

离子色谱应用 No.S-165

题目： 电镀槽液中的次磷酸盐、亚磷酸盐、酒石酸盐、钨酸盐、磷酸盐、柠檬酸盐和

概要： 应用阴离子色谱高压梯度淋洗，化学抑制电导检测器检测次磷酸盐、亚磷酸盐、酒石酸盐、钨酸盐、磷酸根、柠檬酸盐和焦磷酸盐。

样品： 电镀槽液

样品制备： 超纯水 1:400 稀释

色谱柱： 6.1005.320 Metrosep A SUPP 3

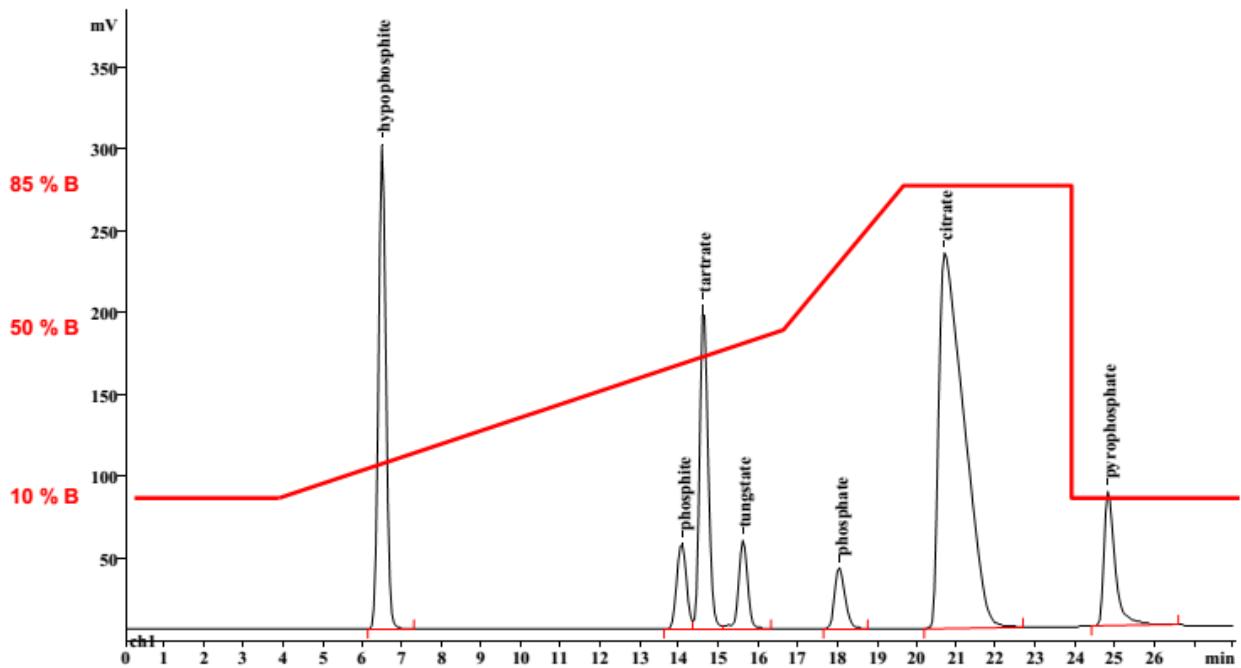
流动相 A： 超纯水

流动相 B： 40 mmol/L 氢氧化钠

抑制器： 828 IC 双抑制器

流速： 1.0 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果：	次磷酸盐 g/L	亚磷酸盐 mg/L	酒石酸盐 ²⁾ g/L	钨酸盐 g/L	磷酸盐 mg/L	柠檬酸盐 g/L	焦磷酸盐 mg/L
	14.37	10 ^{*)}	14.69	6.83	10 ^{*)}	79.59	20 ^{*)}

*) 加入到稀释后的样品中。