

离子色谱应用 No.S-250

题目： 氢氧化四甲铵 (TMAOH) 中的痕量阴离子分析

概要： 应用阴离子色谱电导检测器通过英蓝基体中和和连续抑制后测定 20%TMAOH 中的甲酸盐、氯离子、硝酸根、磷酸根和硫酸根。

样品： 氢氧化四甲铵 (20%)

样品制备： 英蓝基体中和后直接进样

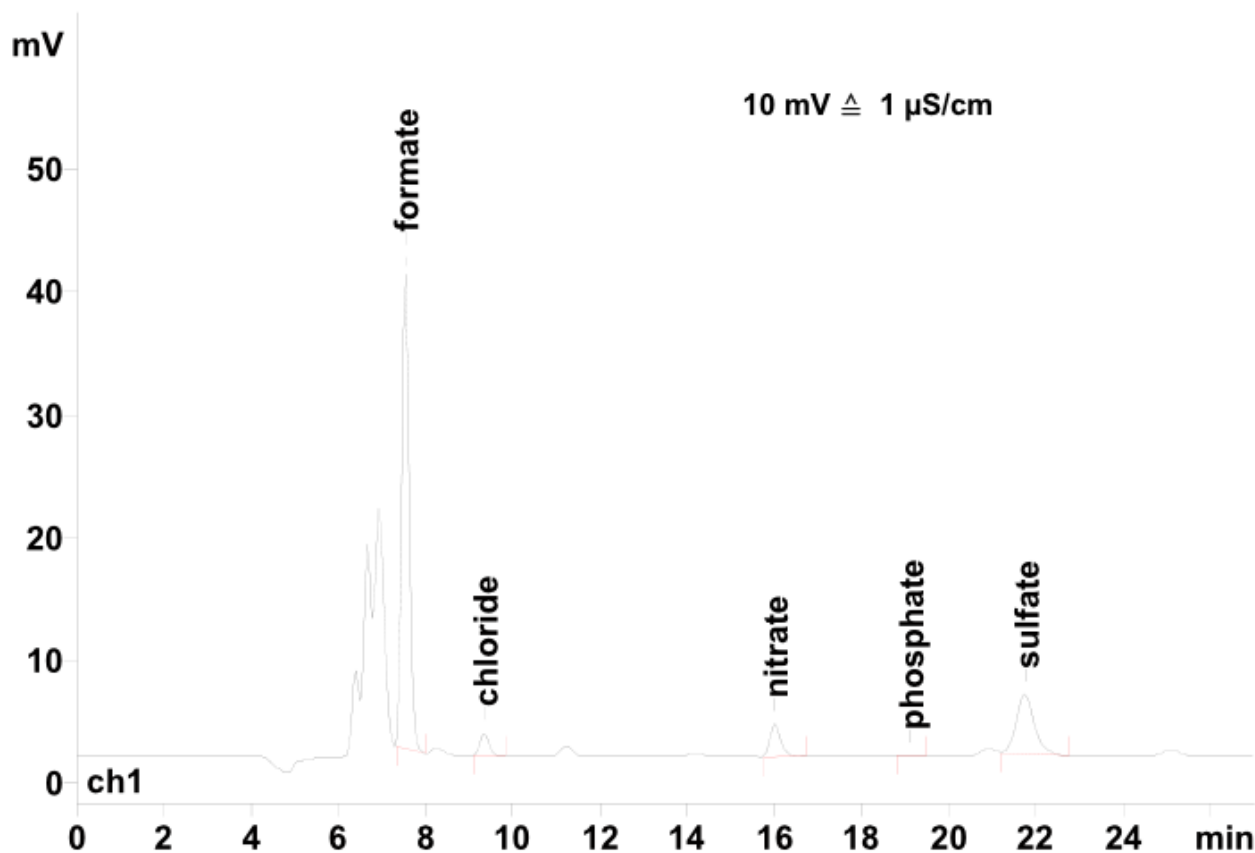
色谱柱： 6.1006.530 Metrosep A Supp 5-250

流动相： 3.2 mmol/L 碳酸钠
1.0 mmol/L 碳酸氢钠

抑制器： 连续抑制：MSM (50 mmol/L H₂SO₄)，MCS

流速： 0.7 mL/min

进样体积： 100 μL



结果:	甲酸盐 μg/L	氯离子 μg/L	硝酸根 μg/L	磷酸根 μg/L	硫酸根 μg/L
	872	40.0	130	n.q.	401

系统设置:

