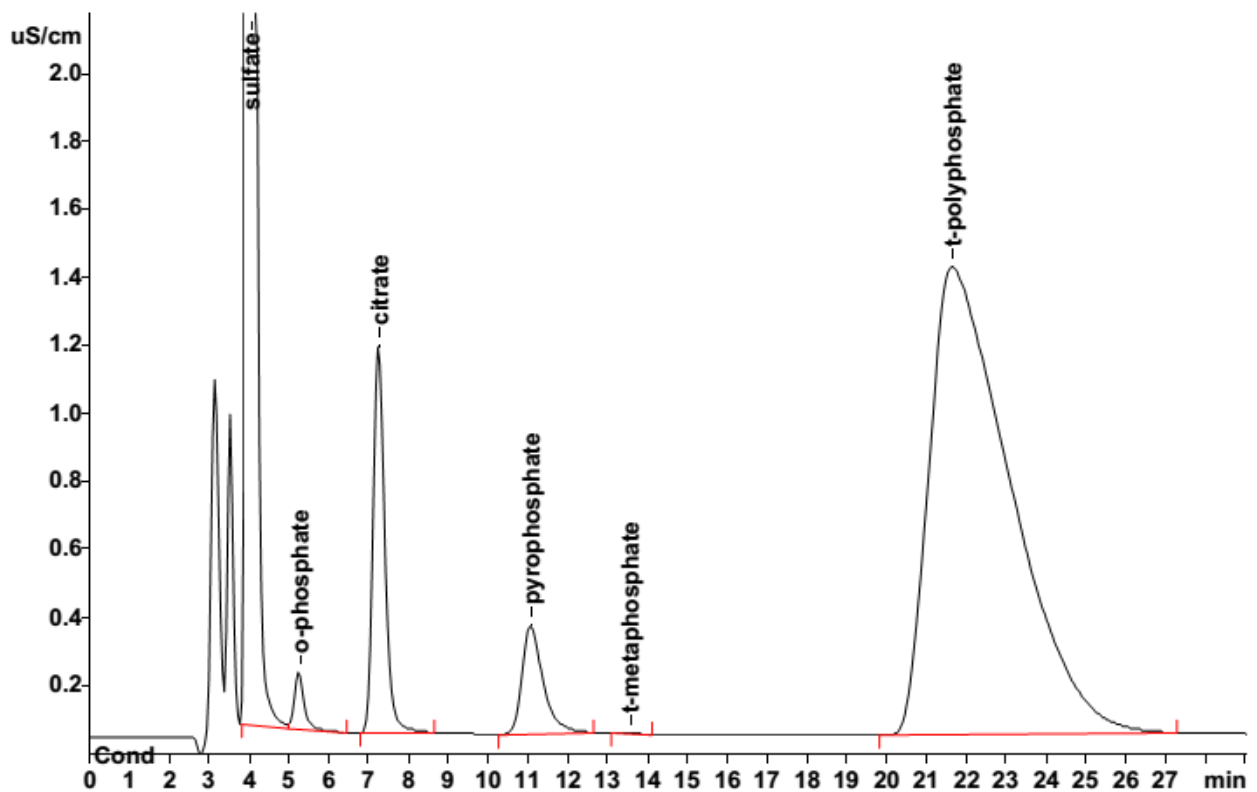
**色谱柱：** 6.1006.510 Metrosep A Supp 5-100

**流动相：** 40 mmol/L 氢氧化钠

**抑制器：** 828 IC 双抑制器

**流速：** 0.7 mL/min

**进样体积：** 20  $\mu$ L



结果:	硫酸根	磷酸根	柠檬酸根	焦磷酸根	偏磷酸根	聚合磷酸根
	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg
	<b>12.78</b>	<b>0.58</b>	<b>4.43</b>	<b>2.57</b>	<b>n.d.</b>	<b>37.18</b>