

离子色谱应用 No.C-91

题 目： 硫酸锌溶液中的镁、锰和锌离子分析

概 要： 应用阳离子色谱电导检测器检测硫酸锌溶液中的镁、锰和锌离子。

样 品： 硫酸锌溶液

样品制备： 用 1 mmol/L 硝酸 1:5000 稀释

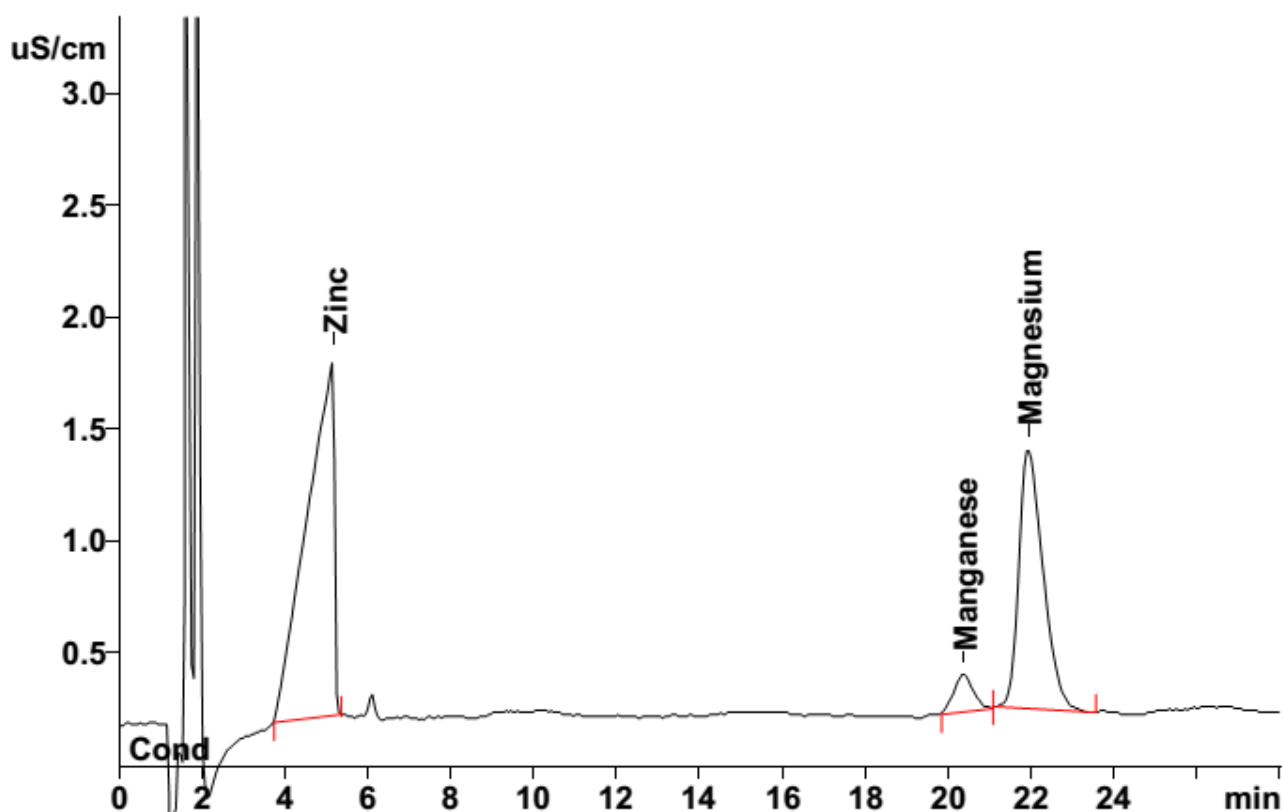
色谱柱： 6.1010.230 Metrosep C2-250

流动相： 2.0 mmol/L 硝酸

0.072 mmol/L 吡啶二羧酸

流 速： 1.5 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果:	锌	锰	镁
稀释液浓度 (mg/L)	30.2	0.84	2.65
样品中浓度 (g/L)	150.9	4.21	13.2