

离子色谱应用 No.C-82

题目： 化肥中的铵根、镁和钙离子分析

概要： 应用阳离子色谱电导检测器检测化肥中的铵根、镁和钙离子。

样品： 化肥

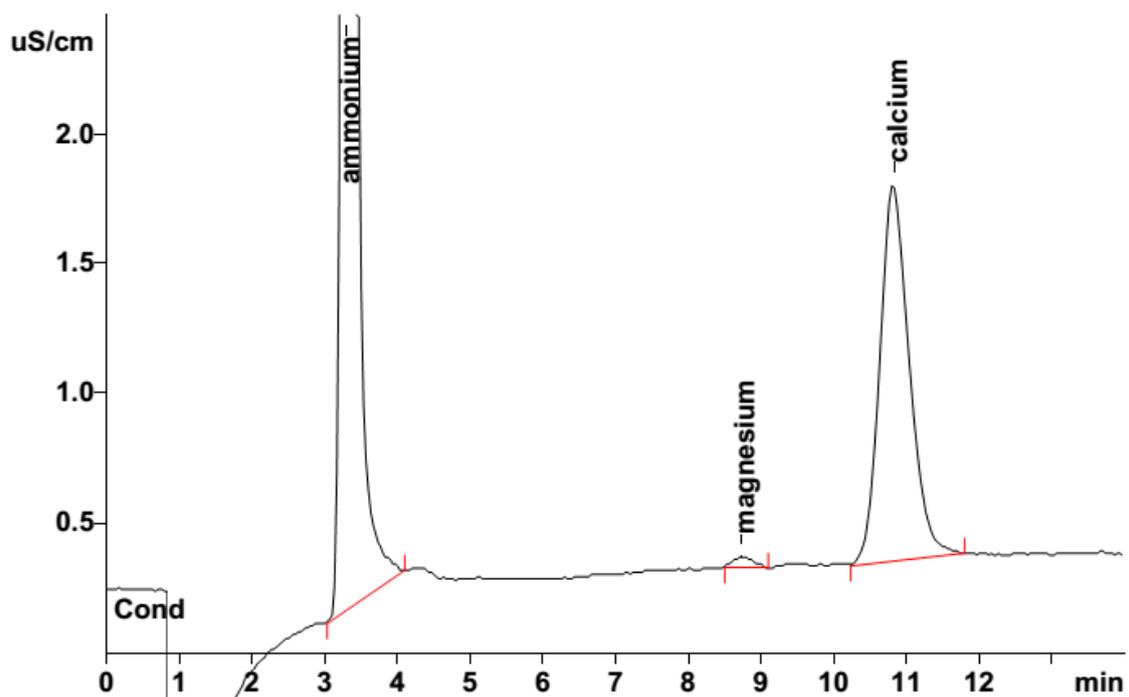
样品制备： 用 6% 盐酸提取 2.5 g 样品，再用超纯水进一步稀释到 0.1 g/L

色谱柱： 6.1010.210 Metrosep C2-100

流动相： 2.5 mmol/L 硝酸

流速： 1.0 mL/min

进样体积： 10 μ L



结果:	铵根	镁	钙
g/kg	176	0.78	56.2
%	17.6	0.078	5.62

化肥中阴离子的测定见 AN-S-204