

离子色谱应用 No.C-131

题目： 磷酸中的镁、钙和铁离子分析

概要： 应用阳离子色谱电导检测器检测磷酸中的镁、钙和铁离子。

样品： 磷酸

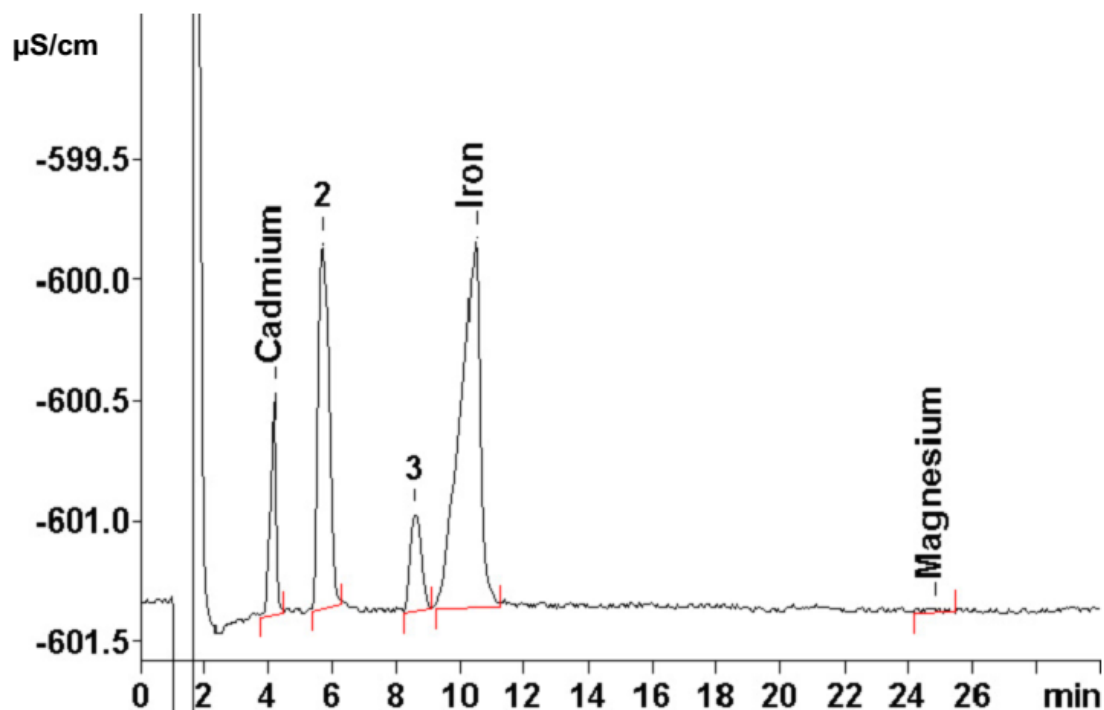
样品制备： 超纯水 1:1000 稀释

色谱柱： 6.1050.420 Metrosep C4-150

流动相： 5.0 mmol/L 酒石酸，0.09 mmol/L 吡啶二羧酸
2.0 mmol/L 抗坏血酸

流速： 0.9 mL/min

进样体积： 100 μ L



结果:	钙离子	铁离子 (II)	镁离子
	mg/L	mg/L	mg/L
	1341	2825	n.d.

峰 2 和 3 是未定性阳离子。