

离子色谱应用 No.C-62

题目： 乙二醇 (MEG) 中的五种阳离子包含铁的分析

概要： 应用阳离子色谱电导检测器检测乙二醇提取物中的钠、钾、铁 (II)、镁和钙离子。

样品： 乙二醇

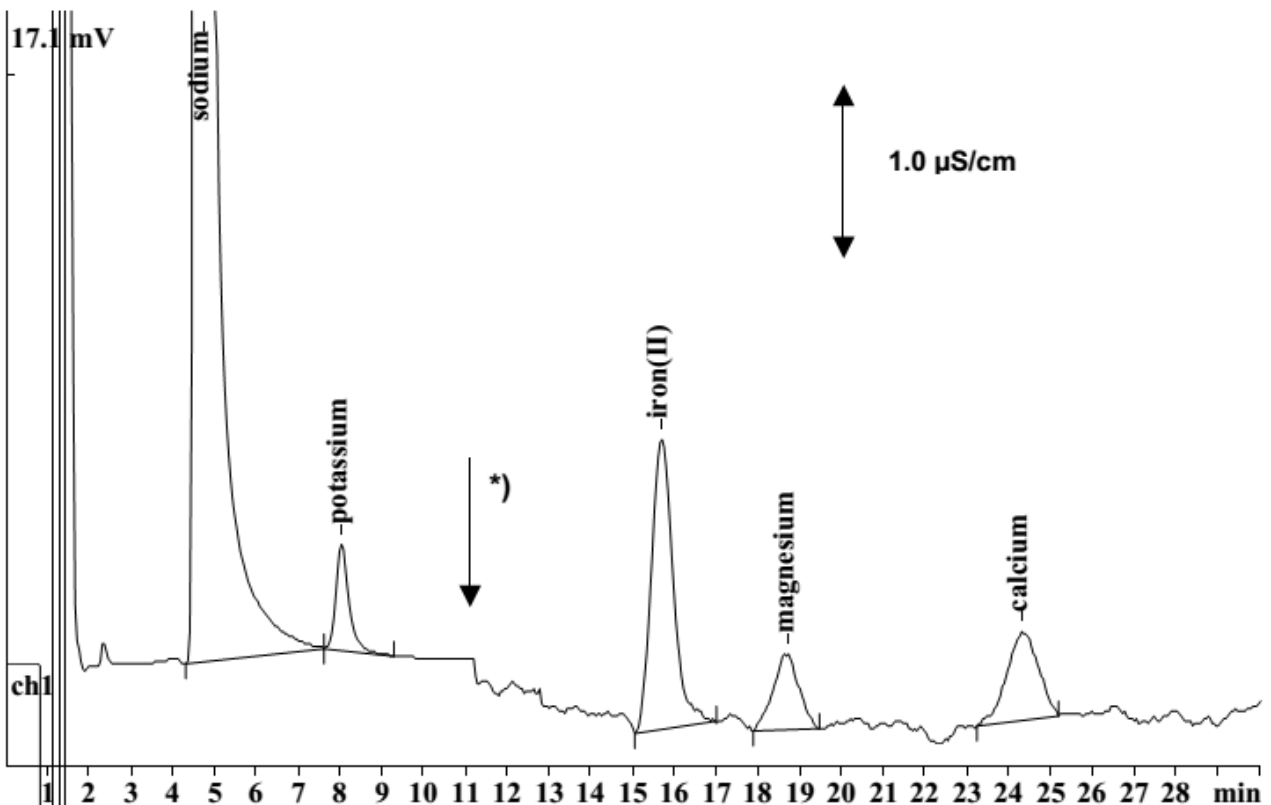
样品制备： 2 g 过滤后的样品用 20 mmol/L 抗坏血酸稀释到 20g

色谱柱： 6.1010.100 Metrosep Cation 1-2

流动相： 5.0 mmol/L 酒石酸
0.01 mmol /L 吡啶二羧酸，3 mmol/L 抗坏血酸

流速： 1.0 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果:	钠	钾	铁 (II)	镁	钙
	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
	2230	17.4	2.68	0.41	1.02