

离子色谱应用 No.S-177

题目： 肌糖中五种阴离子分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测肌糖中的氯离子、亚硝酸根、溴离子、硝酸根和硫酸根。

样品： 肌糖（纯晶体，用于动物食品）

样品制备： 1:10 稀释，0.45 μm 过滤后进样

色谱柱： 6.1006.530 Metrosep A Supp 5-250

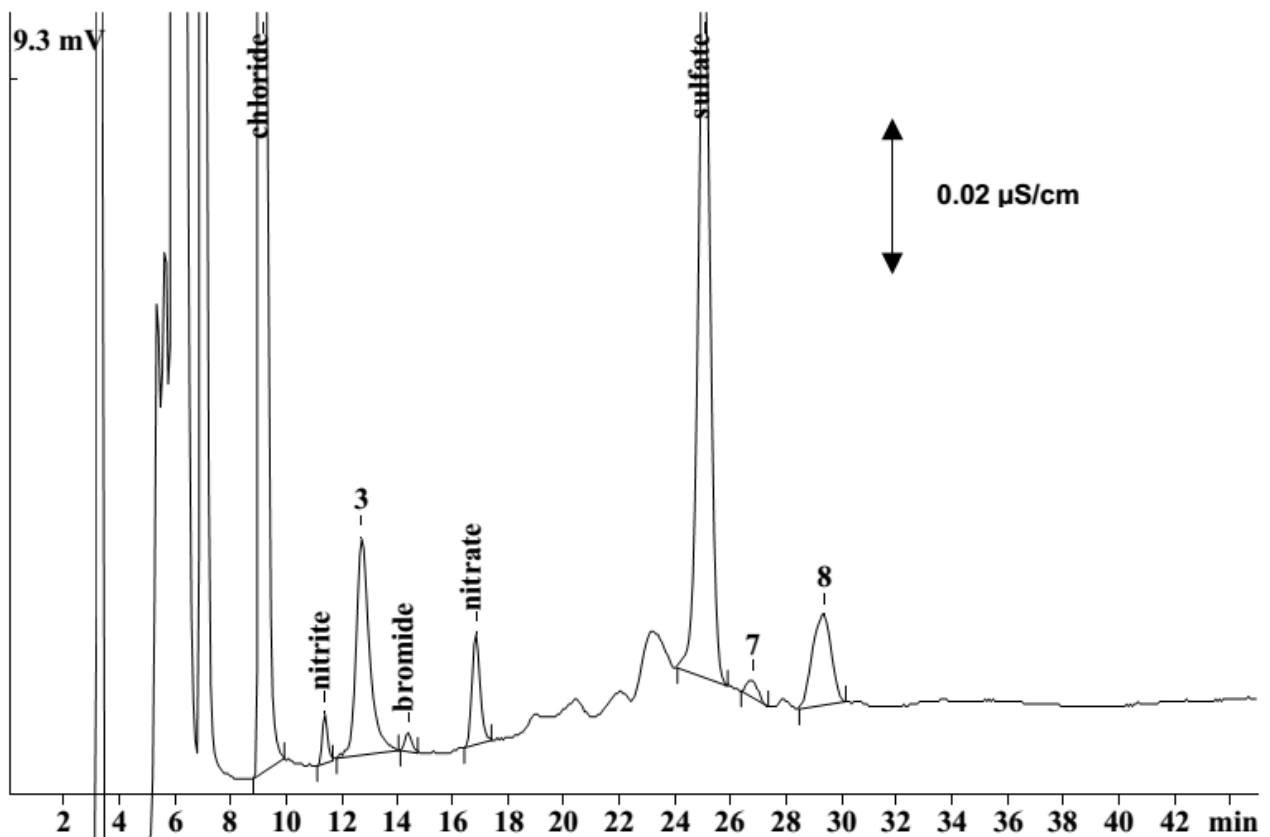
流动相： 3.2 mmol/L 碳酸氢钠

1.0 mmol/L 碳酸钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块（MSM，50 mmol/L H_2SO_4 ）

流速： 0.7 mL/min

进样体积： 20 μL



结果：	氯离子	亚硝酸根	溴离子	硝酸根	硫酸根
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	15.9	0.143	0.118	0.571	4.13