

离子色谱应用 No.S-84

题目： 染料溶液中的氯离子、磷酸根、亚磷酸根和硫酸根分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测染料溶液中的氯离子、磷酸根、亚磷酸根和硫酸根。

样品： 染料溶液

样品制备： 1:200 稀释

色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

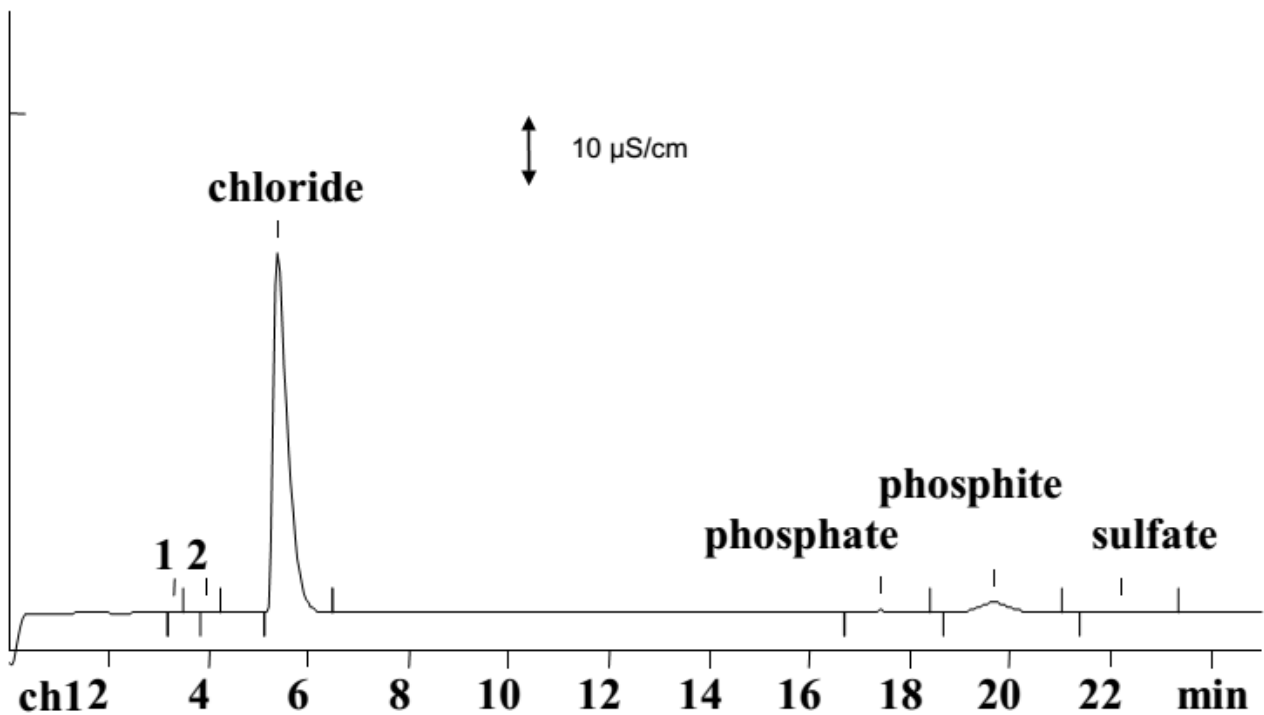
流动相： 2.0 mmol/L 碳酸氢钠

1.3 mmol/L 碳酸钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H₂SO₄)

流速： 0.8 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果:	氯离子	磷酸根	亚磷酸根	硫酸根
	g/L	g/L	g/L	g/L
	18.0	1.2	8.1	0.41