

离子色谱应用 No.C-86

题目： 输液剂中的锌和标准阳离子分析

概要： 应用阳离子色谱电导检测器检测输液剂中的锌、钠、钾、镁和钙离子。

样品： 含有氨基酸的输液剂

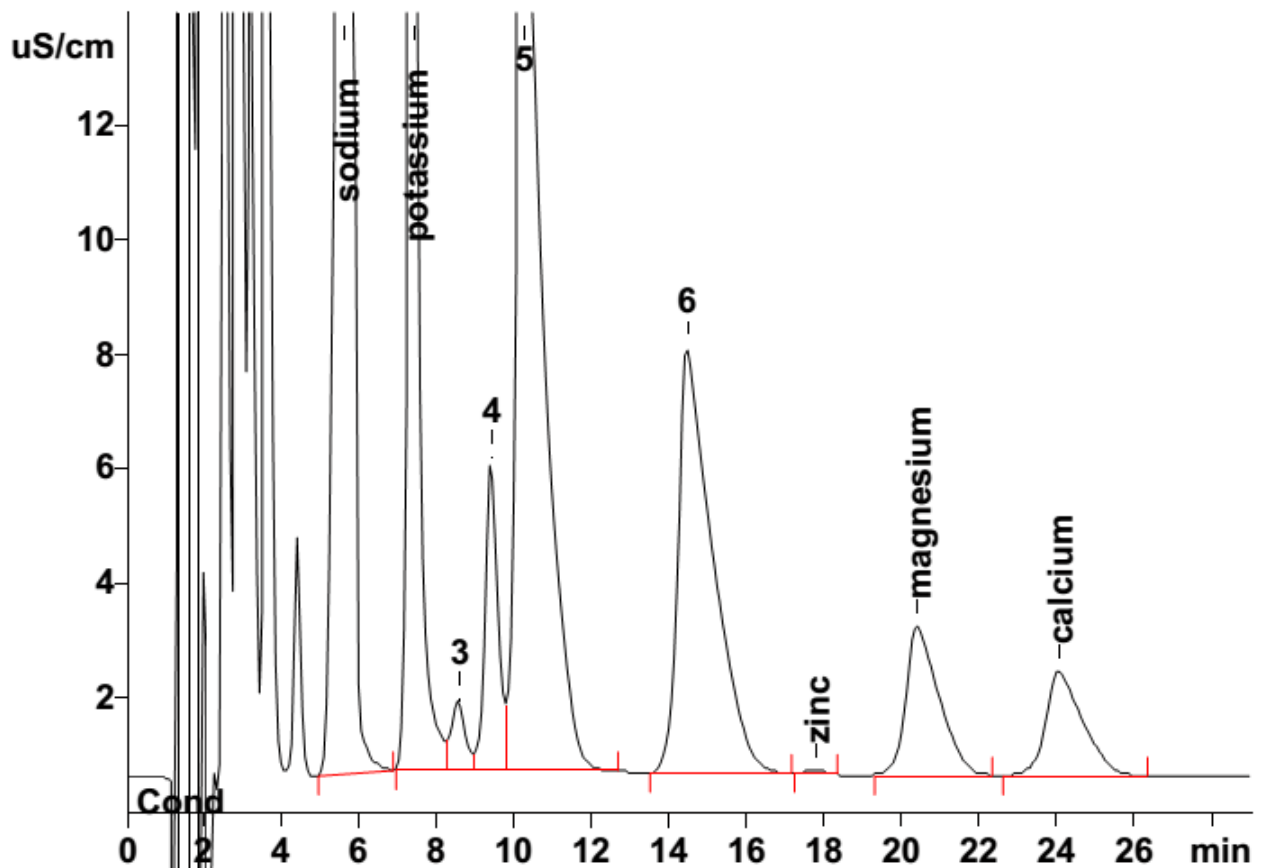
样品制备： 用超纯水 1:20 稀释，调节 pH = 3

色谱柱： 6.1010.100 Metrosep C1

流动相： 1.5 mmol/L 硝酸
0.175 mmol/L 草酸，5% 丙酮

流速： 1.0 mL/min

进样体积： 10 μ L



结果:	钠	钾	锌	镁	钙
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	2787	2314	12.3	334	250