

离子色谱应用 No.S-128

题目： 鞭炮粉中的氯酸根、硝酸根和高氯酸根分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测鞭炮粉中的氯酸根、硝酸根和高氯酸根。

样品： 鞭炮粉

样品制备： 1 g 样品悬浮溶于超纯水中，1：20 稀释，经 0.45 μm 过滤后进样

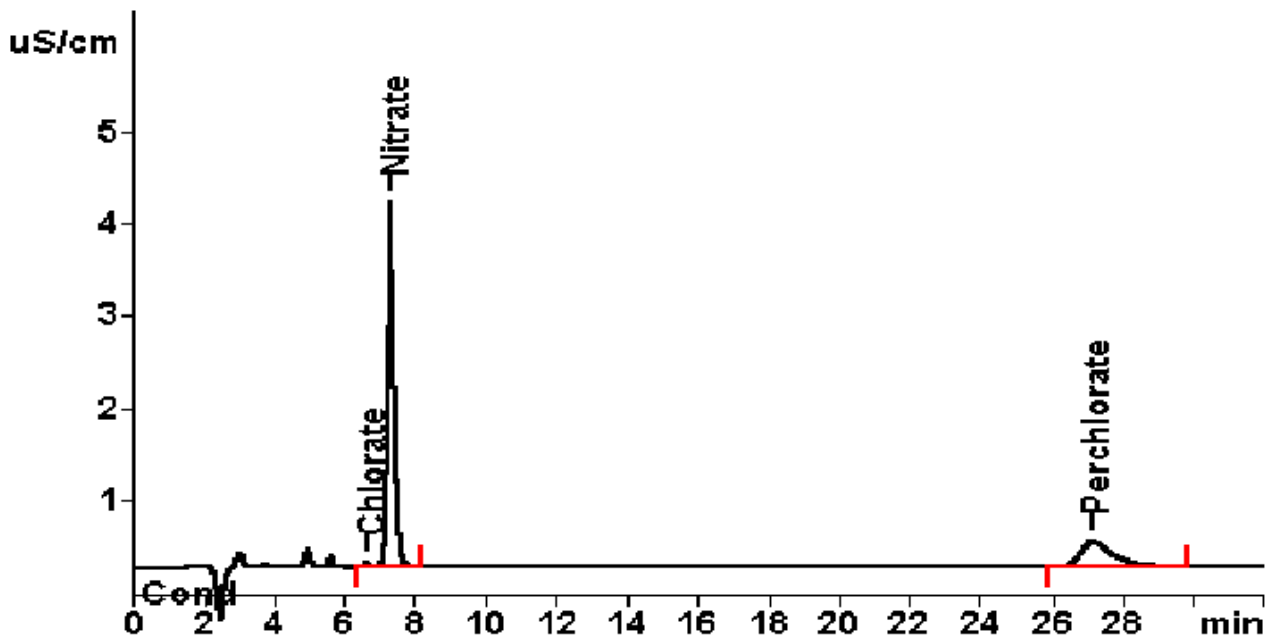
色谱柱： 6.1006.430 Metrosep A SUPP 4-250

流动相： 1.9 mmol/L 碳酸氢钠
1.9 mmol/L 碳酸钠，5% 乙腈

抑制器： MSM (50 mmol/L H_2SO_4)

流速： 1.0 mL/min

进样体积： 20 μL



结果:	氯酸根	硝酸根	高氯酸根
	mg/g	mg/g	mg/g
	1.718	66.18	43.61