

离子色谱应用 No.S-45

题目： 无预浓缩测定自来水中的痕量溴酸盐

概要： 样品制备后直接进样，应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测自来水中的痕量溴酸盐

样品： 自来水加标 5 μ g/L 溴酸盐

样品制备： 先后用银和钠柱除去过量的氯离子（无预浓缩）

色谱柱： 6.1005.100 Phenomenex Star-Ion A300 (3 \times)

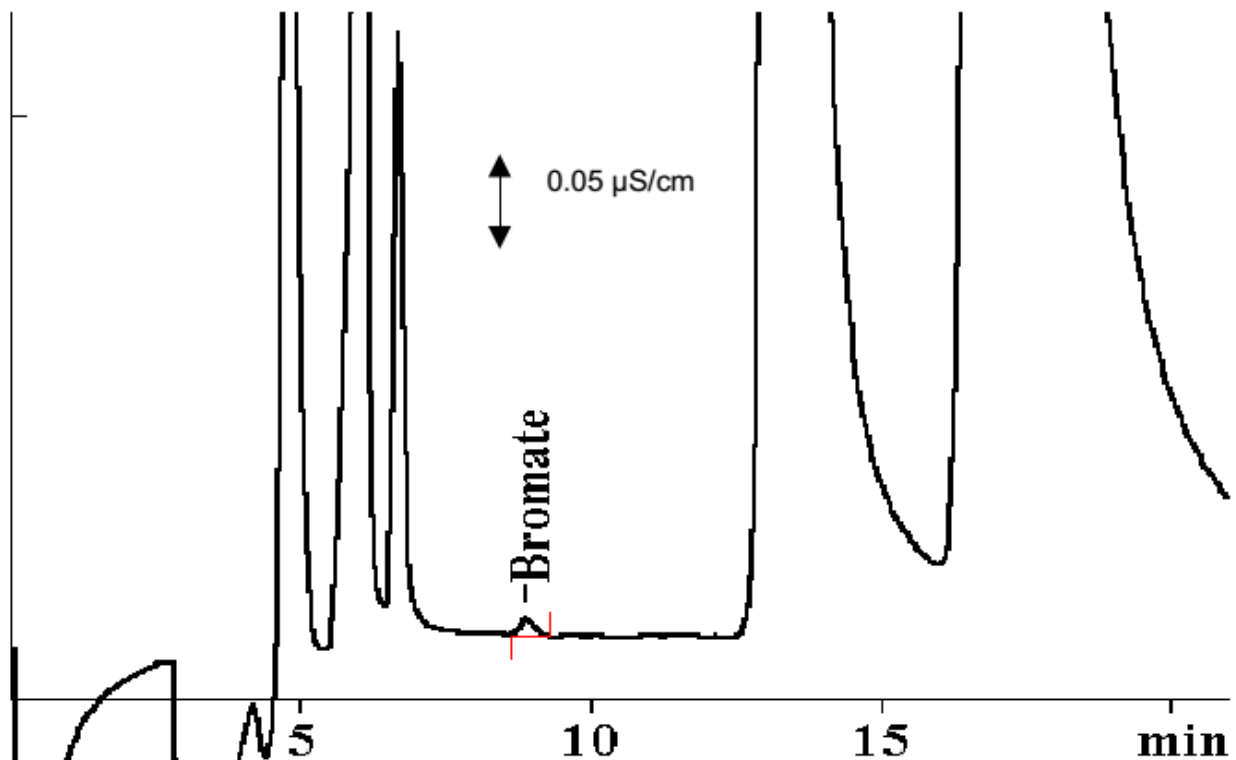
流动相： 4.0 mmol/L 碳酸氢钠

4.0 mmol/L 碳酸钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H₂SO₄)

流速： 1.0 mL/min

进样体积： 500 μ L



结果:	溴酸盐 (加标)
	5 μ g/L